# ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

**DATA: 16/09/2025 - 10:00 HS**

## LICITANTE

**800 D ENGENHARIA LTDA**
Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, CNPJ: 02.214.613/0001-57
TEL: (71) 3342-4739/E-MAIL: 800d.engenharia@gmail.com

Av. Tancredo Neves, 001632
Edif. Salvador Trade Center, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

# DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Av. Tancredo Neves, 001632
Edif. Salvador Trade Center, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

# HABILITAÇÃO JURÍDICA

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMwXaCdBqRMpxA&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 81130422534-ROMMEL RAMOS DULTRA

**ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 15/09/1968, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO CIVIL, CPF nº 482.134.625-72, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 0400478498, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) RUA HAECKEL JOSÉ DE ALMEIDA, S/N, QUADRA 06, LOTE 17, JAGUARIBE, SALVADOR, BA, CEP 41613100, BRASIL.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial **800-D ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600256973, com sede Rua Frederico Simões, 153, Edf. Empresarial Orlando Gomes, Sala 1405,14º Andar, Caminho das Arvores Salvador, BA, CEP 41820774, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 02.214.613/0001-57, delibera ajustar a presente alteração contratual e consolidar, nos termos da Lei n° 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A sociedade passa a exercer suas atividades no seguinte endereço sito à AVENIDA TANCREDO NEVES, 001632, EDIF SALVADOR TRADE CENTER, TORRE SUL, SALA 1610 E 1611, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA, CEP 41.820-021.

**CLÁUSULA SEGUNDA.** O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R$ 10.000.000,00 (dez milhões e reais), em moeda corrente nacional, representado por 10.000.000 (dez milhões) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado a elevação de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais) com reserva de lucros, neste ato, pelo sócio. Em decorrência do aumento do capital social este fica assim distribuído:

**ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**, com 10.000.000 (dez milhões) quotas, perfazendo um total de R$ 10.000.000,00 (dez milhões e reais) integralizado.

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** 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.

**CLÁUSULA QUARTA.** O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, 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 contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

**Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei n° 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes**

**CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO DA SOCIEDADE**



**Junta Comercial do Estado da Bahia** 03/08/2024
Certifico o Registro sob o nº 98540183 em 03/08/2024
Protocolo 248178164 de 01/08/2024
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA NIRE 29600256973
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 45750935713526
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/08/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral
JUCEB

**800-D ENGENHARIA LTDA**
**CNPJ: 02.214.613/0001-57**

**ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 15/09/1968, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO CIVIL, CPF nº 482.134.625-72, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 0400478498, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) RUA HAECKEL JOSÉ DE ALMEIDA, S/N, QUADRA 06, LOTE 17, JAGUARIBE, SALVADOR, BA, CEP 41613100, BRASIL.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial **800-D ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600256973, com sede na Avenida Tancredo Neves, 1632, Edif. Salvador Trade Center, Salas 1610 e 1611, Caminho das Arvores, Salvador, BA, CEP 41.820-021, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 02.214.613/0001-57, delibera consolidar seu contrato social, nos termos da Lei n° 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA** – A sociedade gira sob o nome empresarial de **800-D ENGENHARIA EIRELI.**

**CLÁUSULA SEGUNDA** – A sociedade possui sede e domicilio na Avenida Tancredo Neves, 1632, Edif. Salvador Trade Center, Salas 1610 e 1611, Caminho das Arvores, Salvador, BA, CEP 41.820-021.

**CLÁUSULA TERCEIRA** – A sociedade pode a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo.

**CLÁUSULA QUARTA** – A sociedade tem por objeto social: Construção de casas, edifícios, rodovias, base, sub-base, pavimentação de concreto, assentamento de dormentes e trilhos, sinalização vertical com placas, refletidas e na horizontal com pinturas refletidas, serviços à ruas, rodovias, construção de pontes, pontilhões, bueiros, canaletas, viadutos e túneis, pavimentação de ruas, passeios públicos, iluminação publica, parques, construção de canais, contenções de redes de abastecimentos de águas, coletas de esgoto, montagem de estrutura metálicas, ginásios, centros comerciais, galpões, construção de instalações esportivas e recreativas e serviços de engenharia, perfuração (construção) para edificação e estruturas, construção de cortinas de proteção de encostas e muros, execução de fundações para edifícios.

**CLÁUSULA QUINTA** – A sociedade iniciou suas atividades em 04/11/1997, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMwXaCdBqRMpxA&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 81130422534-ROMMEL RAMOS DULTRA

**Junta Comercial do Estado da Bahia** 03/08/2024
Certifico o Registro sob o nº 98540183 em 03/08/2024
Protocolo 248178164 de 01/08/2024
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA NIRE 29600256973
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 45750935713526
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/08/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral
JUCEB

**CLÁUSULA SEXTA** – A sociedade tem o capital social de R$ 10.000.000,00 (dez milhões e reais), em moeda corrente nacional, representado por 10.000.000 (dez milhões) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, fica assim distribuído:

**ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**, com 10.000.000 (dez milhões) quotas, perfazendo um total de R$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) integralizado.

**CLÁUSULA SÉTIMA** – A Administração cabe a **ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR,** com poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todo os atos compreendidos no objeto, sempre no interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

**CLÁUSULA OITAVA** – Ao termino de cada exercício da empresa, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apurados.

**CLÁUSULA NONA** – Falecendo ou interditado o titular, a empresa continuará sua atividade com os herdeiros sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**CLÁUSULA DÉCIMA** – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, 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 contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA** – Fica eleito o foro de SALVADOR/BA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

**O sócio lavra o presente instrumento.**

**SALVADOR/BA, 30 de julho de 2024.**

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMwXaCdBqRMpxA&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 81130422534-ROMMEL RAMOS DULTRA

**Junta Comercial do Estado da Bahia** 03/08/2024
Certifico o Registro sob o nº 98540183 em 03/08/2024
Protocolo 248178164 de 01/08/2024
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA NIRE 29600256973
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 45750935713526
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/08/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral
JUCEB

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMz5-qH5_d-zG19-NqdoVor9jtEz8eLjFdk
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 81130422534-ROMMEL RAMOS DULTRA

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DOS DOCUMENTOS ANEXADOS AO REGISTRO DIGITAL NA JUCEB

Eu, ROMMEL RAMOS DULTRA, CPF 81130422534, profissional contabilista, inscrito(a) no CRC/ BA sob nº 042646, declaro, sob as penas da lei, que os documentos apresentados ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial do Estado da Bahia são verdadeiros e estão estritamente de acordo com os respectivos documentos emitidos e/ou assinados originalmente pelo(s) signatário(s).

DOCUMENTOS APRESENTADOS

CAPA 1 PAGINA;DBE 1 PAGINA;CRC DE ROMMEL RAMOS DULTRA 1 PAGINA;ALTERAÇÃO DA 800-D ENGENHARIA LTDA 3 PAGINAS.

SALVADOR/BA, 30 de julho de 2024.

_____

ROMMEL RAMOS DULTRA

*Assinado Digitalmente*

**Junta Comercial do Estado da Bahia** 03/08/2024
Certifico o Registro sob o nº 98540183 em 03/08/2024
Protocolo 248178164 de 01/08/2024
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA NIRE 29600256973
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 45750935713526
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/08/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

248178164

# TERMO DE AUTENTICAÇÃO

| | |
|---|---|
| **NOME DA EMPRESA** | **800-D ENGENHARIA LTDA** |
| **PROTOCOLO** | **248178164 - 01/08/2024** |
| **ATO** | **002 - ALTERAÇÃO** |
| **EVENTO** | **021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)** |

**MATRIZ**

NIRE 29600256973
CNPJ 02.214.613/0001-57
CERTIFICO O REGISTRO EM 03/08/2024
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98540183 DE 03/08/2024 DATA AUTENTICAÇÃO 03/08/2024

**EVENTOS**

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98540183

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 81130422534 - ROMMEL RAMOS DULTRA - Assinado em 01/08/2024 às 14:11:26

BRUNO MOTA PASSOS

Secretário-Geral



**Junta Comercial do Estado da Bahia** 03/08/2024
Certifico o Registro sob o nº 98540183 em 03/08/2024
Protocolo 248178164 de 01/08/2024
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA NIRE 29600256973
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 45750935713526
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/08/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
02788178452

2 e 1 NOME E SOBRENOME
ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR

1ª HABILITAÇÃO
29/09/1986

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
15/09/1968, SALVADOR, BA

4a DATA EMISSÃO
08/03/2024

4b VALIDADE
07/03/2029

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
400478498 SSP BA

4d CPF
482.134.625-72

5 Nº REGISTRO
01899610145

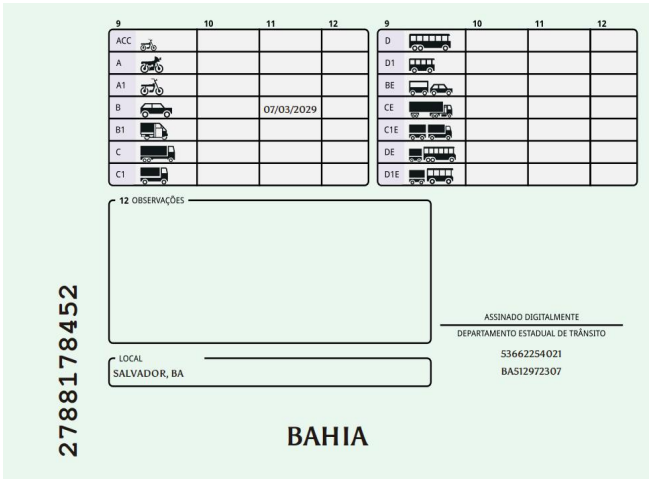
9 CAT HAB
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA

ELIEENE FRANK PORTELA

7 ASSINATURA DO PORTADOR


| 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|
| ACC | | | |
| A | | | |
| A1 | | | |
| B | | 07/03/2029 | |
| B1 | | | |
| C | | | |
| C1 | | | |

| 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|
| D | | | |
| D1 | | | |
| BE | | | |
| CE | | | |
| C1E | | | |
| DE | | | |
| D1E | | | |

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
53662254021
BA512972307

LOCAL
SALVADOR, BA

02788178452

BAHIA

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA018996101<458<<<<<<<<<<<
6809157M2903079BRA<<<<<<<<<<<2
ALEXILDO<<GONCA<PORTELA<JUNIOR

**QR-CODE**

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

**Procuração bastante que faz 800-D ENGENHARIA LTDA, na forma abaixo:**

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração virem que, **aos dezessete dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e três (17/05/2023)**, nesta Cidade de Salvador, Capital do Estado da Bahia, República Federativa do Brasil, neste Cartório do 8º Tabelionato de Notas, situado na Avenida Tancredo Neves, número 805, Edifício Espaço Empresarial, Lojas B e C, Bairro Caminho das Árvores, perante mim, CAROLINA CATIZANE DE OLIVEIRA ALMEIDA, Tabeliã, compareceu como OUTORGANTE, **800-D ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o número 02.214.613/0001-57, com sede na Rua Frederico Simões, nº 153 - Edifício Empresarial Orlando Gomes, Sala 1405, 14º andar, Bairro Caminho das Árvores, na cidade de Salvador - Bahia, CEP: 41.820-774, endereço eletrônico: *não informado*, com seu(s) ato(s) constitutivo(s) registrado(s) na Junta Comercial do Estado da Bahia – JUCEB, sob NIRE número 29600256973, neste ato representada, conforme cláusula sétima do Contrato Social, por seu administrador, **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**, brasileiro, filho de Alexildo Pelagio Gonçalves Portela e Eliene Frank Portela, nascido em 15/09/1968, natural de Salvador/BA, casado, Não convivente em união estável, conforme declaração, maior e capaz, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade número 400478498 - SSP/BA, conforme Carteira Nacional de habilitação - CNH, registro 01899610145, expedida em 18/12/2018 pelo DETRAN/BA, inscrito no CPF/MF sob o número 482.134.625-72, residente e domiciliado na Rua Haeckel José de Almeida, nº s/n - Quadra 06, Lote 17, Bairro Jaguaribe, em Salvador - Bahia, CEP: 41.613-100, endereço eletrônico: *não informado*; partes reconhecidas por mim, como as próprias de que trato, por meio da documentação acima referida, juridicamente capazes para este, do que dou fé. Então, pelo representante legal da pessoa jurídica OUTORGANTE, me foi dito que, por este público instrumento, nomeia e constitui seu bastante procurador, **MARCIO PEREIRA SAMPAIO**, brasileiro, filho de Celso Vasconcelos Sampaio e Lucia Regina Pereira dos Santos, nascido em 16/07/1979, natural de Salvador/BA, solteiro, não convivente em união estável, conforme declaração, maior e capaz, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade número 568890701 - SSP/BA, conforme Carteira Nacional de Habilitação - CNH, registro 02751743140, expedida em 21/10/2020 pelo DETRAN/BA, inscrito no CPF/MF sob o número 790.752.745-72, residente e domiciliado na Rua Urbino de Aguiar, nº 401, Bairro Acupe de Brotas, em Salvador - Bahia, CEP: 40.290-100, endereço eletrônico: *sampaios.eng@gmail.com*; a quem confere os mais amplos, gerais e ilimitados poderes para promover a participação da OUTORGANTE exclusivamente em licitações públicas, concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preços, conceder descontos, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir, retirar editais, apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de habilitação e julgamento, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recursos e contrarrazões; participar de concorrências, licitações, tomadas de preço, carta

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, QUALQUER ADULTERAÇÃO OU EMENDA INVALIDA ESTE DOCUMENTO

convite, pregão eletrônico, pregão presencial e dispensa de licitação; enfim, assinar, requerer, promover e praticar todos os atos necessários ao bom e fiel cumprimento do presente mandato, ao que tudo dará, a empresa OUTORGANTE, por bom, firme e valioso, **vedado o substabelecimento**. O presente mandato será **válido por tempo indeterminado.** O presente instrumento é válido em todo o TERRITÓRIO NACIONAL. De acordo com Art. 119, § 1º do Código de Normas da CGJ-BA, na ausência de assinatura de uma das partes, após transcorridos 30 (trinta) dias contados da lavratura do ato, o Tabelião declarará incompleta a escritura e consignará, individualizando, as assinaturas faltantes; e, advertidas as partes no corpo da escritura, serão devidas as taxas e os emolumentos correspondentes. **Os dados para a elaboração desta Procuração, foram fornecidos e conferidos pelo representante legal da pessoa jurídica Outorgante, ficando o mesmo responsável por sua veracidade, bem como por qualquer incorreção, se responsabilizando civil e criminalmente pela exatidão dos mesmos, devendo a prova destas declarações ser exigida diretamente pelos órgãos e pessoas a quem esta interessar**. **DO USO DA PROCURAÇÃO**: **Deverá o órgão ou repartição onde for usada esta procuração, analisar o contrato social e eventuais alterações, para saber se os poderes aqui relacionados não ultrapassam os determinados pelo contrato social e eventuais alterações**. Foram recolhidas as custas devidas, Emolumentos R$ 49,95, Fundo de Modernização R$ 1,99, FECOM R$ 13,65, Defensoria Pública R$ 1,32, Taxa de Fiscalização R$35,47, FMMPBA R$ 1,03, total R$ 103,41. Foram dispensadas as testemunhas instrumentárias, de acordo com o § 5º do art. 215 do Código Civil Brasileiro. Assim disse(ram) e, a seu pedido, eu, FELIPE MATHEUS XAVIER DOS SANTOS, Escrevente, digitei este instrumento de procuração e colhi a(s) assinatura(s) em minha presença, consoante o que faculta o parágrafo 4º do Art. 167 da Lei 3.731, de 22 de novembro de 1979, que dispõe sobre a Organização Judiciária do Estado, regulamentado pelo Provimento nº 03, de 09 de abril de 1975, rerratificado pelo Provimento nº 09, de 25 de agosto de 1993, da Corregedoria Geral de Justiça, o qual, após lido e achado conforme, assinam a folha do livro arquivada nestas notas, (a.a) FELIPE MATHEUS XAVIER DOS SANTOS, ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR, e eu, CAROLINA CATIZANE DE OLIVEIRA ALMEIDA, Tabeliã, que subscrevo e assino em público e raso. Trasladada na mesma data. **DAJE emissor 9999 série 031 sob número 081690**

Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Ato Notarial ou de Registro
**1608AC0277752**
**4ZXUMX647O**
Consulte:
www.tjba.jus.br/autenticidade

EM TESTEMUNHO _____ DA VERDADE.

Felipe Matheus Xavier dos Santos
Escrevente Autorizado

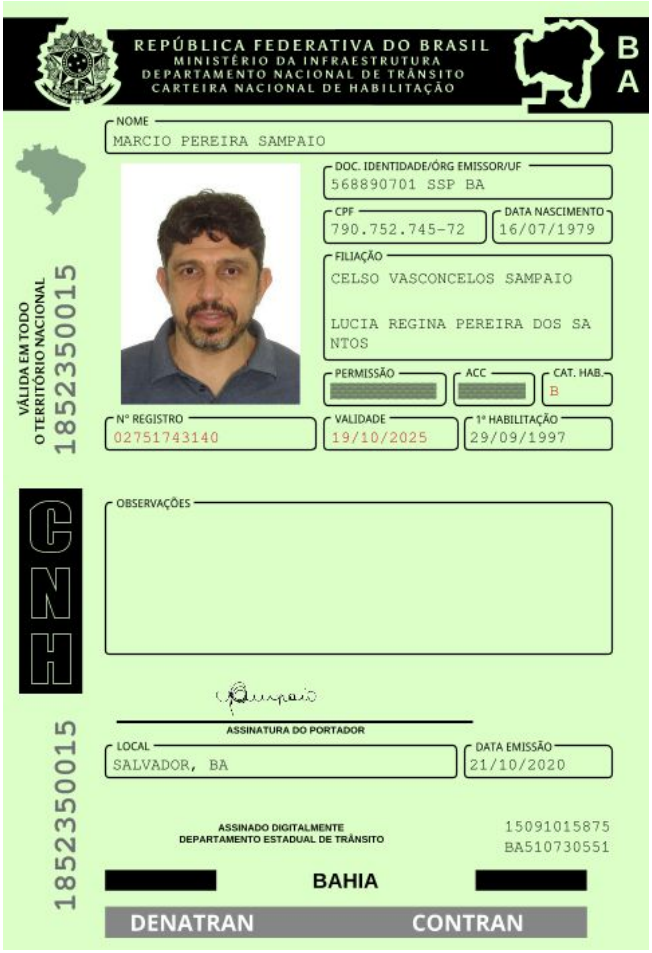
FELIPE MATHEUS XAVIER DOS SANTOS
Escrevente

CARTÓRIO CATIZANE 8º Tabelionato de Notas Salvador

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, QUALQUER ADULTERAÇÃO OU EMENDA INVALIDA ESTE DOCUMENTO

# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito




**QR-CODE**

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >.

SERPRO / DENATRAN

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARÍA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA

# CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

**Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.**

| EMPRESA | | | |
|---|---|---|---|
| Nome Empresarial: 800-D ENGENHARIA LTDA | | | |
| Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA | | | |
| NIRE(sede) | CNPJ | Arquivamento do ato Constituitivo | Inicio da atividade |
| 29600256973 | 02.214.613/0001-57 | 04/11/1997 | 04/11/1997 |
| Endereço: AVENIDA TANCREDO NEVES, 001632 ED SALVADOR TRADE CENTER TORRE SUL S 1610 E 1611, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA - CEP: 41820021 | | | |

| OBJETO SOCIAL |
|---|
| CONSTRUCAO DE CASAS, EDIFICIOS, RODOVIAS, BASE, SUB BASE, PAVIMENTACAO EM CONCRETO, ASSENTAMENTO DE DORMENTES E TRILHOS, SINALIZACAO VERTICAL COM PLACAS, REFLETIDAS E NA HORIZONTAL COM PINTURAS REFLETIDAS, SERVICOS A RUAS, RODOVIAS, CONSTRUCAO DE PONTES, PONTILHOES , BUEIROS, CANALETAS, VIADUTOS E TUNEIS, PAVIMENTACAO DE RUAS, PASSEIOS PUBLICOS, ILUMINACAO PUBLICA, PARQUES, CONSTRUCAO DE CANAIS, CONTENCOES, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE AGUAS, COLETAS DE ESGOTO, MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICAS, GINASIOS, CENTROS COMERCIAIS, GALPOES, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS E SERVICOS DE ENGENHARIA, PERFURACAO CONSTRUCAO PARA EDIFICACAO E ESTRUTURAS, CONSTRUCAO DE CORTINAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS E MUROS, EXECUCAO DE FUNDACOES PARA EDIFICIOS. |

| CAPITAL SOCIAL | PORTE | PRAZO DE DURAÇÃO |
|---|---|---|
| R$ 10.000.000,00<br>DEZ MILHÕES DE REAIS<br><br>R$ Capital integralizado:<br>10.000.000,00<br>DEZ MILHÕES DE REAIS | Empresa de pequeno porte | XXXXXX |

| QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES | | | |
|---|---|---|---|
| Nome/CPF | Participação R$ | Cond./Administrador | Término do mandato |
| ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUN<br>482.134.625-72 | 0,00 | ADMINISTRADOR | XX/XX/XXXX |
| ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUN<br>482.134.625-72 | 10.000.000,00 | SOCIO | XX/XX/XXXX |

| ÚLTIMO ARQUIVAMENTO | | SITUAÇÃO | STATUS |
|---|---|---|---|
| Data | Número | REGISTRO ATIVO | SEM STATUS |
| 03/08/2024 | 98540183 | | |

Ato: 002 - ALTERAÇÃO
Evento: 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO

| FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA | |
|---|---|
| NIRE: XXXXXX | CNPJ: XXXXXX |
| Endereço: XXXXXX | |

| Observação |
|---|
| |



257804870

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 5169754548676 CPF SOLICITANTE: 018.786.405-50 NIRE: 29600256973 EMITIDA: 23/07/2025 PROTOCOLO: 257804870

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARÍA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA

# CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

**Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.**

| EMPRESA | | | |
|---|---|---|---|
| Nome Empresarial: 800-D ENGENHARIA LTDA | | | |
| Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA | | | |
| NIRE(sede)<br>29600256973 | CNPJ<br>02.214.613/0001-57 | Arquivamento do ato Constituitivo<br>04/11/1997 | Inicio da atividade<br>04/11/1997 |
| Endereço:<br>AVENIDA TANCREDO NEVES, 001632 ED SALVADOR TRADE CENTER TORRE SUL S 1610 E 1611, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA - CEP: 41820021 | | | |

SALVADOR - BA, 23 de Julho de 2025

BRUNO MOTA PASSOS
SECRETÁRIO-GERAL



257804870

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 5169754548676 CPF SOLICITANTE: 018.786.405-50 NIRE: 29600256973 EMITIDA: 23/07/2025 PROTOCOLO: 257804870

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

# Certificado de Registro Cadastral - CRC

**(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)**

CNPJ: **02.214.613/0001-57**

Razão Social: **800-D ENGENHARIA LTDA**

Atividade Econômica Principal:

**4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

Endereço:

**AVENIDA TANCREDO NEVES, 001632 - EDIF SALVADOR TRADE CENTER TORRE SUL SALA 1610 E 1611 - CAMINHO DAS ARVORES - 41.820-021 - Salvador / Bahia**

**Observações:**

**A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.**

**Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

# Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

## Dados do Fornecedor

CNPJ: **02.214.613/0001-57** DUNS®: **90*****81**
Razão Social: **800-D ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **26/09/2025**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Demais**

## Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**

## Níveis cadastrados:

**Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.**

**I - Credenciamento**

**II - Habilitação Juridica**

**III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Receita Federal e PGFN | Validade: | **31/01/2026** | **Automática** |
| FGTS | Validade: | **29/09/2025** | **Automática** |
| Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)** | Validade: | **08/03/2026** | **Automática** |

**IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal**

| | | |
|---|---|---|
| Receita Estadual/Distrital | Validade: | **21/09/2025** |
| Receita Municipal | Validade: | **12/11/2025** |

**V - Qualificação Técnica**

**VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: **30/06/2026**

**Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal**


CPF: 482.XXX.XXX-72 Nome: ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Ass: _____ 015

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 0568890701, órgão expedidor SSP/BA e do CPF Nº 790.752.745-72 para fins do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**, **DECLARA**, expressamente que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no Edital, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 09:40:38 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 001632
Edif. Salvador Trade Center, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

# REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

**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: 800-D ENGENHARIA LTDA**
**CNPJ: 02.214.613/0001-57**

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 10:33:46 do dia 04/08/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 31/01/2026.
Código de controle da certidão: **0E4B.A279.78EA.61DB**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

# PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR

## SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

### CCM - COORDENADORIA DE CADASTRO MOBILIÁRIO

# ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO

## PESSOA JURÍDICA

**Validade deste Alvará: 31/12/2025**

**RAZÃO SOCIAL:** 800-D ENGENHARIA LTDA

**NOME FANTASIA:** 800-D ENGENHARIA LTDA

**CGA:** 145.663/001-91 **CNPJ:** 02.214.613/0001-57

**ENDEREÇO:** Avenida Tancredo Neves, 001632 Ed. ED SALVADOR TRADE CENTER, EDIF SALVADOR TRADE CENTER TORRE SUL SALA 1610 E 1611 - CAMINHO

**NATUREZA JURÍDICA:** 206-2 - Sociedade Empresaria Limitada

**CONSTITUIÇÃO EMPRESA:** Matriz

| ATIVIDADE(S) | CNAE | DATA INÍCIO |
|---|---|---|
| Construção de edifícios | 4120-4/00 | 17/06/2004 |
| Serviços de engenharia | 7112-0/00 | 17/06/2004 |
| Construção de rodovias e ferrovias | 4211-1/01 | 19/02/2018 |
| Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos | 4211-1/02 | 19/02/2018 |
| Construção de obras de arte especiais | 4212-0/00 | 19/02/2018 |
| Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas | 4213-8/00 | 19/02/2018 |
| Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação | 4222-7/01 | 19/02/2018 |
| Montagem de estruturas metálicas | 4292-8/01 | 19/02/2018 |
| Construção de instalações esportivas e recreativas | 4299-5/01 | 19/02/2018 |
| Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente | 4299-5/99 | 19/02/2018 |
| Obras de fundações | 4391-6/00 | 19/02/2018 |

**TIPO DE UNIDADE:** Unidade Produtiva

**FORMA DE ATUAÇÃO:** Estabelecimento Fixo

**SITUAÇÃO CADASTRAL:** Ativa Regular **Nº TVL:** 2096274 **VALIDADE:** Definitivo

**DATA DA INSCRIÇÃO:** 13/09/1999 **DATA DE IMPRESSÃO:** 06/01/2025

**Para o exercício da atividade, se Produtiva ou Auxiliar, observar TVL e suas restrições.**

O Alvará de Funcionamento não dispensa o Alvará de Saúde, para as atividades que sejam de interesse da Vigilância Sanitária, de acordo com o Anexo IX da Lei 7.186/2006 (Tabela de Receita nº VIII - TVS) e demais legislações relacionadas.

**CÓDIGO DE CONTROLE :** 34C639CB870BAD5555A614B5740CF53F

A autenticidade deste Alvará poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda (http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br), através do código de controle acima

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR

## SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

### CCM - COORDENADORIA DE CADASTRO MOBILIÁRIO

## CARTÃO DE INSCRIÇÃO DO CONTRIBUINTE

**Validade deste Cartão: 31/12/2025**

**RAZÃO SOCIAL:** 800-D ENGENHARIA LTDA

**NOME FANTASIA:** 800-D ENGENHARIA LTDA

**CNPJ:** 02.214.613/0001-57

**CGA:** 145.663/001-91

**ENDEREÇO:** Avenida Tancredo Neves, 001632 - Ed. ED SALVADOR TRADE CENTER - EDIF SALVADOR TRADE CENTER TORRE SUL SALA 1610 E 1611 -

**NATUREZA JURÍDICA:** 206-2 - Sociedade Empresaria Limitada

| ATIVIDADES | CNAE | DATA INÍCIO |
|---|---|---|
| Construção de edifícios | 4120-4/00 | 17/06/2004 |
| Serviços de engenharia | 7112-0/00 | 17/06/2004 |
| Construção de rodovias e ferrovias | 4211-1/01 | 19/02/2018 |
| Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos | 4211-1/02 | 19/02/2018 |
| Construção de obras de arte especiais | 4212-0/00 | 19/02/2018 |
| Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas | 4213-8/00 | 19/02/2018 |
| Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação | 4222-7/01 | 19/02/2018 |
| Montagem de estruturas metálicas | 4292-8/01 | 19/02/2018 |
| Construção de instalações esportivas e recreativas | 4299-5/01 | 19/02/2018 |
| Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente | 4299-5/99 | 19/02/2018 |
| Obras de fundações | 4391-6/00 | 19/02/2018 |

**SITUAÇÃO CADASTRAL:** Ativa Regular

**VALIDADE DO TVL:** Definitivo

**DATA DA INSCRIÇÃO:** 13/09/1999 **DATA DE IMPRESSÃO:** **06/01/2025**

**CÓDIGO DE CONTROLE:** B66A48B9704F63598E406540795BE2A1

A autenticidade deste cartão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda (http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br), através do código de controle acima

# Prefeitura Municipal do Salvador - PMS

Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ
Procuradoria Geral do Município de Salvador - PGMS

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS NA SEFAZ E TRIBUTÁRIOS E NÃO TRIBUTÁRIOS INSCRITOS NA DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO DE SALVADOR

| | |
|---|---|
| Razão Social: | 800-D ENGENHARIA LTDA |
| CNPJ: | 02.214.613/0001-57 |
| Endereço: | AVENIDA TANCREDO NEVES Nº 001632 - CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR/BA - CEP: 41820021 - EDIF SALVADOR TRADE CENTER TORRE SUL SALA 1610 E 1611 |
| Número da Certidão: | 2858958 |

É certificado que não constam pendências em nome do sujeito passivo acima identificado, incluindo matriz e filiais localizadas no Município.

Esta certidão se refere à situação fiscal, compreendendo créditos tributários administrados pela SEFAZ e a inscrições em Dívida Ativa junto à PGMS e abrange, inclusive, a situação cadastral do estabelecimento matriz e suas filiais ou imóvel(is) em que esteja(m) na condição de contribuinte.

Fica ressalvado o direito de o Município cobrar e inscrever em Dívida Ativa quaisquer dívidas do sujeito passivo que vierem a ser apuradas.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço https://sefaz.salvador.ba.go.br.

Certidão emitida gratuitamente com base na Lei nº 7.186/2006 - CTRMS.

Certidão emitida às 09:37:14 horas do dia 14/08/2025.
Válida até dia 12/11/2025.

Código de controle da certidão: **1D83.D6D4.7D6C.1F95.258D.3C2B.4EA3.79AD**

Esta certidão foi emitida pela página da Secretaria Municipal da Fazenda, no endereço http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br, e sua autenticidade pode ser confirmada utilizando o código de controle acima.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 02.214.613/0001-57

**Razão Social:** 800 D ENGENHARIA EIRELI

**Endereço:** AV TANCREDO NEVES 1632 SL 1610 E 1611 / CAMINHO DAS ARVORES / SALVADOR / BA / 41820-021

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 Servico - 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:**31/08/2025 a 29/09/2025

**Certificação Número:** 2025083101110704405796

Informação obtida em 01/09/2025 08:58:21

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

022

# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

| NÚMERO DE INSCRIÇÃO | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL | DATA DE ABERTURA |
|---|---|---|
| **02.214.613/0001-57**<br>**MATRIZ** | | **04/11/1997** |

NOME EMPRESARIAL
**800-D ENGENHARIA LTDA**

| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) | PORTE |
|---|---|
| ******** | **DEMAIS** |

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

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
**42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias**
**42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos**
**42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais**
**42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas**
**42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação**
**42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas**
**42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas**
**42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente**
**43.91-6-00 - Obras de fundações**
**71.12-0-00 - Serviços de engenharia**

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

| LOGRADOURO | NÚMERO | COMPLEMENTO |
|---|---|---|
| **AV TANCREDO NEVES** | **001632** | **EDIF SALVADOR TRADE CENTER TORRE SUL SALA 1610 E 1611** |

| CEP | BAIRRO/DISTRITO | MUNICÍPIO | UF |
|---|---|---|---|
| **41.820-021** | **CAMINHO DAS ARVORES** | **SALVADOR** | **BA** |

| ENDEREÇO ELETRÔNICO | TELEFONE |
|---|---|
| **DULTRARAMOS@DULTRARAMOS.COM** | **(71) 3322-7263** |

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

| SITUAÇÃO CADASTRAL | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL |
|---|---|
| **ATIVA** | **04/06/2005** |

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

| SITUAÇÃO ESPECIAL | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL |
|---|---|
| ******** | ******** |

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **26/06/2025** às **14:40:59** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

# CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: 800-D ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 02.214.613/0001-57
Certidão nº: 53120781/2025
Expedição: 09/09/2025, às 18:05:05
Validade: 08/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **800-D ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **02.214.613/0001-57**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
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, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**

**SECRETARIA DA FAZENDA**

Emissão: 11/09/2025 09:05

# 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: **20254689439**

| RAZÃO SOCIAL | |
|---|---|
| **800-D ENGENHARIA LTDA** | |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL | CNPJ |
| **047.552.863 - BAIXADO** | **02.214.613/0001-57** |

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 11/09/2025, conforme Portaria nº 918/99, sendo válida por 60 dias, contados a partir da data de sua emissão.

**AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO PODE SER COMPROVADA NAS INSPETORIAS FAZENDÁRIA 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.

Av. Tancredo Neves, 001632
Edif. Salvador Trade Center, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

# QUALIFICAÇÃO ECONOMICA-FINANCEIRA

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

**CERTIDÃO Nº:** 00922070E

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu).**

CERTIFICO que, pesquisando os registros dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de **27/08/2025**, verifiquei **NÃO CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

**Razão Social:** 800-D ENGENHARIA LTDA
**CNPJ:** 02.214.613/0001-57
**Endereço:** Av. Tancredo Neves, 1632, sala 1610 e 1611, Edf Salvador Trade, Caminho das Árvores, Salvador/Ba, CEP: 41.820-021.

Esta certidão abrange as ações ativas de falência e recuperação judicial e extrajudicial, em que a pessoa pesquisada figure no pólo passivo, para as ações de falência e pólo ativo, para as ações de recuperação judicial / extrajudicial, com exceção dos processos em segredo de justiça.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico sedec@tjba.jus.br.

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é emitida sem custas e tem validade de 30 dias, a partir da sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

Salvador/BA, quarta-feira, 27 de agosto de 2025

# TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entidade: | 800-D ENGENHARIA EIRELI | | |
| Período da Escrituração: | 01/01/2023 a 31/12/2023 | CNPJ: | 02.214.613/0001-57 |
| Número de Ordem do Livro: | 20 | | |
| Período Selecionado: | 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023 | | |

## TERMO DE ABERTURA

| | |
|---|---|
| Nome Empresarial | 800-D ENGENHARIA EIRELI |
| NIRE | 29600256973 |
| CNPJ | 02.214.613/0001-57 |
| Número de Ordem | 20 |
| Natureza do Livro | Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral |
| Município | Salvador |
| Data do arquivamento dos atos constitutivos | 04/11/1997 |
| Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária | |
| Data de encerramento do exercício social | 31/12/2023 |
| Quantidade total de linhas do arquivo digital | 58801 |

## TERMO DE ENCERRAMENTO

| | |
|---|---|
| Nome Empresarial | 800-D ENGENHARIA EIRELI |
| Natureza do Livro | Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral |
| Número de ordem | 20 |
| Quantidade total de linhas do arquivo digital | 58801 |
| Data de inicio | 01/01/2023 |
| Data de término | 31/12/2023 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6E.80.E5.85.82.66.D7.C6.96.BD.40.8B.5D.35.70.92.05.90.D8.33-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

# BALANÇO PATRIMONIAL

| | |
|---|---|
| Entidade: | 800-D ENGENHARIA EIRELI |
| Período da Escrituração: | 01/01/2023 a 31/12/2023 |
| CNPJ: | 02.214.613/0001-57 |
| Número de Ordem do Livro: | 20 |
| Período Selecionado: | 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023 |

| Descrição | Nota | Saldo Inicial | Saldo Final |
|---|---|---|---|
| ATIVO | | R$ 17.404.944,64 | R$ 20.557.484,24 |
| ATIVO CIRCULANTE | | R$ 15.909.162,53 | R$ 18.971.745,64 |
| Disponibilidades | | R$ 15.484.574,40 | R$ 15.647.821,90 |
| Caixa e Equivalentes de Caixa | | R$ 1.391,55 | R$ 736,99 |
| Bancos Conta Movimento | | R$ 2,00 | R$ 3,02 |
| Aplicações Financeiras | | R$ 15.483.180,85 | R$ 15.647.081,89 |
| Contas a Receber | | R$ 416.588,13 | R$ 1.922.647,91 |
| Clientes | | R$ 416.588,13 | R$ 1.922.647,91 |
| Adiantamentos | | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| Outros Créditos | | R$ 8.000,00 | R$ 1.401.275,83 |
| Impostos a Recuperar | | R$ 0,00 | R$ 1.355.660,69 |
| Outros Valores a Receber | | R$ 8.000,00 | R$ 45.615,14 |
| ATIVO NÃO CIRCULANTE | | R$ 1.495.782,11 | R$ 1.585.738,60 |
| Imobilizado | | R$ 1.493.253,44 | R$ 1.583.209,93 |
| Máquinas e Equipamentos | | R$ 796.770,54 | R$ 796.770,54 |
| Veículos | | R$ 483.004,19 | R$ 582.426,58 |
| Móveis e Utensílios | | R$ 280.439,19 | R$ 280.439,19 |
| (-) (-) Depreciação Acumulada | | R$ (166.184,80) | R$ (176.624,15) |
| Consórcios | | R$ 99.224,32 | R$ 100.197,77 |
| Intangível | | R$ 2.528,67 | R$ 2.528,67 |
| Softwares | | R$ 2.528,67 | R$ 2.528,67 |
| PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | R$ 17.404.944,64 | R$ 20.557.484,24 |
| PASSIVO CIRCULANTE | | R$ 2.626.924,44 | R$ 2.898.675,32 |
| Fornecedores | | R$ 1.095.585,89 | R$ 1.136.444,07 |
| Fornecedores Nacionais / Estrangeiros | | R$ 1.095.585,89 | R$ 1.136.444,07 |
| Empréstimos e Financiamentos | | R$ 25.833,34 | R$ 782.964,85 |
| Financiamentos | | R$ 25.833,34 | R$ 782.964,85 |
| Obrigações Fiscais | | R$ 1.090.848,09 | R$ 415.367,27 |
| Impostos a Recolher | | R$ 1.090.848,09 | R$ 415.367,27 |
| Obrigações Trabalhistas e Sociais | | R$ 414.657,12 | R$ 563.899,13 |
| Obrigações Trabalhistas | | R$ 120.962,43 | R$ 311.803,68 |
| ObrigaçõesSociais | | R$ 293.694,69 | R$ 252.095,45 |
| PASSIVO NÃO CIRCULANTE | | R$ 33.333,28 | R$ 0,00 |
| Financiamentos | | R$ 33.333,28 | R$ 0,00 |
| Financiamentos | | R$ 33.333,28 | R$ 0,00 |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | R$ 14.744.686,92 | R$ 17.658.808,92 |
| Capital Social | | R$ 2.500.000,00 | R$ 2.500.000,00 |
| Capital Subscrito | | R$ 2.500.000,00 | R$ 2.500.000,00 |
| Lucros/Prejuízos Acumulados | | R$ 12.244.686,92 | R$ 15.158.808,92 |
| Lucros Acumulados/Prejuízos | | R$ 12.244.686,92 | R$ 15.158.808,92 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6E.80.E5.85.82.66.D7.C6.96.BD.40.8B.5D.35.70.92.05.90.D8.33-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entidade: | 800-D ENGENHARIA EIRELI | | |
| Período da Escrituração: | 01/01/2023 a 31/12/2023 | CNPJ: | 02.214.613/0001-57 |
| Número de Ordem do Livro: | 20 | | |
| Período Selecionado: | 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023 | | |

| Descrição | Nota | Saldo anterior | Saldo atual |
|---|---|---|---|
| RECEITA BRUTA | | R$ 70.062.182,32 | R$ 73.309.043,47 |
| Venda de Serviços | | R$ 70.062.182,32 | R$ 73.309.043,47 |
| (-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA | | R$ (5.733.426,54) | R$ (6.029.272,08) |
| (-) (-) Deduções de Tributos | | R$ (5.733.426,54) | R$ (6.029.272,08) |
| RECEITA LÍQUIDA | | R$ 64.328.755,78 | R$ 67.279.771,39 |
| (-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS | | R$ (17.793.734,65) | R$ (34.974.144,57) |
| (-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços | | R$ (17.793.734,65) | R$ (34.974.144,57) |
| (-) Custos Serviços | | R$ (17.793.734,65) | R$ (34.974.144,57) |
| LUCRO BRUTO | | R$ 46.535.021,13 | R$ 32.305.626,82 |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS | | R$ (37.963.687,37) | R$ (27.210.621,86) |
| (-) Despesas Operacionais | | R$ (37.963.687,37) | R$ (27.210.621,86) |
| (-) Despesas Administrativas | | R$ (34.750.617,38) | R$ (23.534.364,19) |
| (-) Despesas com Pessoal | | R$ (2.986.692,07) | R$ (3.393.887,76) |
| (-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições | | R$ (226.377,92) | R$ (282.369,91) |
| (-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS | | R$ (58.406,31) | R$ (42.903,46) |
| (-) Despesas Financeiras | | R$ (58.406,31) | R$ (42.903,46) |
| (-) Juros Passivos | | R$ (31.082,34) | R$ (31.288,03) |
| (-) Outras Despesas Financeiras | | R$ (27.323,97) | R$ (11.615,43) |
| OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS | | R$ 8.444,08 | R$ 395,34 |
| Outras Receitas Operacionais | | R$ 8.444,08 | R$ 395,34 |
| Outras Receitas | | R$ 8.444,08 | R$ 395,34 |
| RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO | | R$ 8.521.371,53 | R$ 5.052.496,84 |
| RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS | | R$ 8.521.371,53 | R$ 5.052.496,84 |
| RESULTADO LÍQUIDO | | R$ 8.521.371,53 | R$ 5.052.496,84 |
| RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES | | R$ 8.521.371,53 | R$ 5.052.496,84 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6E.80.E5.85.82.66.D7.C6.96.BD.40.8B.5D.35.70.92.05.90.D8.33-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.1.8 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

# RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

## IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

| NIRE | CNPJ | |
|---|---|---|
| 29600256973 | 02.214.613/0001-57 | |

**NOME EMPRESARIAL**
800-D ENGENHARIA EIRELI

## IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO |
|---|---|
| Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar) | 01/01/2023 a 31/12/2023 |
| **NATUREZA DO LIVRO** | **NÚMERO DO LIVRO** |
| Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral | 20 |

**IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)**
6E.80.E5.85.82.66.D7.C6.96.BD.40.8B.5D.35.70.92.05.90.D8.33

## ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO | CPF/CNPJ | NOME | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO | VALIDADE | RESPONSÁVEL LEGAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ | 02214613000157 | 800-D ENGENHARIA LTDA:02214613000157 | 260199428010734339 2 | 05/03/2024 a 05/03/2025 | Sim |
| Contador | 81130422534 | ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534 | 739180718049308503 7 | 03/01/2023 a 03/01/2026 | Não |

**NÚMERO DO RECIBO:**

6E.80.E5.85.82.66.D7.C6.96.BD.40.8B.
5D.35.70.92.05.90.D8.33-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 11/04/2024 às 12:52:26

26.BC.E6.93.9F.81.91.43
FD.D4.EB.FD.C7.31.4A.14

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.

# DADOS DAS ASSINATURAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entidade: | 800-D ENGENHARIA EIRELI | | |
| Período da Escrituração: | 01/01/2023 a 31/12/2023 | CNPJ: | 02.214.613/0001-57 |
| Número de Ordem do Livro: | 20 | | |

## Dados das Assinaturas da Escrituração

| | |
|---|---|
| Qualificação do Assinante | Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ |
| Tipo do Certificado | Pessoa Jurídica |
| CPF / CNPJ | 482.134.625-72 |
| N° de Série do Certificado | 2601994280107343392 |
| Nome do Signatário | 800-D ENGENHARIA LTDA:02214613000157 |
| Autoridade Certificadora Emissora | AC SOLUTI Multipla v5 |
| Validade | 05/03/2024 a 05/03/2025 |

| | |
|---|---|
| Qualificação do Assinante | Contador |
| Tipo do Certificado | Pessoa Física |
| CPF / CNPJ | 811.304.225-34 |
| N° de Série do Certificado | 7391807180493085037 |
| Nome do Signatário | ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534 |
| Autoridade Certificadora Emissora | AC CNDL RFB v3 |
| Validade | 03/01/2023 a 03/01/2026 |

**NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

**EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**

## NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** é uma empresa Individual de Responsabilidade Limitada que tem por atividade preponderante a construção de casas, edifícios, rodovias, base, sub – base, pavimentação de concreto, assentamento de dormentes trilhos, sinalização vertical com placas, refletidas e na horizontal com pinturas refletidas, serviços a ruas, rodovias, construção de pontes, pontilhões, bueiros, caneletas, viadutos e túneis, pavimentações de ruas, passeio publico, iluminações publicas, parques, construção de canais, contenções, construções de rede de abastecimentos de águas, coletas de esgoto, montagem de estruturas metálicas, ginásios, centros comerciais, galpões, construção de instalações e esportivas e recreativas e serviços de engenharia, perfuração (construção) para edificação e estruturas, construção de cortinas de proteção de encostas e muros, execução de fundações para edifícios, com início de suas atividades em 04/11/1997.

Sua sede está localizada na cidade de Salvador à Rua Frederico Simões, nº 153, Edifício Empresarial Orlando Gomes, sala – 1405 - 14º andar – Caminho das Árvores – CEP. 41.820.774.

## NOTA 2 – APRESENTAÇÃO DAS DESMOSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Na elaboração das demonstrações financeiras de 2023, a **800 D ENGENHARIA EIRELI** adotou a **Lei n° 10.406/2002**, nesta, a sociedade empresarial é obrigado a seguir um sistema de contabilidade, com base na escrituração uniforme de seus livros, em correspondência com suas respectivas documentações, e a levantar anualmente o balanço patrimonial e a demonstração dos resultados econômicos.

As demonstrações contábeis foram elaboradas em observância às práticas contábeis adotadas no Brasil, características qualitativas da informação contábil, **NBC TGEC/2019**, que trata da Estrutura Conceitual para a Elaboração e Apresentação das Demonstrações Contábeis.

## NOTA 3 – FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL NBC TG 1000 (R1)/2016

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** mantém um sistema de escrituração uniforme com base na Resolução **NBC TG 1000 (R1)**, dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico.

As demonstrações contábeis, elaboradas por disposições legais e estatutárias, serão transcritas no "Diário" da **800 D ENGENHARIA EIRELI** , e posteriormente transmitidas através do Sistema Público de Escrituração Digital (**SPED**).

A documentação contábil da **800 D ENGENHARIA EIRELI** é composta por todos os documentos, livro Diário, livro Razão, registros e outras peças, que apoiam ou compõem a escrituração contábil.

## NOTA 4 – PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

As principais práticas e políticas contábeis adotadas são: Regime de Competência e depreciação contabilizada pelos custos da aquisição ou construção deduzida da depreciação do período.

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para disponibilidade, incluindo aplicações financeiras, duplicatas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedor e financiamentos.

## NOTA 5 – PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Capital Social, integralizado, é de R$ **2.500.000,00** (dois milhões e quinhentos mil reais), dividido em **R$ 2.500.000,00** (dois milhões e quinhentos mil quotas), no valor nominal de **R$ 1,00** (um real) cada, distribuídos para o sócio: Alexildo Pelágio G. Portela Junior – **R$ 2.500.000** QUOTAS **R$ 2.500.000,00**.

## NOTA 6 – APURAÇÃO DOS IMPOSTOS

Os impostos são apurados tomando como base a sistemática do Lucro Presumido.

## NOTA 7 – RESULTADO DO EXERCÍCIO

O lucro do exercício de 2023 foi de **R$ 5.052.496,84 (Cinco milhões, cinquenta e dois mil, quatrocentos e noventa e seis reais e oitenta e quatro centavos)**, e consta incorporado ao Patrimônio Social em conformidade com as exigências legais, estatutárias e a NBC TG1000 (R1).
Em 31 de dezembro de 2023, não ocorreram quaisquer eventos que pudessem alterar de forma significativa a situação patrimonial, econômica e financeira nas demonstrações contábeis apresentadas.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2024.04.11 15:41:35 -03'00'

Alexildo P.G Portela Junior
Titular Pessoa Física
CPF 482.1334.625.72

ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Assinado de forma digital por ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Dados: 2024.04.11 15:03:20 -03'00'

Rommel Ramos Dultra
CRC BA 042646/0-4
CPF 811.304.225.34

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sl. 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

# DEMONSTRATIVO DOS CÁLCULOS DOS ÍNDICES CONTÁBEIS

Declaro para os devidos fins, que os dados referentes à apresentação dos cálculos correspondentes aos índices abaixo especificados, foram extraídos do balanço referente ao exercício financeiro já exigível.

## ILC - ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

$$ILC = \frac{18.971.745,64}{2.898.675,32} = \mathbf{6,55}$$

## ILG – ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$$

$$ILG = \frac{18.971.745,64}{2.898.675,32} = \mathbf{6,55}$$

## IEG - ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$IEG = \frac{PC + ELP}{AT}$$

$$IEG = \frac{2.898.675,32}{20.557.484,24} = \mathbf{0,15}$$

## SG – SOLVÊNCIA GERAL

$$SG = \frac{AT}{PC + ELP}$$

$$SG = \frac{20.557.484,24}{2.898.675,32} = \mathbf{7,10}$$

Salvador, 11 de abril de 2024.

ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Assinado de forma digital por ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534 Dados: 2024.04.11 15:02:48 -03'00'

**Rommel Ramos Dultra**
**CRC BA 042646/O - 4**
.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572 Dados: 2024.04.11 15:39:56 -03'00'

**800 D Engenharia Eireli**
**CNPJ 02.214.613/0001 - 57**
**Alexildo P. G. Portela Jr.**

CRCBA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DA BAHIA

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA**
**CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

**O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA** certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : ROMMEL RAMOS DULTRA
REGISTRO..... : BA-042646/O-4
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.304.225-**

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

Emissão: BAHIA, 15/07/2024 as 09:29:40.
Válido até: 13/10/2024.
Código de Controle: 595140.

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

# TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entidade: | 800-D ENGENHARIA LTDA | | |
| Período da Escrituração: | 01/01/2024 a 31/12/2024 | CNPJ: | 02.214.613/0001-57 |
| Número de Ordem do Livro: | 21 | | |
| Período Selecionado: | 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024 | | |

## TERMO DE ABERTURA

| | |
|---|---|
| Nome Empresarial | 800-D ENGENHARIA LTDA |
| NIRE | 29600256973 |
| CNPJ | 02.214.613/0001-57 |
| Número de Ordem | 21 |
| Natureza do Livro | Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral |
| Município | Salvador |
| Data do arquivamento dos atos constitutivos | 04/11/1997 |
| Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária | |
| Data de encerramento do exercício social | 31/12/2024 |
| Quantidade total de linhas do arquivo digital | 53111 |

## TERMO DE ENCERRAMENTO

| | |
|---|---|
| Nome Empresarial | 800-D ENGENHARIA LTDA |
| Natureza do Livro | Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral |
| Número de ordem | 21 |
| Quantidade total de linhas do arquivo digital | 53111 |
| Data de inicio | 01/01/2024 |
| Data de término | 31/12/2024 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2C.98.ED.07.D8.C8.A7.BE.CF.53.DA.7D.88.9C.CC.1A.74.D6.2D.3E-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

# BALANÇO PATRIMONIAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entidade: | 800-D ENGENHARIA LTDA | | |
| Período da Escrituração: | 01/01/2024 a 31/12/2024 | CNPJ: | 02.214.613/0001-57 |
| Número de Ordem do Livro: | 21 | | |
| Período Selecionado: | 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024 | | |

| Descrição | Nota | Saldo Inicial | Saldo Final |
|---|---|---|---|
| ATIVO | | R$ 20.557.484,24 | R$ 20.910.067,61 |
| ATIVO CIRCULANTE | | R$ 18.971.745,64 | R$ 19.324.329,01 |
| Disponibilidades | | R$ 15.647.821,90 | R$ 16.495.345,34 |
| Caixa e Equivalentes de Caixa | | R$ 736,99 | R$ 599,43 |
| Bancos Conta Movimento | | R$ 3,02 | R$ 3.865.996,85 |
| Aplicações Financeiras | | R$ 15.647.081,89 | R$ 12.628.749,06 |
| Contas a Receber | | R$ 1.922.647,91 | R$ 149.005,53 |
| Clientes | | R$ 1.922.647,91 | R$ 149.005,53 |
| Adiantamentos | | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| Outros Créditos | | R$ 1.401.275,83 | R$ 2.679.978,14 |
| Impostos a Recuperar | | R$ 1.355.660,69 | R$ 2.634.363,00 |
| Outros Valores a Receber | | R$ 45.615,14 | R$ 45.615,14 |
| ATIVO NÃO CIRCULANTE | | R$ 1.585.738,60 | R$ 1.585.738,60 |
| Imobilizado | | R$ 1.583.209,93 | R$ 1.583.209,93 |
| Máquinas e Equipamentos | | R$ 796.770,54 | R$ 796.770,54 |
| Veículos | | R$ 582.426,58 | R$ 582.426,58 |
| Móveis e Utensílios | | R$ 280.439,19 | R$ 280.439,19 |
| (-) (-) Depreciação Acumulada | | R$ (176.624,15) | R$ (176.624,15) |
| Consórcios | | R$ 100.197,77 | R$ 100.197,77 |
| Intangível | | R$ 2.528,67 | R$ 2.528,67 |
| Softwares | | R$ 2.528,67 | R$ 2.528,67 |
| PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | R$ 20.557.484,24 | R$ 20.910.067,61 |
| PASSIVO CIRCULANTE | | R$ 2.898.675,32 | R$ 1.286.563,57 |
| Fornecedores | | R$ 1.136.444,07 | R$ 556.189,55 |
| Fornecedores Nacionais / Estrangeiros | | R$ 1.136.444,07 | R$ 556.189,55 |
| Empréstimos e Financiamentos | | R$ 782.964,85 | R$ 48.439,59 |
| Financiamentos | | R$ 782.964,85 | R$ 48.439,59 |
| Obrigações Fiscais | | R$ 415.367,27 | R$ 285.271,38 |
| Impostos a Recolher | | R$ 415.367,27 | R$ 285.271,38 |
| Obrigações Trabalhistas e Sociais | | R$ 563.899,13 | R$ 396.663,05 |
| Obrigações Trabalhistas | | R$ 311.803,68 | R$ 216.387,06 |
| ObrigaçõesSociais | | R$ 252.095,45 | R$ 180.275,99 |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | R$ 17.658.808,92 | R$ 19.623.504,04 |
| Capital Social | | R$ 2.500.000,00 | R$ 10.000.000,00 |
| Capital Subscrito | | R$ 2.500.000,00 | R$ 10.000.000,00 |
| Lucros/Prejuízos Acumulados | | R$ 15.158.808,92 | R$ 9.623.504,04 |
| Lucros Acumulados/Prejuízos | | R$ 15.158.808,92 | R$ 9.623.504,04 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2C.98.ED.07.D8.C8.A7.BE.CF.53.DA.7D.88.9C.CC.1A.74.D6.2D.3E-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.3.3 do Visualizador

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entidade: | 800-D ENGENHARIA LTDA | | |
| Período da Escrituração: | 01/01/2024 a 31/12/2024 | CNPJ: | 02.214.613/0001-57 |
| Número de Ordem do Livro: | 21 | | |
| Período Selecionado: | 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024 | | |

| Descrição | Nota | Saldo anterior | Saldo atual |
|---|---|---|---|
| RECEITAS | | R$ 67.280.166,73 | R$ 60.588.244,90 |
| Receitas de Venda | | R$ 67.279.771,39 | R$ 60.587.734,25 |
| Venda de Serviços | | R$ 73.309.043,47 | R$ 66.597.761,95 |
| (-) (-) Deduções de Tributos | | R$ (6.029.272,08) | R$ (6.010.027,70) |
| Receitas Financeiras | | R$ 0,00 | R$ 510,65 |
| Receitas de Aplicações Financeiras | | R$ 0,00 | R$ 510,65 |
| Outras Receitas Operacionais | | R$ 395,34 | R$ 0,00 |
| Outras Receitas | | R$ 395,34 | R$ 0,00 |
| (-) CUSTOS E DESPESAS | | R$ (62.227.669,89) | R$ (56.456.479,03) |
| (-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços | | R$ (34.974.144,57) | R$ (16.424.951,27) |
| (-) Custos Serviços | | R$ (34.974.144,57) | R$ (16.424.951,27) |
| (-) Despesas Operacionais | | R$ (27.210.621,86) | R$ (39.792.545,70) |
| (-) Despesas Administrativas | | R$ (23.534.364,19) | R$ (35.874.585,12) |
| (-) Despesas com Pessoal | | R$ (3.393.887,76) | R$ (3.659.906,65) |
| (-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições | | R$ (282.369,91) | R$ (258.053,93) |
| (-) Despesas Financeiras | | R$ (42.903,46) | R$ (238.982,06) |
| (-) Juros Passivos | | R$ (31.288,03) | R$ (6.231,72) |
| (-) Outras Despesas Financeiras | | R$ (11.615,43) | R$ (232.750,34) |
| RESULTADO EXERCÍCIO | | R$ 5.052.496,84 | R$ 4.131.765,87 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2C.98.ED.07.D8.C8.A7.BE.CF.53.DA.7D.88.9C.CC.1A.74.D6.2D.3E-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

# RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

## IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

| NIRE | CNPJ | |
|---|---|---|
| 29600256973 | 02.214.613/0001-57 | |

**NOME EMPRESARIAL**
800-D ENGENHARIA LTDA

## IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO |
|---|---|
| Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar) | 01/01/2024 a 31/12/2024 |
| **NATUREZA DO LIVRO** | **NÚMERO DO LIVRO** |
| Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral | 21 |

**IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)**
2C.98.ED.07.D8.C8.A7.BE.CF.53.DA.7D.88.9C.CC.1A.74.D6.2D.3E

**ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)**

## ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO | CPF/CNPJ | NOME | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO | VALIDADE | RESPONSÁVEL LEGAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ | 02214613000157 | 800 D ENGENHARIA LTDA:02214613000157 | 637485991872295174 1 | 28/02/2025 a 28/02/2026 | Sim |
| Contador | 81130422534 | ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534 | 559026201107469964 3 | 25/11/2024 a 25/11/2025 | Não |

**NÚMERO DO RECIBO:**

2C.98.ED.07.D8.C8.A7.BE.CF.53.DA.7
D.88.9C.CC.1A.74.D6.2D.3E-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 07/05/2025 às 10:34:47

C8.D6.BF.73.C3.27.C5.CB
41.32.D1.B7.C0.51.94.3D

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.

**NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

**EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024**

## NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** é uma empresa Individual de Responsabilidade Limitada que tem por atividade preponderante a construção de casas, edifícios, rodovias, base, sub – base, pavimentação de concreto, assentamento de dormentes trilhos, sinalização vertical com placas, refletidas e na horizontal com pinturas refletidas, serviços a ruas, rodovias, construção de pontes, pontilhões, bueiros, caneletas, viadutos e túneis, pavimentações de ruas, passeio publico, iluminações publicas, parques, construção de canais, contenções, construções de rede de abastecimentos de águas, coletas de esgoto, montagem de estruturas metálicas, ginásios, centros comerciais, galpões, construção de instalações e esportivas e recreativas e serviços de engenharia, perfuração (construção) para edificação e estruturas, construção de cortinas de proteção de encostas e muros, execução de fundações para edifícios, com início de suas atividades em 04/11/1997.

Sua sede está localizada na cidade de Salvador à Rua Frederico Simões, nº 153, Edifício Empresarial Orlando Gomes, sala – 1405 - 14º andar – Caminho das Árvores – CEP. 41.820.774.

## NOTA 2 – APRESENTAÇÃO DAS DESMOSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Na elaboração das demonstrações financeiras de 2024, a **800 D ENGENHARIA EIRELI** adotou a **Lei nº 10.406/2002**, nesta, a sociedade empresarial é obrigado a seguir um sistema de contabilidade, com base na escrituração uniforme de seus livros, em correspondência com suas respectivas documentações, e a levantar anualmente o balanço patrimonial e a demonstração dos resultados econômicos.

As demonstrações contábeis foram elaboradas em observância às práticas contábeis adotadas no Brasil, características qualitativas da informação contábil, **NBC TGEC/2019**, que trata da Estrutura Conceitual para a Elaboração e Apresentação das Demonstrações Contábeis.

## NOTA 3 – FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL NBC TG 1000 (R1)/2016

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** mantém um sistema de escrituração uniforme com base na Resolução **NBC TG 1000 (R1)**, dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico.

As demonstrações contábeis, elaboradas por disposições legais e estatutárias, serão transcritas no "Diário" da **800 D ENGENHARIA EIRELI** , e posteriormente transmitidas através do Sistema Público de Escrituração Digital (**SPED**).

A documentação contábil da **800 D ENGENHARIA EIRELI** é composta por todos os documentos, livro Diário, livro Razão, registros e outras peças, que apoiam ou compõem a escrituração contábil.

## NOTA 4 – PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

As principais práticas e políticas contábeis adotadas são: Regime de Competência e depreciação contabilizada pelos custos da aquisição ou construção deduzida da depreciação do período.

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para disponibilidade, incluindo aplicações financeiras, duplicatas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedor e financiamentos.

## NOTA 5 – PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Capital Social, integralizado, é de R$ **10.000.000,00** (dez milhões e reais), em moeda corrente nacional, representado por **10.000.000** (dez milhões) quotas de capital, no valor nominal de **R$ 1,00** (um real) cada uma, ficando assim distribuído: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**, com **10.000.000** (dez milhões) quotas, perfazendo um total de **R$ 10.000.000,00** (dez milhões de reais) integralizado.

## NOTA 6 – APURAÇÃO DOS IMPOSTOS

Os impostos são apurados tomando como base a sistemática do Lucro Presumido.

## NOTA 7 – RESULTADO DO EXERCÍCIO

O lucro do exercício de 2024 foi de **R$ 4.131.765,87 (Quatro milhões, cento e trinta e um mil, setecentos e sessenta e cinco reais e oitenta e sete centavos)**, e consta incorporado ao Patrimônio Social em conformidade com as exigências legais, estatutárias e a NBC TG1000 (R1).
Em 31 de dezembro de 2024, não ocorreram quaisquer eventos que pudessem alterar de forma significativa a situação patrimonial, econômica e financeira nas demonstrações contábeis apresentadas.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2025.05.07 15:11:29 -03'00'

Alexildo P.G Portela Junior
Titular Pessoa Física
CPF 482.1334.625.72

ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Assinado de forma digital por ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Dados: 2025.05.07 14:40:25 -03'00'

Rommel Ramos Dultra
CRC BA 042646/0-4
CPF 811.304.225.34

# RESUMO BALANÇO 2024

**ATIVO CIRCULANTE – 19.324.329,01**

CAIXA EQUIVALENTE – 599,43

APLICAÇÕES FINANCEIRAS – 12.628.749,06

CLIENTES – 149.005,53

ESTOQUE – 0,00

OUTROS ATIVOS CIRCULANTES - 6.545.974,99

**ATIVO NÃO CIRCULANTE – 1.585.738,60**

ATIVO REALIZÁVEL EM LONGO PRAZO - 0,00

APLICAÇÕES FINANCEIRAS - 0,00

CLIENTES - 0,00

ESTOQUE - 0,00

OUTROS ATIVOS NÃO CIRCULANTES – 0,00

IMOBILIZADO LIQUÍDO – 1.583.209,93

INVESTIMENTO – 0,00

INVESTIMENTO EM PARATICIPAÇÃO SOCIETÁRIA - 0,00

OUTROS INVESTIMENTOS – 0,00

INTANGÍVEL – 2.528,67

**PASSIVO CIRCULANTE – 1.286.563,57**

FORNECEDORES - 556.189,55

OBRIGAÇÕES FISCAIS – 285.271,38

OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS – 396.663,05

EMPÉSTIMO E FINANCIAMENTO ONEROSOS – 48.439,59

OUTROS PASSIVOS CIRCULENTES – 0,00

**PASSIVOS NÃO CIRCULANTES – 0,00**

FORNECEDORES – 0,00

OBRIGAÇÕES FISCAIS – 0,00

EMPRÉSTIMO E FINACIAMENTO ONEROSOS – 0,00

OUTROS PASSIVOS NÃO CIRCULANTES – 0,00

**PATRIMÔNIO LIQUÍDO – (PL) – 19.623.504,04**

CAPITAL SOCIAL – 10.000.000,00

LUCRO OU PREJUÍZO ACUMULADO – 9.623.504,04

PARTICIPAÇÃO DE SÓCIO NÃO – CONTROLADOR – 0,00

OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES – 0,00

RESRVAS DIVERSAS E OUTROS SALDOS DO PL – 0,00

**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO – DRE/2023**

RECEITA BRUTA DE INCORPORAÇÃO/CONSTRUÇÃO – 0,00

RECEITA BRUTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO – 66.597.761,95

RECEITA OPER BRUTA (ROB) – 0,00

DEDUÇÕES DA RECEITA OPER. BRUTA – 6.010.027,70

RECEITA OPER  LÍQUIDA ( ROL) – 60.587.734,25

CUSTOS OPERACIONAIS (CO) – 16.424.951,27

*LUCRO/PREJUÍZO BRUTO - 44.162.782,98

DESPESAS OPERACIONAIS TOTAIS – 39.792.545,70

*RESULTADO DE EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL - 0,00

RECEITAS FINANCEIRAS – 510,65

DESPESAS FINANCEIRAS – 238.982,06

OUTRAS RECEITAS NÃO OPERACIONAIS – 0,00

OUTRAS DESPESAS NÃO OPERACIONAIS – 0,00

*RESULTADO ANTES DOS TRIBUTOS SOBRE O LUCRO – 0,00

IMPOSTO SOBRE O LUCRO - 0,00

*RESULTADO  LIQUÍDO ( RESULTADO/EXERCÍCIO) – 4.131.765,87

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sl. 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

# DEMONSTRATIVO DOS CÁLCULOS DOS ÍNDICES CONTÁBEIS

Declaro para os devidos fins, que os dados referentes à apresentação dos cálculos correspondentes aos índices abaixo especificados, foram extraídos do balanço referente ao exercício financeiro já exigível.

## ILC - ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

$$ILC = \frac{19.324.329,01}{1.286.563,57} = \mathbf{15,02}$$

## ILG – ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$$

$$ILG = \frac{19.324.329,01 + 1.585.738,60}{1.286.563,57} = \mathbf{16,26}$$

## IEG - ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$IEG = \frac{PC + ELP}{AT}$$

$$IEG = \frac{1.286.563,57}{20.910.067,61} = \mathbf{0,07}$$

## SG – SOLVÊNCIA GERAL

$$SG = \frac{AT}{PC + ELP}$$

$$SG = \frac{20.910.067,61}{1.286.563,57} = \mathbf{16,26}$$

Salvador, 07 de maio de 2025.

ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534 Assinado de forma digital por ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534 Dados: 2025.05.07 14:40:02 -03'00'

**Rommel Ramos Dultra**
**CRC BA 042646/O - 4**
.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572 Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572 Dados: 2025.05.07 15:11:55 -03'00'

**800 D Engenharia Eireli**
**CNPJ 02.214.613/0001 - 57**
**Alexildo P. G. Portela Jr.**

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DA BAHIA

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA**
**CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

**O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA** certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : ROMMEL RAMOS DULTRA
REGISTRO..... : BA-042646/O-4
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.304.225-**

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

Emissão: BAHIA, 07/05/2025 as 14:54:38.
Válido até: 05/08/2025.
Código de Controle: 9911488.

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

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DA BAHIA

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA**
**CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

**O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA** certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

| |
|---|
| NOME..... : ROMMEL RAMOS DULTRA |
| REGISTRO..... : BA-042646/O-4 |
| CATEGORIA..... : CONTADOR |
| CPF..... : ***.304.225-** |

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

Emissão: BAHIA, 30/07/2025 as 08:57:41.
Válido até: 28/10/2025.
Código de Controle: 9467586.

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

Av. Tancredo Neves, 1632, Edf. Salvador Trade Center
Torre Sul, Sala 1610/1611, SSA/BA CEP: 41.820-020
CNPJ:02.214.613/0001-57 TEL: (71) 3342-4739
E-mail : 800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.**

## RELAÇÃO DOS COMPROMISSOS FIRMADOS

| ÓRGÃO | OBJETO | Nº CONTRATO | LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZO | | VALOR R$ | PORCENTAGEM RESIDUAL | VALOR RESIDUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INÍCIO: MÊS/ANO | FINAL: MÊS/ANO | | | |
| PGR | Construção Sede Procuradoria Geral República | 002/2024 | Municipio de Vitória da Conquista | abr/24 | abr/26 | R$ 10.363.201,79 | **94,40%** | R$ 9.782.862,49 |
| SSP/BA | Construção Unidades Policiais e Delagacias | 007/2023 | Diversas localidades no interior da Bahia. | mar/23 | dez/25 | R$ 23.310.307,31 | **0,25%** | R$ 58.275,77 |
| SSP/BA | Construção Unidades Policiais e Delagacias | 008/2023 | Diversas localidades no interior da Bahia. | mar/23 | dez/25 | R$ 32.920.125,40 | **0,15%** | R$ 49.380,19 |
| SMED/SSA | Construção Escola Municipal 15 de Outubro | 268/2024 | Município de Salvador | fev/24 | dez/25 | R$ 17.000.000,00 | **28,89%** | R$ 4.911.300,00 |
| CREA/BA | Construção da Inspetoria do CREA/BA | 084/2024 | Municipio de Vitória da Conquista | jan/25 | dez/25 | R$ 3.707.849,70 | **58,64%** | R$ 2.174.283,06 |
| SEC/COINF | Reforma e Requalificação do ICEIA | 120/2024 | Município de Salvador | dez/24 | jul/26 | R$ 27.966.810,28 | **71,20%** | R$ 19.912.368,92 |
| CEF | MCMV - Construção de 100 Unidades Habitacionais* | | Município de Esplanada | out/24 | | R$ 15.400.000,00 | **100,00%** | R$ 15.400.000,00 |
| SEC/COINF | Construção de Novas Unidades Escolares | 047/2024 | Município de Abaré | mai/25 | mai/26 | R$ 18.340.090,37 | **89,20%** | R$ 16.359.360,61 |
| PMC | Construção de Nova Unidade Escolar | 190/2024 | Município de Cansanção | jun/25 | jun/26 | R$ 5.939.800,97 | **61,85%** | R$ 3.673.766,90 |
| PMSD | Construção de Nova Unidade Escolar | 135/2025 | Município de São Domingos | jul/25 | jul/26 | R$ 8.839.179,42 | **88,25%** | R$ 7.800.575,84 |
| SEC/COINF | Reforma, Ampliação e Construção de Novas Unidades Escolares | 116/2024 | Município de Prado | dez/24 | mar/26 | R$ 36.789.010,74 | **52,58%** | R$ 19.343.661,85 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **TOTAL DO VALOR RESIDUAL** | **R$ 99.465.835,62** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PL = PATRIMONIO LÍQUIDO | PL = | R$ | 19.623.504,04 |
| VA = SOMATÓRIO DOS SALDOS CONTRATUAIS | VA = | R$ | 99.465.835,62 |

Salvador/Bahia, 12 de setembro de 2025

## DFL = DISPONIBILIDADE FINANCEIRA LÍQUIDA

**DFL = ( 10 X PL ) - VA** **DFL = 96.769.204,78**

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 09:41:46 -03'00'

**800D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

* **Contrato do MCMV, esta suspenso pela CEF, logo, não foi considerado como valor residual de Contrato**

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARÍA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA

# CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

**Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.**

## EMPRESA

Nome Empresarial: 800-D ENGENHARIA LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

| NIRE(sede) | CNPJ | Arquivamento do ato Constituitivo | Inicio da atividade |
|---|---|---|---|
| 29600256973 | 02.214.613/0001-57 | 04/11/1997 | 04/11/1997 |

Endereço:
AVENIDA TANCREDO NEVES, 001632 ED SALVADOR TRADE CENTER TORRE SUL S 1610 E 1611, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA - CEP: 41820021

## OBJETO SOCIAL

CONSTRUCAO DE CASAS, EDIFICIOS, RODOVIAS, BASE, SUB BASE, PAVIMENTACAO EM CONCRETO, ASSENTAMENTO DE DORMENTES E TRILHOS, SINALIZACAO VERTICAL COM PLACAS, REFLETIDAS E NA HORIZONTAL COM PINTURAS REFLETIDAS, SERVICOS A RUAS, RODOVIAS, CONSTRUCAO DE PONTES, PONTILHOES , BUEIROS, CANALETAS, VIADUTOS E TUNEIS, PAVIMENTACAO DE RUAS, PASSEIOS PUBLICOS, ILUMINACAO PUBLICA, PARQUES, CONSTRUCAO DE CANAIS, CONTENCOES, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE AGUAS, COLETAS DE ESGOTO, MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICAS, GINASIOS, CENTROS COMERCIAIS, GALPOES, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS E SERVICOS DE ENGENHARIA, PERFURACAO CONSTRUCAO PARA EDIFICACAO E ESTRUTURAS, CONSTRUCAO DE CORTINAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS E MUROS, EXECUCAO DE FUNDACOES PARA EDIFICIOS.

| CAPITAL SOCIAL | PORTE | PRAZO DE DURAÇÃO |
|---|---|---|
| R$ 10.000.000,00<br>DEZ MILHÕES DE REAIS<br><br>R$ Capital integralizado:<br>10.000.000,00<br>DEZ MILHÕES DE REAIS | Empresa de pequeno porte | XXXXXX |

## QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES

| Nome/CPF | Participação R$ | Cond./Administrador | Término do mandato |
|---|---|---|---|
| ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUN<br>482.134.625-72 | 0,00 | ADMINISTRADOR | XX/XX/XXXX |
| ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUN<br>482.134.625-72 | 10.000.000,00 | SOCIO | XX/XX/XXXX |

| ÚLTIMO ARQUIVAMENTO | | SITUAÇÃO | STATUS |
|---|---|---|---|
| Data | Número | REGISTRO ATIVO | SEM STATUS |
| 03/08/2024 | 98540183 | | |

Ato: 002 - ALTERAÇÃO
Evento: 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO

## FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA

NIRE: XXXXXX CNPJ: XXXXXX
Endereço: XXXXXX

## Observação



257804870

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 5169754548676 CPF SOLICITANTE: 018.786.405-50 NIRE: 29600256973 EMITIDA: 23/07/2025 PROTOCOLO: 257804870

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARÍA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA

# CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

**Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.**

| EMPRESA | | | |
|---|---|---|---|
| Nome Empresarial: 800-D ENGENHARIA LTDA | | | |
| Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA | | | |
| NIRE(sede)<br>29600256973 | CNPJ<br>02.214.613/0001-57 | Arquivamento do ato Constituitivo<br>04/11/1997 | Inicio da atividade<br>04/11/1997 |
| Endereço:<br>AVENIDA TANCREDO NEVES, 001632 ED SALVADOR TRADE CENTER TORRE SUL S 1610 E 1611, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA - CEP: 41820021 | | | |

SALVADOR - BA, 23 de Julho de 2025

BRUNO MOTA PASSOS
SECRETÁRIO-GERAL



257804870

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 5169754548676 CPF SOLICITANTE: 018.786.405-50 NIRE: 29600256973 EMITIDA: 23/07/2025 PROTOCOLO: 257804870

Av. Tancredo Neves, 001632
Edif. Salvador Trade Center, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

# QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

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

**CREA-BA**

**Nº 295640/2025**
**Emissão: 10/07/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: 4875w**

**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: 800-D ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 02.214.613/0001-57

Registro: 0000138810

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 10.000.000,00

Data do Capital: 03/08/2024

Faixa: 6

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE CASAS, EDIFÍCIOS, RODOVIAS, BASE, SUB BASE, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, ASSENTAMENTO DE DORMENTES E TRILHOS, SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACAS, REFLETIDAS E NA HORIZONTAL COM PINTURAS REFLETIDAS, SERVIÇOS A RUAS, RODOVIAS, CONSTRUÇÃO DE PONTES, PONTILHÕES , BUEIROS, CANALETAS, VIADUTOS E TUNEIS, PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, PASSEIOS PÚBLICOS, PARQUES, CONSTRUÇÃO DE CANAIS, CONTENÇÕES, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE AGUAS, COLETAS DE ESGOTO, MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICAS, GINÁSIOS, CENTROS COMERCIAIS, GALPÕES, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E ELÉTRICA (NO ÂMBITO DA ELETROTÉCNICA), CONSTRUÇÃO PARA EDIFICAÇÃO E ESTRUTURAS, CONSTRUÇÃO DE CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E MUROS, EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PARA EDIFÍCIOS

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA TANCREDO NEVES, 1632, SALA 1610 E 1611, EDF SALVADOR TRADE, CAMINHO DAS ÁRVORES, SALVADOR, BA, 41820021

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( EMPRESA )

Data Inicial: 04/08/2004

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 13881

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**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: 2025 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR

Registro: 0503010200

CPF: ***.134.625-**

Data Início: 04/08/2004

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANIZIO FERREIRA DO NASCIMENTO NETO

Registro: 0517428300

CPF: ***.313.635-**

Data Início: 10/07/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4875w
Impresso em: 10/07/2025 às 11:11:55 por: adapt, ip: 177.43.139.204

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

**CREA-BA**

**Nº 295640/2025**
**Emissão: 10/07/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: 4875w**

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

Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

---

Profissional: SAULO RODRIGO REINEL ALMEIDA

Registro: 0511622163

CPF: ***.137.095-**

Data Início: 21/10/2024

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, barragens

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

---

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4875w
Impresso em: 10/07/2025 às 11:11:56 por: adapt, ip: 177.43.139.204

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA FÍSICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**
**Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021**

**CREA-BA**

**Nº 272652/2025**
**Emissão: 25/02/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: c0x56**

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

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. 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: ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Registro: 0503010200
CPF: ***.134.625-**
Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )
Data de registro: 31/01/1995

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR - UCSAL
Data de Formação: 01/02/1995

**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(a) à respectiva ação penal.**
**- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.**
**- Válido em todo território nacional.**

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2025 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: 800-D ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000138810
CNPJ: 02.214.613/0001-57
Data Ínicio: 04/08/2004
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: c0x56
Impresso em: 20/03/2025 às 10:07:15 por: adapt, ip: 179.222.134.138

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# TERMO DE COMPROMISSO

Eu, **ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR**, declaro que **AUTORIZO** a indicação do meu nome para a composição do quadro técnico da empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57 no processo da **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025** da **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**, no caso do objeto contratual vier a lhe ser adjudicado, tudo para a fiel e exata execução contratual.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2025.09.12 10:59:35 -03'00'

**ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR**
ENG CIVIL CREA-BA 0503010200

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 09:43:09 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

# C U R R I C U L U M  V I T A E

## ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR

## 1 - DADOS PESSOAIS

Engenheiro Civil
Nº. CREA – BA 32328-D
Telefones: (71) 3342-4739(Escritório) ( 71) 3351-5136 (residência)
E-mail: aportelajr@uol.com.br
Data de nascimento: 15 de setembro de 1968
Estado Civil: Casado

## 2 - ESCOLARIDADE

Primeiro Grau: Colégio Antonio Vieira, SSA/BA;
Segundo Grau: Colégio Jean Paul Sartre, SSA/BA;
Superior: Engenharia Civil - Universidade Católica do Salvador, SSA/BA;
Superior: Direito – Universidade Católica do Salvador, SSA/BA.

## 3 - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### 3.1- Construtora Engenho Ltda.

3.1.1 Projetou e executou instalação elétrica em baixa tensão no Empreendimento Condomínio Pedra da Gávea, em Stella Mares – Salvador-Bahia, com um total de 62,8 KW.

3.1.2 Projetou e executou serviço de edificação em materiais mistos e especiais, rede hidrossanitária, instalação elétrica em baixa tensão, telefonia e estrutura de concreto armado no Empreendimento Village na Praia do Flamengo em Salvador- Bahia, com área construída de 624,30 m².

3.1.3 Executou os serviços de edificações em materiais mistos e especiais para fins residenciais e, Co- projetou e Co- executou a rede hidrossanitária, telefonia e estrutura de concreto armado, no Empreendimento Condomínio Pedra da Gávea em Stella Mares, Salvador Bahia, com área total construída de 992,26 m².

## 4 - OUTRAS OBRAS, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

# C U R R I C U L U M  V I T A E

## ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR

4.1 Execução de obra e serviço de Edificação de alvenaria para fins residenciais- compreendendo a 78 unidades de sanitários domiciliares, para a ACOSA – Associação Comunitária de Saúde, Saúde - Bahia.

4.2 Fiscalização e execução os serviços de edificação em materiais mistos e especiais para fins comerciais (Mercado Municipal de Saúde) com área construída de 1.199 m², para a Prefeitura Municipal de Saúde estado da Bahia.

4.3 Construção do Modulo de Feira Livre, em estrutura metálica (pilares e vigas) e cobertura em telha zincada com total de 768 m² de área construída, para Prefeitura Municipal de Saúde/ BA.

4.4 Execução dos serviços de edificação em materiais mistos especiais para fins comerciais, instalação em baixa tensão para fins residenciais e comerciais, rede hidrossanitária e estrutura metálica na construção da Casa do Pão de Queijo, localizado no Aeroclube Plaza Show em Salvador – Bahia.

4.5 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da localidade de Povoação, distrito de Pedrão estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação Rural de Povoação.

4.6 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da localidade de Sapé, distrito de Pojuca estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição para a Associação dos Pequenos Produtores de Sapé.

4.7 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da localidade de Cariri, distrito de Mutuípe estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação dos Produtores Rurais do Cariri.

4.8 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água do Povoado de Ladeira Grande distrito de Conceição do Coité estado da Bahia, referente à captação, adução e distribuição, para a Associação dos Moradores da Fazenda Ladeira Grande.

4.9 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água do Povoado de Riacho Martins Conceição do Coité, estado da Bahia, referente à captação, adução e distribuição, para a Associação dos Moradores de Riacho Martins e Região.

4.10 Fiscalizou a obra de implantação do sistema de abastecimento de água do Povoado de Vale do Pombal do Sul, Aurelino de Pedrão estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação Rural de Povoação.

4.11 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água do Povoado de Mandassaia município de Riachão do Jacuipe estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação Comunitária dos Pequenos Agricultores de Mandassaia.

4.12 Execução do serviço de implantação do sistema de abastecimento de água na localidade de Boa Vista, no município de Cachoeira, estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação dos Moradores da Boa Vista e Belém da Cachoeira.

4.13 Elaboração do Projeto executivo dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água do Povoado de Pindoba e Itaparica, Laje estado da Bahia, referente à captação, adução reservação e distribuição, para a Associação Comunitária e Beneficente dos Lavradores e Agricultores da Pindoba.

4.14 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água na localidade de Serrote Conceição do Coité, estado da Bahia, referente à captação, adução e distribuição, para a Associação dos Moradores de Serrote

4.15 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água na localidade do km 12, km 15 e Encantado, Alagoinha, estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação dos Pequenos Produtores Rurais, Moradores de Floresta Andante e Comunidades Circunvizinhas, km 12 A 15.

**4.16 Prefeitura Municipal de Mucugê/BA**

- ✓ Construção de 03 quadras poliesportiva;
- ✓ Construção de 02 Ginásios de Esportes Cobertos em estrutura Metálica;
- ✓ Pavimentação e Drenagem de Diversas Ruas no Município no total de 5.000m².

**4.17 Prefeitura Municipal de Pindobaçu/BA**

- ✓ Construção de 01 Praça Pública;
- ✓ Pavimentação e Drenagem de Diversas Ruas no Município no total de 12.500m².

# C U R R I C U L U M  V I T A E

## ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR

### 4.18 Prefeitura Municipal de Pindaí/BA

- ✓ Contrução de Escola Municipal no Povoado de Tabua;
- ✓ Construção de 03 Postos de Saúde para o Programa Saúde da Família;
- ✓ Pavimentação de Diversas ruas no Município no total de 2.500m²;
- ✓ Reforma em Diversas unidades Escolares.

### 4.19 Prefeitura Municipal de Serra Preta/BA

- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização de Pavimentação à Paralelepípedo com Drenagem Superficial;
- ✓ Projeto, Orçamento da Ampliação do Estádio Municipal;
- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização da reforma de uma unidade Escolar do Município;
- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização de uma Quadra Poliesportiva;
- ✓ Cadastramento de Diversas Propostas no SICONVI.

### 4.20 Prefeitura Municipal de Jiquiriça/BA

- ✓ Projeto de Reforma de todas as Unidades escolares Municipais no ano de 2009 e 2010;
- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização de uma Quadra Poliesportiva;
- ✓ Projeto, Orçamento de Escadaria Drenante;
- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização Urbanização da Entrada da Cidade;
- ✓ Cadastramento de Diversas Propostas no SICONVI.

### 4.21 Prefeitura Municipal de Ibipeba/BA

- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização de Um Posto de Saúde;
- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização de uma Quadra Poliesportiva;
- ✓ Projeto, Orçamento Fiscalização de Pavimentação à Paralelepípedo;
- ✓ Cadastramento de Diversas Propostas no SICONVI.

### 4.22 Prefeitura Municipal de Salvador /BA

- ✓ Construção de 01 Unidade Escolar de Tempo Integral – Escola Municipal Lagoa do Abaeté com 1.506,88 m² de área construída.

### 4.23 Governo do Estado da Bahia – SUCAB

- ✓ Construção de Quadra Poliesportiva com Arquibancada e Muro Limítrofe em 04 Unidades Escolares, nos Municípios de Biritinga, Ichu, Valente e Cansanção, todos no Estado da Bahia

- ✓ Construção de 03 (três) Unidades Escolares de 06 (seis) Salas Convênio MEC/FNDE, nos Municípios de Quijingue, Rafael Jambeiro e Valente, todos no Estado da Bahia;
- ✓ Construção de 2 (Duas) Unidades Escolares de 02 (duas) Salas Convênio MEC/FNDE, no Municípios do Curaçá/BA.

**4.24 Governo do Estado da Bahia – CONDER**

- ✓ Reforma de 50 Unidades habitacionais e Construção de 35 Unidades Sanitária com tratamento individualizado de resíduos sólidos - fossa e sumidouro, no Município de Serrinha/BA.

**4.25 Governo do Estado da Bahia – SUDIC**

- ✓ Construção Galpão Multifuncional da Indústria Cidadã no Município de Serra Preta- Distrito de Bravo.

**4.26 Programa Minha Casa Minha Vida 1 - Sub 30 – Construção de 30 Unidades Habitacionais com área de 42,85m², perfazendo um total de 1.285,50 m² de área construída (em cada município), nos municípios de:**

- ✓ Serrolândia/BA;
- ✓ Várzea da Roça/BA;
- ✓ Tapiramutá/BA;
- ✓ Ibipeba/BA;
- ✓ Muniz Ferreira/BA;
- ✓ Serra Preta/BA.

**4.27 Programa Minha Casa Minha Vida 1 - Sub 30 – Construção de 60 Unidades Habitacionais com área de 42,85m², perfazendo um total de 2.571,00 m² de área construída no município de:**

- ✓ Xique- Xique/BA .

**4.28 Programa Minha Casa Minha Vida 2 - Sub 50 – Construção de 40 Unidades Habitacionais com área de 42,85m², perfazendo um total de 1.714,00 m² de área construída (em cada município), nos municípios de:**

- ✓ Pé de Serra/BA;
- ✓ Capela do Alto Alrgre/BA;

# C U R R I C U L U M  V I T A E

## ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR

- ✓ Mucugê/BA;
- ✓ Salgado/SE;
- ✓ Arauá/SE;

**4.29 Programa Minha Casa Minha Vida 2 - Sub 50 – Construção de 65 Unidades Habitacionais com área de 42,85m², perfazendo um total de 2.142,50 m² de área construída no município de:**

- ✓ Riachão do Jacuípe/BA

**5 – CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA**

Windows, Word, Excel, Internet, SICONV

**6 – IDIOMAS**

Inglês - Básico

**7 – CAPACITAÇÃO**

- Curso de Qualidade Total
- Curso Engenharia de Avaliações com carga horária total de 24h/a
- Curso de Reabilitação de Edificações no período de 06 a 11 de agosto 2007.

**8 – REFERÊNCIAS PESSOAIS.**

- David Campos de Souza (71) 8819-6764

- Daniel Campos de Souza (71) 9956-2929

Salvador- BA, 28 de Abril de 2023.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572

Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2023.05.01 16:06:43 -03'00'

**Alexildo Pelagio G. Portela Junior**
Engº Civil / CREA 32.328

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA FÍSICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**
**Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021**

**CREA-BA**

**Nº 268030/2025**
**Emissão: 30/01/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: 779z8**

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

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. 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: MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
Registro: 0506837548
CPF: ***.752.745-**
Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )
Data de registro: 06/12/2003

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA
Data de Formação: 06/12/2003

**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(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: 2025 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: MLR ENGENHARIA LTDA
Registro: 0010217410
CNPJ: 40.661.078/0001-71
Data Ínicio: 13/08/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 779z8
Impresso em: 30/01/2025 às 17:34:27 por: adapt, ip: 177.193.213.163

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# TERMO DE COMPROMISSO

Eu, **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, declaro que **AUTORIZO** a indicação do meu nome para a composição do quadro técnico da empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57 no processo da **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025** da **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**, no caso do objeto contratual vier a lhe ser adjudicado, tudo para a fiel e exata execução contratual.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 09:44:10 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHEIRO CIVIL**

**Contratante: 800-D ENGENHARIA LTDA,** sediado Av. Tancredo Neves, Nº 1632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul Salas 1610/1611, 16º andar, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, com registro na JUCEB sob o Nº 29600256973 em 04/11/1997, por seu representante legal **ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR**, brasileiro, casado, engenheiro, Carteira de identidade sob o Nº 04.004.784-98, órgão expedidor SSP - BA, e CPF sob o Nº 482.134.625 - 72, residente e domiciliado na Rua Estácio Gonzaga, 726, Monvert, ap. 802 Borgonha, Horto Florestal. CEP: 40.295-020. Salvador/BA.

**Contratado:** E de outro lado **MARCIO PEREIRA SAMPAIO**, nacionalidade brasileiro, estado civil casado, função engenheiro civil, portador do CPF – 790.752.745-72, RG 5.688.907-01 SSP- BA, CREA – 0506837548, residente à R Otacilio Santos N° 241, cond. City Park Brotas, torre Central Park, apto 1001, Acupe de Brotas, CEP 40.285-840.

**Contratado:**
Pelo presente instrumento particular de prestação de serviços na função de **Engenheiro Civil**, têm entre si justos e acordados quanto segue:

**DO OBJETO DO CONTRATO**

**CLÁUSULA 1ª**: O presente instrumento tem como objeto, prestação de serviços de engenharia nas obras da contratante.

**CLÁUSULA 2ª:** O contratado executará os serviços diretamente ao contratante nas suas obras, por estas indicadas.

**DOS VALORES E CARGA HORARIA**

**CLÁUSULA 3ª**: O contratado perceberá o valor integral, com as devidas retenções legais, a título dos serviços prestados como engenheiro civil, com o salário no valor **de 6 (seis) salários-mínimos**, mensal.

**Parágrafo Primeiro** – O Contratado não possuirá horário de entrada e saída na empresa, uma vez que não existe vínculo empregatício, nem controle de jornada.

**Parágrafo Segundo** – O Contratado deverá prestar os serviços sempre que solicitado, dentro do horário de funcionamento da obra, qual seja, de segunda a quinta feira, das 07:00 h. às 12:00 e das 13 as 17:00, e na sexta feira de 07:00 h. às 12:00 e das 13:00 as 16:00

**Parágrafo Terceiro** - O Contratado prestará serviços à Contratante com ampla, total, irrestrita autonomia, sem qualquer tipo de subordinação jurídica, podendo fazer-se substituir, por terceiro habilitado tecnicamente, aprovado previamente pela Contratante.

**CLÁUSULA 4ª:** Fica estabelecido que são obrigações da Contratante:

a) Efetuar o pagamento, de acordo como estabelecido na cláusula terceira do presente contrato.

b) Fornecer para o contratado material técnico referente às obras;

c) Fornecer ao contratado, materiais, projetos e informações, indispensáveis ao seu serviço, como material de escritório;

**CLÁUSULA 5ª:** Ficam estabelecidas as seguintes obrigações do Contratado:

a) Cumprir o estipulado nos termos do presente instrumento contratual.

b) Obedecer às instruções da contratante referente às obras.

c) Prestar informações à contratante, sempre que está lhe solicitar, informando sobre a execução de seus serviços e demais detalhes sobre a execução de suas atividades.

d) Não revelar detalhes de suas atividades a terceiros, bem como, informações e não intermediar abatimentos, descontos, ou dilação sem expressa autorização da contratante.

f) Apresentar até o dia 10 de cada mês a sua guia de recolhimento de INSS de autônomo.

g) Apresentar nota fiscal de serviço.

**CLÁUSULA 6ª:** São motivos para que o Contratante rescinda o presente instrumento:

a) Desídia do contratado no cumprimento das obrigações assumidas para com a contratante e terceiros.

b) Praticar atos, que atinjam a imagem comercial da contratante perante terceiros.

c) Deixar de cumprir o contratado, qualquer das cláusulas dispostas no presente instrumento.

**CLÁUSULA 7ª:** São motivos para que o Contratado rescinda o presente instrumento:

a) Solicitar ao Contratado, atividade que exceda o previsto neste instrumento de contrato.

b) Deixar a contratante de observar quaisquer obrigações que conste no presente contrato.

c) Deixar a Contratante de cumprir com o disposto na cláusula terceira deste contrato.

d) Por motivos de força maior.

**CLÁUSULA 8ª:** O presente contrato **TERÁ VIGÊNCIA por tempo indeterminado**, com **início em 21/03/2025,** porém, havendo interesse em sua rescisão, a parte interessada notificará a parte contraria, por escrito, com antecedência mínima de trinta (30) dias.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** A rescisão do presente instrumento de contrato, não extingue os direitos e obrigações que as partes tenham entre si a para com terceiros.

**DO FORO**

**CLÁUSULA 9ª**: As partes elegem o Foro desta Capital, para dirimir judicialmente as controvérsias inerentes do presente contrato.

E, assim por estarem justos e contratados assinam o presente, em 2 (duas) vias de igual forma

Salvador/Ba, 31 de março de 2025.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572

Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2025.03.31 09:14:06 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: 02.214.613/0001-57
ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR
CPF: 482.134.625 - 72

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.03.31 09:18:39 -03'00'

**MARCIO PEREIRA SAMPAIO**
CPF – 790.752.745-72
CREA – 0506837548

## 1. DADOS PESSOAIS

- NOME: Márcio Pereira Sampaio
- FILIAÇÃO: Celso Vasconcelos Sampaio
  Lúcia Regina Pereira dos Santos
- ENDEREÇO: Rua Otacílio Santos, nº 242, Cond. City Park Acupe, torre Lake, apto 702. CEP 40285-840 - Salvador - Ba
- TELEFONE: (71) 9.8755-7834
- E-MAIL: sampaios.eng@gmail.com
- DATA DE NASCIMENTO: 16/07/1979
- NATURALIDADE: Salvador - BA.
- NACIONALIDADE: Brasileiro
- ESTADO CIVIL: Casado
- GRAU DE INSTRUÇÃO: Superior

## 2. DOCUMENTAÇÃO

- IDENTIDADE**:** 05688907/01 SSP - BA
- CPF: 790752745-72
- TÍTULO DE ELEITOR: 933643305/40
- CARTEIRA DE HABILITAÇÃO: 011931467 CATEGORIA: B
- CARTEIRA PROFISSIONAL: 40.593/D

## 3. ESCOLARIDADE

- 1º GRAU: Escola Teresa de Lisieux
- 2º GRAU: Escola Teresa de Lisieux

- 3º GRAU: Universidade Federal da Bahia

  Engenharia Civil – Ingresso: 98.2 / Egresso: 2003.1

## 4. LÍNGUAS

- PORTUGUÊS: Fala, lê e escreve
- INGLÊS: Fala, lê e escreve (Intermediário)

## 5. PARTICIPAÇÃO EM CURSOS / SEMINÁRIOS / OUTROS

- IV Semana da Argamassa – Escola Politécnica (UFBA).
- IX Seminário Estudantil de Pesquisa – UFBA
- Palestra – Novas Tecnologias no Projeto e Construção de Estruturas de Madeira - Escola Politécnica (UFBA) com Prof. Dr. Carlito Calil Jr.
- I Seminário – Utilização de Resíduos Sólidos na Construção Civil – Escola Politécnica (UFBA) de 27 a 28 de Novembro de 2002.
- XX Seminário Estudantil de Pesquisa – UFBA de 06 a 08 de Março de 2003.
- Atividade de extensão – Madeira Tratada como Material Sustentável e seu uso na Construção Civil – Escola Politécnica (UFBA) de 10 a 11 de Junho de 2003.
- Curso de Tecnologia Básica do Concreto – Escola Politécnica (UFBA) de 07 a 12 de Abril de 2003.
- Curso de Avaliação de imóveis Urbanos, sobre a coordenação do IBAPE (INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA DA BAHIA) – CREA - no período de 15, 16 e 17 de Janeiro de 2009, com carga horária de 20 horas aula.
- Fundamentos E Aplicação Da Estatística Inferencial – Módulo Avançado, sobre a coordenação do IBAPE (INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA DA BAHIA) no período de 12, 13 e 14 de Fevereiro de 2009, com carga horária de 20 horas aula.

## 6. CONHECIMENTOS AUXILIARES

- AutoCAD
- Office (Windows, Word, Excel, Power Point, Internet) – Avançado
- StarOffice
- Geo-Slope Office
- Linux (Básico)
- MS Project (Básico)

## 7. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL – ESTÁGIO

- Queóps Construções e Incorporações.

Estágio na área de construção civil no período de Abril a Novembro de 2000. Construção de conjunto habitacional.

- Construtora Oliveira Maciel.

Estágio na área de construção civil no período de Agosto de 2000 a Março de 2001. Construção edifício residencial.

- Laboratório de Geotécnica Ambiental da Escola Politécnica (Ufba)

Estágio na área de pesquisa (Iniciação científica) no período de Agosto de 2001 a Agosto de 2002. Participação no PROJETO PURIFICA: Proposta para remediação de áreas degradadas pela atividade extrativa de chumbo em Santo Amaro da Purificação.

- Laboratório de Madeira da Escola Politécnica (Ufba)

Estágio na área de pesquisa (Iniciação científica) no período de Setembro de 2002 a Julho de 2003. Projeto – LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE LIGAÇÕES ESTRUTURAIS ENTRE PILARES E VIGAS DE MADEIRA DE SEÇÃO CIRCULAR.

- Láter Engenharia Ltda

Estágio na área de construção civil no período de Maio a Setembro de 2003. Construção do Clube Alphaville Salvador.

## 8. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL.

- ECONENG AVALIAÇÕES ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Prestação de serviço na área de avaliação no período de 2 a 5 de Março de 2004 (Serviço cumprido com 6 dias de antecedência). Engenheiro responsável pelo levantamento de informações (fotografias, cadastro, pesquisa de mercado local) e avaliação de imóveis da Telemar em 8 cidades (Angical, Cotegipe, Cristópolis, Mansidão, Ouricuri, Riachão das Neves, Santa Rita de Cássia, e Wanderley) no estado da Bahia.

- NOVA FUCS LTDA

Engenheiro co-responsável pela reforma da delegacia de Amélia Rodrigues/Ba no período de 25 de Setembro a 25 de Outubro de 2004.

- SECOMP – Secretaria de Combate a pobreza

Engenheiro responsável por analisar solicitações de verbas para diversas cidades baianas para construção de unidades habitacionais. Responsável por vistoriar se os recursos estavam sendo usados devidamente e analises de documentações no período de Maio de 2005 a Julho de 2006.

- OAF – Organização de auxílio Fraterno

Engenheiro responsável pela manutenção predial de parte das escolas municipais de Salvador. Nessa oportunidade fui responsável também pela gestão de planilha desenvolvida para acompanhar as solicitações, andamento dos serviços e várias outras variáveis inerente ao serviço. De Julho de 2005 a Abril de 2006.

- PANGEA – Centro de Estudos Sócio-ambientais

Engenheiro responsável formação, desenvolvimento e liderança de equipes para o cadastro de 100 imóveis para o projeto VIA PORTUÁRIA BAHIA DE TODOS OS SANTOS. De Fevereiro a Junho de 2009.

- CPU – Construções, Projetos e Urbanismo

Engenheiro responsável pelo acompanhamento, gerenciamento e execução de obras de infra-estrutura urbana – Obras de micro drenagem e desobstrução de córregos; Recuperação de vias urbanas; Obras de contenção de encostas tipo solo grampeado e alvenaria de pedra no município de Lauro de Freitas. Possuo CAT dessas obras. De Outubro de 2009 a Novembro de 2011.

- AMF Engenharia e Serviços Ltda.

Engenheiro responsável pelo acompanhamento, gerenciamento e execução das seguintes obras: Serviço de recuperação das balizas da raia magnética de Itaparica; Serviços de impermeabilização de calhas, lajes e reservatórios, tratamento de juntas de dilatação e de placas premoldadas de concreto aparente, localizadas no terminal de passageiros e no prédio do finger, do aeroporto internacional de Salvador-deputado Luís Eduardo Magalhães – Salvador/Ba; Obra de recuperação do Talude da Rua Amazonas, localizado na Vila Naval da Barragem e Execução dos serviços de recuperação e estabilização dos taludes da Chesf, na Av. São Rafael. Engenheiro responsável também pela parte de licitações da empresa. Elaboração de propostas de preços para licitação (planilhas, composições, cronogramas, etc.). De novembro de 2010 a Jan 2012.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2021.11.23 21:07:45 -03'00'

Márcio Pereira Sampaio
CREA/BA 40593/D

## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MESTRE DE OBRA

**Contratante: 800-D ENGENHARIA LTDA,** sediado Av. Tancredo Neves, Nº 1632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul Salas 1610/1611, 16º andar, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, com registro na JUCEB sob o Nº 29600256973 em 04/11/1997, por seu representante legal **ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR**, brasileiro, casado, engenheiro, Carteira de identidade sob o Nº 04.004.784-98, órgão expedidor SSP - BA, e CPF sob o Nº 482.134.625 - 72, residente e domiciliado na Rua Estácio Gonzaga, 726, Monvert, ap. 802 Borgonha, Horto Florestal. CEP: 40.295-020. Salvador/BA.

**Contratado:** E de outro lado **ANDRÉ FRANCISCO COSTA DOS SANTOS**, nacionalidade brasileiro, estado civil casado, função Mestre de Obra, portador do CPF – 893.083.365-91, RG 4591882 SSP- BA, residente no caminho 126, Quadra 48, Vida Nova, Lauro de Freitas-BA CEP: 42.717-705.

**Contratado:**
Pelo presente instrumento particular de prestação de serviços na função de **Mestre de Obras** , têm entre si justos e acordados quanto segue:

### DO OBJETO DO CONTRATO

**CLÁUSULA 1ª**: O presente instrumento tem como objeto, prestação de serviços de engenharia nas obras da contratante.

**CLÁUSULA 2ª:** O contratado executará os serviços diretamente ao contratante nas suas obras, por estas indicadas.

### DOS VALORES E CARGA HORARIA

**CLÁUSULA 3ª**: O contratado perceberá o valor integral, com as devidas retenções legais, a título dos serviços prestados como Mestre de Obra, com o salário no valor **de 5.000,00 (cinco mil reais)** , mensal.

**Parágrafo Primeiro** – O Contratado não possuirá horário de entrada e saída na empresa, uma vez que não existe vínculo empregatício, nem controle de jornada.

**Parágrafo Segundo** – O Contratado deverá prestar os serviços sempre que solicitado, dentro do horário de funcionamento da obra, qual seja, de segunda a quinta feira, das 07:00 h. às 12:00 e das 13 as 17:00, e na sexta feira de 07:00 h. às 12:00 e das 13:00 as 16:00

**Parágrafo Terceiro** - O Contratado prestará serviços à Contratante com ampla, total, irrestrita autonomia, sem qualquer tipo de subordinação jurídica, podendo fazer-se substituir, por terceiro habilitado tecnicamente, aprovado previamente pela Contratante.

**CLÁUSULA 4ª:** Fica estabelecido que são obrigações da Contratante:

a) Efetuar o pagamento, de acordo como estabelecido na cláusula terceira do presente contrato.

b) Fornecer para o contratado material técnico referente às obras;

c) Fornecer ao contratado, materiais, projetos e informações, indispensáveis ao seu serviço, como material de escritório;

**CLÁUSULA 5ª:** Ficam estabelecidas as seguintes obrigações do Contratado:

a) Cumprir o estipulado nos termos do presente instrumento contratual.

b) Obedecer às instruções da contratante referente às obras.

c) Prestar informações à contratante, sempre que está lhe solicitar, informando sobre a execução de seus serviços e demais detalhes sobre a execução de suas atividades.

d) Não revelar detalhes de suas atividades a terceiros, bem como, informações e não intermediar abatimentos, descontos, ou dilação sem expressa autorização da contratante.

f) Apresentar até o dia 10 de cada mês a sua guia de recolhimento de INSS de autônomo.

g) Apresentar nota fiscal de serviço.

**CLÁUSULA 6ª:** São motivos para que o Contratante rescinda o presente instrumento:

a) Desídia do contratado no cumprimento das obrigações assumidas para com a contratante e terceiros.

b) Praticar atos, que atinjam a imagem comercial da contratante perante terceiros.

c) Deixar de cumprir o contratado, qualquer das cláusulas dispostas no presente instrumento.

**CLÁUSULA 7ª:** São motivos para que o Contratado rescinda o presente instrumento:

a) Solicitar ao Contratado, atividade que exceda o previsto neste instrumento de contrato.

b) Deixar a contratante de observar quaisquer obrigações que conste no presente contrato.

c) Deixar a Contratante de cumprir com o disposto na cláusula terceira deste contrato.

d) Por motivos de força maior.

**CLÁUSULA 8ª:** O presente contrato **TERÁ VIGÊNCIA por tempo indeterminado,** com **início em 21/03/2025,** porém, havendo interesse em sua rescisão, a parte interessada notificará a parte contraria, por escrito, com antecedência mínima de trinta (30) dias.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** A rescisão do presente instrumento de contrato, não extingue os direitos e obrigações que as partes tenham entre si a para com terceiros.

**DO FORO**

**CLÁUSULA 9ª**: As partes elegem o Foro desta Capital, para dirimir judicialmente as controvérsias inerentes do presente contrato.

E, assim por estarem justos e contratados assinam o presente, em 2 (duas) vias de igual forma

Salvador/Ba, 21 de março de 2025.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572

Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2025.03.21 18:19:28 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: 02.214.613/0001-57
ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR
CPF: 482.134.625 - 72

**ANDRÉ FRANCISCO COSTA DOS SANTOS**
CPF – 893.083.365-91

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANDRE FRANCISCO COSTA DOS SANTOS
Data: 22/03/2025 07:25:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# TERMO DE COMPROMISSO

Eu, **ANDRÉ FRANCISCO COSTA DOS SANTOS**, declaro que **AUTORIZO** a indicação do meu nome para a composição do quadro técnico da empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57 no processo da **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025** da **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**, no caso do objeto contratual vier a lhe ser adjudicado, tudo para a fiel e exata execução contratual.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANDRE FRANCISCO COSTA DOS SANTOS
Data: 12/09/2025 11:05:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**ANDRÉ FRANCISCO COSTA DOS SANTOS**
ENCARREGADO GERAL | CPF: 893.083.365-91

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 09:45:25 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

# *André Francisco Costa dos Santos*

***Endereço:*** *Quadra 49, Caminho 126, Casa 27, Vida Nova*
***Cidade:*** *Lauro de Freitas*
***Nacionalidade:*** *Brasileiro*
***Estado Civil****: Casado*
***Idade:*** *49 anos*
***Telefone:*** *(071) 99197-1945*
***E-mail*** *– andreae2013.ac@gmail.com*

***Escolaridade.***

***Ensino Médio*** *– Colégio Estadual Ipiranga*

***Qualificações.***

*Profissional Habilitado Categoria B.*
*Noções de informática: Excel e Word.*
*Leitura e interpretação de projetos.*

***Experiência Profissional.***

***PW Construções Ltda.***
*Obra- G. Barbosa. BA*
*Função- Cabo de turma*
*Coordenação de equipe*
*Execução de serviços*

***BCL Construtora Ltda.***
*Obra – Todo Dia – Tancredo Neves. BA*
*Rede Wall Mart*
*Função – Encarregado de obras*
*Coordenação de equipe*
*Execução de serviços*
*Leitura e interpretação de projetos*

***Chipre Investimentos Imobiliários LTDA.***
***Petram Construtora.***
*Obra – Supremo Family Club. BA*
*Função – Encarregado de Obras*
*Construção de 5 torres de médio luxo.*

***Rca Empreendimentos Imobiliários Ltda.***
*Obra – Parque das Algarobas. BA*
*Função – Encarregado Geral*
*Coordenação do Canteiro com 496 Unidades.*

***Interpar Participações e Empreendimentos SA.***
*Obra- José Lino da Silveira. CE*
*Função- Mestre de obra*
*Coordenação do Canteiro com 976 Unidades*

***Brisas do Picuaia Ltda.SPE***
*Obra- Condomínio Brisas do Picuaia. BA*
*Função – Mestre de Obra*

*Coordenação do Canteiro com 460 Unidades.*

***Eleacre Engenharia Ltda.***
*Obra- Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia do Acre.AC*
*Função – Supervisor de Obra*
*Construção do Hospital Modelo do Acre.*

***MRV Engenharia e Participações SA.***
*Obra – Sun Parque. BA*
*Função – Mestre de obra*
*Habitação.*

***Albuquerque Engenharia Exportação e Importação Ltda.***
*Obra – Hospital Regional de Brasiléia. AC*
*Função – Mestre de Obra*
*Construção do Hospital de Brasiléia.*

***Marsou Engenharia Eirele***.
Obra - Cerimônial Conceição da Praia
Função - Mestre de Obra
Construção do Cerimônial da Igreja da Conceição da Praia.

***Paraguaçú Engenharia.***
Obra - Metrô Rio/ RJ
Função - Mestre de Obras
Reforço Estrutural do Centro de Manutenção do Metrô Rio.

***800D Engenharia LTDA.***
Obra - Complexo de Esportes de Campo Formoso
Função - Mestre de Obra
Construção do Complexo Poliesportivo.

***Referencia Pessoal***

*José Carlos Mendes Cortes Junior*
*Engenheiro Civil.*
*Telefone - (71) 99282-5034*

*Vinicius Cardoso*
*Engenheiro Civil*
*Telefone – (71) 99274-4982*

*Ricardo Martinez*
*Engenheiro Civil*
*Telefone - 71-99609-0140*

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE FRANCISCO COSTA DOS SANTOS
Data: 18/06/2025 13:20:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

*Todos os meus conhecimentos e habilidades foram adquiridos em serviços.*
*Dinamismo, determinação e habilidade de relacionamento interpessoal.*

***Disponibilidade para trabalhar em qualquer estado brasileiro.***

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPONIBILIDADE

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72, interessado em participar no Processo Licitatório, **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025,** da **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**, **DECLARA** que dispõe de máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado necessários à execução do objeto conforme listados abaixo:

| PROFISSIONAL | CREA | QUALIFICAÇÃO |
|---|---|---|
| **ALEXILDO PELÁDIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR** | 0503010200 | ENGº CIVIL E RESPONSÁVEL TÉCNICO |
| **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO** | 0506837548 | ENGº CIVIL |
| **ANDRÉ FRANCISCO COSTA DOS SANTOS** | CPF: 893.083.365-91 | ENCARREGADO GERAL |

| EQUIPAMENTOS | QUANTIDADE |
|---|---|
| Escavadeira Hidráulica sobre esteira | 01 |
| Martelo rompedor | 01 |
| Perfuratriz | 01 |
| Placa Vibratória | 01 |
| Rolo compactador | 01 |
| Betoneira | 01 |
| Caçamba / Caminhão Basculante | 01 |
| Compressor de ar | 01 |

**DECLARA** a disponibilização do escritório para realizar os serviços ou de canteiro de obras para execução de obras.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572 Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572 Dados: 2025.09.15 09:58:24 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# DECLARACÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS DA OBRA

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72 interessado em participar Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**, **DECLARA** que conhece plenamente as condições de execução dos trabalhos, bem como de suas peculiaridades, das condições gerais e grau de dificuldades dos serviços, assumindo total responsabilidade tanto pela execução dos serviços conforme especificações técnicas determinadas, quanto pelo perfeito cumprimento do contrato.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 09:59:17 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART.7º DA CONSTITUIÇÃO

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72, **DECLARA,** sob as penas da lei expressamente, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme previsto no inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:00:15 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# DECLARAÇÃO UNIFICADA DE DISPONIBILIZAÇÃO DE ESCRITÓRIO OU CANTEIRO, DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS E CONDIÇÕES DO OBJETO

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA**, sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72 interessado em participar Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**, **DECLARA,** sob as penalidades cabíveis, que:

a) Disponibilizaremos das máquinas, dos equipamentos e do pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto desta Licitação e exigidos pelo Termo de Referência, para fiel e adequada execução dos serviços a serem contratados;
b) Disponibilizaremos escritório para a realização dos serviços ou canteiro de obras para a execução das obras, de modo a manter a fiel e adequada execução do escopo a ser contratado;
c) Vistoriamos e conhecemos plenamente o local e as condições de execução e assumimos total responsabilidade tanto pela execução dos serviços, conforme especificações técnicas determinadas, quanto pelo perfeito cumprimento do contrato.

Entendemos e estamos cientes que a declaração inexata ou falsa importará nas sanções previstas no Edital ou em qualquer dos seus anexos, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal que o ato ensejar.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:01:09 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# TABELA DE APRESENTAÇÃO DOS ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA**, sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72 interessado em participar no Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**, **APRESENTA,** o quadro resumo das CAT'S dos itens relevantes para a comprovação técnica em nome dos responsáveis técnicos, o Sr. **ALEXILDO PELÁDIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR**, portador do Registro CREA sob o Nº 0503010200, o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO** portador do Registro CREA sob o Nº 0506837548.

**ATESTADOS PARA COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO PROFISSIONAL.**

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:01:53 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

**800D ENGENHARIA LTDA**
Av Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025
PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

## ATESTADOS PARA COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL E PROFISSIONAL

| ITEM | PARCELAS / ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA | UNID. | QUANTITATIVO TOTAL (100%) | COMPROVAÇÃO MÍNIMA (50%) | CATS | QUANTIDADE | PÁG. ONDE SE ENCONTRA PARCELA RELEVANTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PASSAGEM MOLHADA BREJÕES - MORRO DO CHAPÉU** | | | | | | | |
| 1 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 | m³ | 621,00 | 310,50 | CAT 162561.2022 - 800D - ELISA | 84,00 | 7/15 |
| | | | | | CAT 246975.2024 - 800D - SEC120 | 1.535,30 | 24/54 |
| | | | | | CAT 256186.2024 - 800D - ERICO CARDOSO | 314,45 | 92/92 |
| 2 | CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | m² | 128,40 | 64,20 | CAT 102101.2021 - 800D - CIE | 240,72 | 5/25 |
| | | | | | CAT 162006.2022 - 800D - VARZEA NOVA | 759,8 | 5/15 |
| 3 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO - 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3935,86 | 1967,93 | CAT 102101.2021 - 800D - CIE | 22.707,28 | 4, 5, 6/25 |
| | | | | | CAT 162006.2022 - 800D - VARZEA NOVA | 163994,75 | 5, 6, 7/15 |
| | | | | | CAT 173088.2023 - MÁRCIO - BIBLIOTECA MATA | 150,00 | 3/6 |
| 4 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO - 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3124,26 | 1562,13 | CAT 102101.2021 - 800D - CIE | 22.707,28 | 4, 5, 6/25 |
| | | | | | CAT 162006.2022 - 800D - VARZEA NOVA | 163994,75 | 5, 6, 7/15 |
| | | | | | CAT 173088.2023 - MÁRCIO - BIBLIOTECA MATA | 150,00 | 3/6 |

Salvador/Ba, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:03:09 -03'00'

**800D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

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

**CREA-BA**

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

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**162561/2022**

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 **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20220275937** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2022 Baixada em: 23/11/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **13.927.801/0006-53**
Endereço do contratante: AVENIDA ANITA GARIBALDI Nº: 2981
Complemento: Bairro: RIO VERMELHO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40170130
Contrato: 103/2020 Celebrado em: 01/10/2020
Valor do contrato: R$ 3.781.829,66 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: PRAçA REGINA GUIMARÃES Nº: 252
Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41343300
Data de início: 06/10/2020 Conclusão efetiva: 30/01/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 13.927.801/0006-53

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #TOS_12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #TOS_14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #TOS_1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 2185.92 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 512.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 2053.00 metro quadrado;

**Observações**

Construção da Escola Municipal Professora Elisa Saldanha, com uma área total construída de 2.053,00 m²

**Informações Complementares**

- A EMPRESA EXECUTORA, O CONSÓRCIO 800D/FPE, NÃO POSSUI CADASTRO NO CREA-BA.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- 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 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA MECÂNICA, ENGENHARIA ELÉTRICA E ARQUITETURA.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE NÃO É DO QUADRO TÉCNICO E NÃO POSSUI RESPONSABILIDADE TÉCNICA CADASTRADA NO CREA-BA COM A EMPRESA EXECUTORA, O CONSÓRCIO 800D/FPE, ATÉ A PRESENTE DATA.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI RESPONSABILIDADE TÉCNICA, CADASTRADA NO CREA-BA COM UMA DAS CONSORCIADAS, A 800D ENGENHARIA EIRELLI, CNPJ 02.214.613/0001-57 DESDE 04/08/2004.

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

**CREA-BA**

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

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

162561/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 162561/2022**
**29/11/2022, 10:40**
**ByZ5C**

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: ByZ5C

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SMED - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
DIRE- DIRETORIA DA INFRAESTRUTURA DA REDE ESCOLAR

## *ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA*

A **Secretaria Municipal de Educação - SMED, CNPJ 13.927.801/0006-53**, localizada na Avenida Anita Garibaldi, 2981, Salvador-BA, no uso de suas atribuições, atesta que o **CONSÓRCIO 800D/FPE**, formado pelas empresas 800D Engenharia Eirelli, sediada na Rua Frederico Simões, n° 153, Ed. Orlando Gomes, Sala 1405, Caminho das Árvores, Salvador BA, inscrita no CNPJ n° 02.214.613/0001-57 e Fábio Pereira da Silva Eireli, sediada na Avenida Tancredo Neves, n° 939, Edf. Esplanada Tower, sala 706, Caminho das Árvores, Salvador BA, inscrita no CNPJ n° 07.115.973/0001-15, executou os serviços de elaboração de projetos básico e executivo de arquitetura e engenharia, e execução da obra de reconstrução da Escola Municipal Professora Elisa Saldanha, consoante com as normas vigentes adotadas por esta Secretaria, conforme planilha de quantidades anexada a este atestado, a qual possui 12 páginas, tendo a empresa apresentado bom desempenho técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

EMPRESA: CONSÓRCIO 800D/FPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.° Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Jr. – CREA/BA 32.328 - ART BA20200408017

Arquiteto: Fábio Pereira da Silva – CAU/BA PJ8780-7 - RRT SI10197883I00CT001

CONTRATO N° 103/2020

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ELISA SALDANHA NO MUNICÍPIO DO SALVADOR, COM BASE NAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAL DESCRITIVO ELABORADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

ORDEM DE SERVIÇO: 05/10/2020

DATA DE TÉRMINO: 30/01/2022

PERÍODO DO CONTRATO: 01/10/2020 a 01/02/2022

VALOR DO CONTRATO: R$ 3.781.829,66 (três milhões, setecentos e oitenta e um mil, oitocentos e vinte e nove reais e sessenta e seis centavos)

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula:3162286/Crea:84396

1/13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

| SEQ. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 1 | **PROJETOS** | | |
| 1.1 | PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO | M2 | 2.053,00 |
| 1.2 | PROJETO ESTRUTURAL | M2 | 2.053,00 |
| 1.3 | PROJETO ELÉTRICO | M2 | 2.053,00 |
| 1.4 | PROJETO DE SPDA | M3 | 2.053,00 |
| 1.5 | PROJETO DE TELEFONE E LÓGICA | M2 | 2.053,00 |
| 1.6 | PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL) | M2 | 2.053,00 |
| 1.7 | PROJETO DE PREVENÇÃO, DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | M2 | 2.053,00 |
| 1.8 | PROJETO DE TERRAPLANAGEM | M2 | 2.185,92 |
| 1.9 | PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO | M2 | 2.053,00 |
| 1.10 | PROJETO DE PAISAGISMO | M2 | 199,66 |
| 1.11 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | M2 | 512,00 |
| 1.12 | PROJETOS DE GASES | M2 | 2.053,00 |
| 1.13 | PROJETO DE CFTV | M2 | 2.053,00 |
| 1.14 | PROJETO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA | und. | 1,00 |
| 1.15 | COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS | M2 | 2.053,00 |
| 2 | **EXECUÇÃO DA OBRA** | | |
| 2.1 | **SONDAGEM** | M2 | |
| 2.1.1 | Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20KM | un | 1,00 |
| 2.1.2 | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão | m | 53,06 |
| 2.2 | DEMOLIÇÃO | | |
| 2.2.1 | Demolição de concreto manualmente | m³ | 103,92 |
| 2.2.2 | Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km | m3xkm | 2.078,40 |
| 2.2.3 | Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão basculante (carga e descarga manuais) | m³ | 145,49 |
| 2.2.4 | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 174,59 |
| 2.3 | ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / TERRAPLANAGEM | M2 | 2.185,92 |
| 2.4 | SERVIÇOS PRELIMINARES | M2 | 2.053,00 |
| 2.3 | **INFRA-ESTRUTURA** | | |
| 2.3.1 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 16,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | KG | 1.884,00 |
| 2.3.2 | Aço CA - 60 Ø 5,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | KG | 42,48 |
| 2.3.3 | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA | M3 | 58,11 |
| 2.3.4 | FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS. | M2 | 192,38 |
| 2.4 | **SUPER-ESTRUTURA** | | |
| 2.4.1 | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | M3 | 354,21 |
| 2.4.2 | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 3.482,54 |
| 2.4.3 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 16,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | KG | 21.061,00 |
| 2.4.4 | Aço CA - 60 Ø 5,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | KG | 474,90 |

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula:3162286/Crea:94396



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.7** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | |
| 2.7.1 | Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 14 mpa | M2 | 250,60 |
| 2.7.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL | M2 | 2.271,06 |
| 2.7.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL | M2 | 16,58 |
| 2.7.4 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. | M | 628,75 |
| **2.5** | **ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS** | | |
| **2.5.1** | JANELAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO TRANSPARENTE | | #REF! |
| 2.5.2 | PORTA DE ABRIR 0,6 x 2,1 m EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX | UND | 6,00 |
| **2.5.3** | PORTA DE ABRIR 0,7 x 2,1 m EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX | UND | 4,00 |
| 2.5.4 | PORTA DE ABRIR 0,8 x 2,1 m EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX | UND | 38,00 |
| **2.5.5** | PORTA DE ABRIR 0,9 x 2,1 m EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX | UND | 4,00 |
| 2.5.6 | PORTA PCD DE ABRIR 0,9 x 2,1 m, EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO, COM PUXADORES HORIZONTAIS E MAÇANETA DE AÇO INOX | UND | 8,00 |
| **2.5.7** | PORTA DE ABRIR 0,9 x 2,1 m EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX | UND | 4,00 |
| 2.5.8 | PORTA DE ABRIR 0,7 x 2,1 m TIPO VENEZIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX | UND | 4,00 |
| 2.5.9 | PORTÃO DE ABRIR 2,0 x 2,5 m DUAS FOLHAS COM JANELA DE OBSERVAÇÃO 25X25CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO | UND | 2,00 |
| 2.5.10 | PORTÃO DE CORRER 2,4 x 2,1 m TRÊS FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO | UND | 4,00 |
| 2.5.11 | PORTA DE ABRIR DO ALAMBRADO 0,9 x 2,1 m EM TUBO GALVANIZADO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO | UND | 4,00 |
| 2.5.12 | PORTÃO DE CORRER 3,0 x 2,5 m COM JANELA DE OBSERVAÇÃO 25X25CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO | UND | 2,00 |
| 2.5.13 | PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA HORIZONTAL 0,6 x 1,7 m EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM FECHADURA EM AÇO INOX | UND | 48,00 |
| 2.5.14 | PORTA DE ABRIR COM VISOR 0,8 x 2,1 m EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX | UND | 26,00 |
| 2.5.15 | PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS 2,1 x 2,5 m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO | UND | 2,00 |
| 2.5.16 | PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS COM VISOR 2,0 x 2,5 m EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA HORIZONTAL, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX | UND | 4,00 |
| 2.5.17 | BRISE EM ALUMÍNIO 3,73 x 1,86 m COM ESPESSURA DE 0,4 mm, COM PINTURA ANODIZADA NA COR AZUL PANTONE 300C | M2 | 6,93 |
| 2.5.18 | PASSA-PRATOS 1,59 x 1.35 m EM VIDRO FIXO LISO TRANSPARENTE 4mm, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM PEITORIL DE 0,91 m | UND | 2,00 |
| 2.5.19 | COBOGÓ DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO (ELEMENTO VAZADO), 30 x 30 cm | M2 | 150,55 |

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.5.20 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ H=1,90M, COM ESPESSURA DE 0,03 m | M2 | 22,64 |
| 2.5.21 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ H=1,20M, COM ESPESSURA DE 0,03 m | M2 | 2,16 |
| **2.6** | **FORROS** | | |
| 2.6.1 | FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO, COM PINTURA EM LATEX, NA COR BRANCO NEVE | M2 | 363,00 |
| 2.6.2 | FORRO EM PVC NA COR BRANCA | M2 | 180,00 |
| **2.7** | **COBERTURA** | | |
| 2.7.1 | Calha em concreto impermeabilizada | M2 | 87,44 |
| 2.7.2 | Rufo Em CONCRETO Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. | M | 127,00 |
| 2.7.3 | Estrutura em madeira de lei serrada, com pontaletes, caibros e peças | M2 | 537,50 |
| 2.7.4 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR CAIBROS E TERÇAS, PARA TELHADOS DE MAIS DE DUAS ÁGUAS PARA TELHA TRANSLÚCIDA | M2 | 61,92 |
| 2.7.5 | TELHA EM FIBROCIMENTO, ONDULADA DE 8MM | | 537,50 |
| 2.7.6 | TELHA TRANSLÚCIDA | M2 | 61,92 |
| **2.8** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 2.8.1 | IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS | M2 | 87,44 |
| 2.8.2 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 360,48 |
| 2.8.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA | M2 | 360,48 |
| 2.8.4 | TELA DE POLIÉSTER | M2 | 72,10 |
| **2.9** | **REVESTIMENTOS DE PAREDE** | | |
| 2.9.1 | CHAPISCO APLICADA EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNO/EXTERNO ARGAMASSA 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 5.405,12 |
| 2.9.2 | MASSA ÚNICA APLICADO EM PAREDE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 | M2 | 5.405,12 |
| 2.9.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45CM EM TODA EXTENSÃO DA PAREDE | M2 | 505,97 |
| 2.9.4 | RODAMEIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO H=10CM | M | 1.622,00 |
| 2.9.5 | PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO, NA PARTE SUPERIOR DA PAREDE; | M2 | 40,38 |
| 2.9.6 | PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA COR PANTONE 318C, NA PARTE SUPERIOR DA PAREDE; | M2 | 383,86 |
| 2.9.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45CM NA COR BRANCO ATÉ H=1,42M | M2 | 536,29 |
| 2.9.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45CM NA COR BRANCO EM TODA EXTENSÃO DA PAREDE | M2 | 185,82 |
| 2.9.9 | RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO H=10CM | M | 1.622,00 |
| **2.10** | **PISOS INTERNOS** | | |
| 2.10.1 | PISO EM ALTA RESISTÊNCIA MONOLÍTICO, GRANILÍTICO PIGMENTADO NA COR CINZA CLARO, COM JUNTAS DE 1MM, POLIDO E RESINADO | M2 | 1.228,86 |
| 2.10.2 | PISO CERÂMICO 45X45CM NA COR BRANCO, ASSENTADO NA ARMASSA, COM REJUNTE NA COR CINZA PLATINO | M2 | 177,14 |
| 2.10.3 | PISO EM CIMENTADO AREIA E CIMENTO 1;3 | M2 | 243,00 |
| **2.11** | **PINTURAS** | | |
| 2.11.1 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes. | M2 | 4.574,75 |
| 2.11.2 | Selador acrílico (duas demãos antes do emassamento) | M2 | 4.574,75 |
| 2.11.3 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMNETO E RETOQUES | M2 | 2.287,38 |

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162286/Crea: 94396



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.11.4 | PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO, NA PARTE SUPERIOR DA PAREDE E TETOS | M2 | 2.287,38 |
| 2.11.5 | TEXTURA ACRÍLICA APLICALÃO MANUAL EM PAREDES | | 2.287,38 |
| 2.12 | ÁREA EXTERNA - PAISAGISMO/PAVIMENTAÇÃO | | |
| 2.12.1 | Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com chumabadores para fixação em alvenaria. | M | 63,27 |
| 2.12.2 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x24 de parede area liquida maior que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento | M2 | 84,16 |
| 2.12.3 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual | M2 | 168,32 |
| 2.12.4 | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 168,32 |
| 2.12.5 | Aplicação manual de fundo selador acrilico em superficies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos | M2 | 168,32 |
| 2.12.6 | Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques | M2 | 168,32 |
| 2.12.7 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos | M2 | 168,32 |
| 2.12.8 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado | M2 | 47,63 |
| 2.12.9 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE PISO INTERTRAVADO EM BLOCO RETENGULAR DE CONCRETO, E=8M, ASSENTADO SOB COXIM DE AREIA | M2 | 512,00 |
| 2.12.10 | CONCRETO LAVADO | M2 | 78,00 |
| 2.12.11 | Chapim de concreto pré-moldado (Fachada) | M | 145,00 |
| 2.12.12 | Chapim de concreto pré-moldado (Muro) | M | 180,00 |
| 2.12.13 | Alvenaria de Pedra Argamassada 1:3 | M3 | 84,00 |
| 2.13 | SUBESTAÇÃO | | |
| 2.13.1 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERT. EM CARGA COM BASE FUSÍVEL HH 15A - 15 kV, 400 A (USO INT.) | PÇ | 1,00 |
| 2.13.2 | TRAFO DE FORÇA TRIFÁSICO SECO TIPO ESTAÇÃO 300 kVA Taps 10,2-13,8 kV/220-127V | PÇ | 1,00 |
| 2.13.3 | VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8". | M | 10,00 |
| 2.13.4 | CAIXA PARA INSPEÇÃO DE HASTE DE TERRA. | PÇ | 1,00 |
| 2.13.5 | GRADE COM DOBRADIÇA P/ SER USADA NO CUBÍCULO DA BAIA DE ENTRADA - MALHA 30x30 mm | PÇ | 1,00 |
| 2.13.6 | GRADE COM DOBRADIÇA P/SER USADA NO CUBÍCULO DO TRANSFORMADOR, MALHA 30x30 mm. | PÇ | 2,00 |
| 2.13.7 | CABO DE COBRE NU #95mm2 . | M | 15,00 |
| 2.13.8 | CORDOALHA DE COBRE FLEXÍVEL #25 mm2 | M | 29,00 |
| 2.13.9 | HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø 5/8"x 2.40m DE COMPRIMENTO | PÇ | 4,00 |
| 2.13.10 | PÁRA - RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 15kV, 10kA - Zn0 | PÇ | 3,00 |
| 2.13.11 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 4" | VR | 1,00 |
| 2.13.12 | ISOLADOR DE PEDESTAL 15 kV P/ USO INTERNO | PÇ | 6,00 |
| 2.13.13 | CABO 12/20 kV 50mm2 EPR. | M | 60,00 |
| 2.13.14 | MUFLA 15 kV #50mm2 ( USO INTERNO). | PÇ | 4,00 |
| 2.13.15 | TELA METÁLICA DE MALHA MÍNIMA DE 3mm E MÁXIMA DE 10mm. | M2 | 4,00 |
| 2.13.16 | BRAÇO PARA PUNHO DE MANOBRA C/ACABAMENTO DAS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS. | PÇ | 1,00 |
| 2.13.17 | PAINEL DE MEDIÇÃO | PÇ | 1,00 |
| 2.13.18 | PORTA DE AÇO GALVANIZADA 14 USG C/ DUAS ABAS (DIMENSÃO 1,40 x 2,10 m) | PÇ | 1,00 |
| 2.13.19 | EXTINTOR DE CO2 DE 6 KG | PÇ | 2,00 |
| 2.13.20 | SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO ISOLADOR | PÇ | 2,00 |
| 2.13.21 | SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E MUFLAS | PÇ | 1,00 |

5/13

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162286/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.13.22 | ARANDELA A PROVA DE TEMPO COM LAMPADA LED 15W-127 V, E CAIXA PVC 3"x 3" EMBUTIDA NA PAREDE h = 2,50 m | PÇ | 1,00 |
| 2.13.23 | CAIXA DE PASSAGEM (1,00 x 1,00 x 1,40) m. | PÇ | 1,00 |
| 2.13.24 | ISOLADOR DE PINO PARA 15 kV | PÇ | 3,00 |
| 2.13.25 | PINO PARA ISOLADOR 15 kV | PÇ | 3,00 |
| 2.13.26 | CHAVE FUSÍVEL - 100 A / CAP. INTERRUPÇÃO 10 KA | PÇ | 3,00 |
| 2.13.27 | CABO DE COBRE NU #35mm2 . | M | 30,00 |
| 2.13.28 | PORCA QUADRADA 24 m COM FURO 16 mm | PÇ | 6,00 |
| 2.13.29 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 400 mm | PÇ | 6,00 |
| 2.13.30 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 150 mm | PÇ | 6,00 |
| 2.13.31 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 12 x 125 mm | PÇ | 4,00 |
| 2.13.32 | FITA EM AÇO L = 19 mm, e = 0,50 mm PARA POSTE CIRCULAR | M | 5,00 |
| 2.13.33 | SELA PARA CRUZETA | PÇ | 6,00 |
| 2.13.34 | TERMINAL MUFLA - USO EXTERNO P/ CABO #50 mm2 | PÇ | 3,00 |
| 2.13.35 | CRUZETA DE MADEIRA DE 1.900 mm | PÇ | 5,00 |
| 2.13.36 | ELETRODUTO Ø 3/4" | M | 15,00 |
| 2.13.37 | HASTE DE TERRA Ø 16 x 2.400 mm | PÇ | 1,00 |
| 2.13.38 | ARRUELA REDONDA DE 25 mm - FURO 11 mm | PÇ | 4,00 |
| 2.13.39 | CAIXA TIPO PE EM ALVENARIA DIM:(1,60 x 1,20 x 1,30)m COM TAMPÃO DE FERRO Ø 0,70 m | PÇ | 1,00 |
| 2.13.40 | BASE PARA SUBIDA EM POSTE | PÇ | 1,00 |
| 2.13.41 | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/400 | PÇ | 1,00 |
| 2.13.42 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 x 45 mm | PÇ | 2,00 |
| 2.13.43 | MÃO FRANCESA DE 700 mm | PÇ | 6,00 |
| 2.13.44 | ELETRODUTO DE PVC Ø 4" | M | 40,00 |
| 2.13.45 | CABO DE COBRE #50 mm2, CLASSE 15 Kv | M | 80,00 |
| 2.13.46 | CALHA MADEIRA DE LEI 150 mm | PÇ | 2,00 |
| 2.13.47 | MASSA DE POLIURETANO | PÇ | 1,00 |
| **2.14** | **ALIMENTADORES GERAL** | | |
| 2.14.1 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | |
| 2.14.1.1 | Eletroduto em PVC Ø3/4" | mt | 99,00 |
| 2.14.1.2 | Eletroduto em PVC Ø1" | mt | 45,00 |
| 2.14.1.3 | Eletroduto em PVC Ø1.1/4" | mt | 246,00 |
| 2.14.1.4 | Eletroduto em PVC Ø2" | mt | 45,00 |
| 2.14.1.5 | Eletroduto em PVC Ø2.1/2" | mt | 24,00 |
| 2.14.1.6 | Duto PEAD, corrugado Ø3" | mt | 63,00 |
| 2.14.1.7 | Duto PEAD, corrugado Ø4" | mt | 73,00 |
| 2.14.1.8 | Curva para eletroduto em PVC Ø 3/4" | pç | 21,00 |
| 2.14.1.9 | Curva para eletroduto em PVC Ø1" | pç | 4,00 |
| 2.14.1.10 | Curva para eletroduto em PVC Ø 1.1/4" | pç | 3,00 |
| 2.14.1.11 | Curva para eletroduto em PVC Ø 2" | pç | 2,00 |
| 2.14.1.12 | Curva para eletroduto em PVC Ø 2.1/2" | pç | 1,00 |
| 2.14.1.13 | Luva para eletroduto em PVC Ø 3/4" | pç | 75,00 |
| 2.14.1.14 | Luva para eletroduto em PVC Ø 1" | pç | 23,00 |
| 2.14.1.15 | Luva para eletroduto em PVC Ø 1.1/4" | pç | 88,00 |
| 2.14.1.16 | Luva para eletroduto em PVC Ø 2" | pç | 19,00 |
| 2.14.1.17 | Luva para eletroduto em PVC Ø 2.1/2" | pç | 10,00 |
| 2.14.1.18 | Buchas e Arruelas Alumínio Ø 3/4" | pç | 6,00 |
| 2.14.1.19 | Buchas e Arruelas Alumínio Ø 1" | pç | 2,00 |
| 2.14.1.20 | Buchas e Arruelas Alumínio Ø 1.1/4" | pç | 6,00 |

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162286/Crea: 94396

6/13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.14.1.21 | Buchas e Arruelas Alumínio Ø 2" | pç | 4,00 |
| 2.14.1.22 | Buchas e Arruelas Alumínio Ø 2.1/2" | pç | 2,00 |
| **2.14.2** | **FIOS E CABOS** | | |
| 2.14.1 | Cabo 3#2,5mm² flexível, isolação 450/750V baixa emissão de fumaça e livre de halogênio - preto | mt | 210,00 |
| 2.14.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 450/750 V | mt | 555,00 |
| 2.14.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV | mt | 1.564,00 |
| 2.14.4 | Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm², anti-chama 450/750 V | mt | 50,00 |
| 2.14.5 | Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV | mt | 200,00 |
| 2.14.6 | Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm², anti-chama 450/750 V | mt | 89,00 |
| 2.14.7 | Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV | mt | 354,00 |
| 2.14.8 | Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama 450/750 V | mt | 69,00 |
| 2.14.9 | Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama 0,6/1,0 kV | mt | 108,00 |
| 2.14.10 | Cabo de cobre flexível isolado, 35mm², anti-chama 450/750 V | mt | 27,00 |
| 2.14.11 | Cabo de cobre flexível isolado, 35mm², anti-chama 0,6/1,0 kV | mt | 168,00 |
| 2.14.12 | Cabo de cobre flexível isolado, 70mm², anti-chama 0,6/1,0 kV | mt | 108,00 |
| **2.14.3** | **CAIXAS DE PASSAGEM** | | |
| 2.14.3.1 | Caixa de passagem em alvenaria com fundo em brita dim: (30x30x30)cm | pç | 31,00 |
| 2.14.3.2 | Caixa de passagem em alvenaria com fundo em brita dim: (70x70x70)cm | pç | 2,00 |
| 2.14.3.3 | Caixa de passagem sobrepor 15 Galv. (15x15x8)mm | pç | 1,00 |
| 2.14.3.4 | Caixa de passagem em PVC 4"x2" | pç | 1,00 |
| **2.14.4** | **TERMINAIS** | | |
| 2.14.4.1 | Terminais de compressão em cobre estanhado 2,5 mm² | un | 11,00 |
| 2.14.4.2 | Terminais de compressão em cobre estanhado 4 mm² | un | 39,00 |
| 2.14.4.3 | Terminais de compressão em cobre estanhado 6 mm² | un | 10,00 |
| 2.14.4.4 | Terminais de compressão em cobre estanhado 10 mm² | un | 10,00 |
| 2.14.4.5 | Terminais de compressão em cobre estanhado 16 mm² | un | 14,00 |
| 2.14.4.6 | Terminais de compressão em cobre estanhado 25 mm² | un | 18,00 |
| 2.14.4.7 | Terminais de compressão em cobre estanhado 35 mm² | un | 8,00 |
| 2.14.4.8 | Terminais de compressão em cobre estanhado 70 mm² | un | 9,00 |
| **2.14,5** | **LUMINÁRIAS / POSTES** | | |
| 2.14.5.1 | Luminária LED para iluminação pública, 150W, IP66 | un | 19,00 |
| 2.14.5.2 | Luminária a LED de embutir no solo, pot. 25W | un | 5,00 |
| 2.14.5.3 | Projetor em LED, 150W, corpo em alumínio, IP 66 | un | 4,00 |
| 2.14.5.4 | Projetor simples LED 150W, IP 66, fixado na base de concreto no piso | un | 1,00 |
| 2.14.5.5 | Poste de aço cônicoreto, engastado, Altura útil 9m | un | 21,00 |
| **2.14.6** | **QUADROS ELÉTRICOS / GERADOR / TRANSFORMADOR** | | |
| 2.14.6.1 | QF-BOMBA INC (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas) | un | 1,00 |
| 2.14.6.2 | QF-B.REC (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas) | un | 1,00 |
| 2.14.6.3 | QDN-TERREO (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas) | un | 1,00 |
| 2.14.6.4 | QDN-QUADRA (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas) | un | 1,00 |
| 2.14.6.5 | QDN-1°PAV (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas) | un | 1,00 |
| 2.14.6.6 | QAC-TERREO (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas) | un | 1,00 |
| 2.14.6.7 | QAC-1° PAV (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas) | un | 1,00 |
| **2.15** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |
| **2.15.1** | **TOMADAS** | | |
| 2.15.1.1 | Tomada 2P+T padrão brasileiro 20A-250V | un | 117,00 |
| **2.15.2** | **CAIXAS DE PASSAGEM/CONDULETES** | | |
| 2.15.2.1 | Caixa de passagem em PVC 4"x2" | un | 135,00 |



Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162286/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.15.2.2 | Caixa de passagem em PVC 4"x4" - retangular | un | 1,00 |
| 2.15.2.3 | Condulete de 3/4" PVC, tipo "C" | un | 4,00 |
| 2.15.2.4 | Condulete de 3/4" PVC, tipo "L" | un | 13,00 |
| 2.15.2.5 | Condulete de 3/4" PVC, tipo "T" | un | 13,00 |
| 2.15.2.6 | Condulete de 1" PVC, tipo "L" | un | 1,00 |
| 2.15.2.7 | Condulete de 1" PVC, tipo "T" | un | 2,00 |
| 2.15.2.8 | Conector 3P em porcelana - 40A | un | 2,00 |
| **2.15.3** | **ELETRODUTOS/ ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS** | | |
| 2.15.3.1 | Eletroduto em PVC 3/4" | m | 423,00 |
| 2.15.3.2 | Eletroduto em PVC 1" | m | 12,00 |
| 2.15.3.3 | Eletroduto em PVC 1.1/4" | m | 18,00 |
| 2.15.3.4 | Luva em PVC diâmetro 3/4" | un | 179,00 |
| 2.15.3.5 | Luva em PVC diâmetro 1" | un | 7,00 |
| 2.15.3.6 | Luva em PVC diâmetro 1.1/4" | un | 14,00 |
| 2.15.3.7 | Curva em PVC diâmetro 3/4" | un | 19,00 |
| 2.15.3.8 | Curva em PVC diâmetro 1" | un | 2,00 |
| 2.15.3.9 | Curva em PVC diâmetro 1.1/4" | un | 4,00 |
| 2.15.3.10 | Bucha / Arruela diâmetro 3/4" | un | 165,00 |
| 2.15.3.11 | Bucha / Arruela diâmetro 1" | un | 4,00 |
| 2.15.3.12 | Bucha / Arruela diâmetro 1.1/4" | un | 4,00 |
| **2.15.4** | **FIAÇÃO/CABEAMENTO** | | |
| 2.15.4.1 | Cabo Afumex seção nominal #2,5mm2 com isolação para 750V | m | 3.485,00 |
| 2.15.4.2 | Cabo Afumex seção nominal #4,0mm2 com isolação para 750V | m | 790,00 |
| **2.15.5** | **TERMINAIS DE COMPRESSÃO** | | |
| 2.15.5.1 | Terminais de compressão para cabo de 2,5mm2 | un | 144,00 |
| 2.15.5.2 | Terminais de compressão para cabo de 4,0mm2 | un | 15,00 |
| **2.16** | **ILUMINAÇÃO** | | |
| **2.16.1** | **ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS** | | |
| 2.16.1.1 | Eletrocalha perfurada com tampa, galvanizada eletroliticamente chapa 18, dimensões de 100x100x3000mm, inclusive acessórios e fixação | m | 96,00 |
| **2.16.2** | **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 2.16.2.1 | Eletroduto em PVC Ø3/4" | pç | 432,00 |
| 2.16.2.2 | Eletroduto em PVC Ø1" | pç | 6,00 |
| 2.16.2.3 | Curva para eletroduto em PVC Ø3/4" | pç | 52,00 |
| 2.16.2.4 | Curva para eletroduto em PVC Ø1" | pç | 2,00 |
| 2.16.2.5 | Luva para eletroduto em PVC Ø3/4" | pç | 248,00 |
| 2.16.2.6 | Luva para eletroduto em PVC Ø1" | pç | 6,00 |
| 2.16.2.7 | Buchas e Arruelas Alumínio Ø3/4" | pç | 215,00 |
| 2.16.2.8 | Buchas e Arruelas Alumínio Ø1" | pç | 2,00 |
| **2.16.3** | **FIOS E CABOS** | | |
| 2.16.3.1 | Cabo flexível com isolação 750V, #2,5mm² - livre de halogênios (AFUMEX) | mt | 3.110,00 |
| **2.16,4** | **INTERRUPTORES** | | |
| 2.16,4.1 | Interruptor de uma seção 10A - 250V, instalado em caixa de PVC 4x2" | pç | 26,00 |
| 2.16.4.2 | Interruptor de duas seção 10A - 250V, instalado em caixa de PVC 4x2" | pç | 15,00 |
| 2.16.4.3 | Interruptor três seções 10A - 250V, instalado em caixa de PVC 4x2" | pç | 13,00 |
| 2.16.4.4 | Interruptor de bipolar 10A - 250V, instalado em caixa de PVC 4x2" | pç | 3,00 |
| 2.16.4.5 | Sensor de presença - 250V, instalado em caixa de PVC 4x2" | pç | 3,00 |
| **2.16.5** | **CAIXAS DE PASSAGEM** | | |

Arthur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162296/Crea: 94396



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.16.5.1 | Caixa de passagem em PVC 4"x2" | pç | 94,00 |
| 2.16.5.2 | Caixa de passagem em PVC 4"x4" - octogonal | pç | 215,00 |
| 2.16.5.3 | Condulete em liga de alumínio tipo L - Ø3/4", | pç | 5,00 |
| 2.16.5.4 | Condulete em liga de alumínio tipo T - Ø3/4", | pç | 9,00 |
| 2.16.5.5 | Condulete em liga de alumínio tipo X - Ø3/4", | pç | 1,00 |
| **2.16.6** | **LUMINÁRIAS** | | |
| 2.16.6.1 | Luminária de sobrepor 22W LED | pç | 165,00 |
| 2.16.6.2 | Luminária de sobrepor 15W LED | pç | 50,00 |
| 2.16.6.3 | Luminária Hermática com lâmpada 75W LED | pç | 24,00 |
| 2.16.6.4 | Arandela com lâmpada LED 9W | pç | 3,00 |
| 2.16.6.5 | Arandela a prova de tempo com lâmpada LED 9W | pç | 2,00 |
| **2.17** | **ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO** | | |
| **2.17.1** | **TOMADAS** | | |
| 2.17.1.1 | Ponto de Força em condulete de liga de alumínio 3/4" | un | 39,00 |
| **2.17.2** | **CAIXAS DE PASSAGEM/CONDULETES** | | |
| 2.17.2.1 | Caixa de Passagem de Sobrepor 15 Galv. Dim.: (15x15x8)cm | un | 41,00 |
| 2.17.2.2 | Condulete de 3/4" em liga de alumínio, tipo "L" | un | 2,00 |
| 2.17.2.3 | Condulete de 3/4" em liga de aluminio, tipo "T" | un | 2,00 |
| **2.17.3** | **ELETRODUTOS/ ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS** | | |
| 2.17.3.1 | Eletroduto PVC de 3/4" | un | 144,00 |
| 2.17.3.2 | Eletroduto PVC de 1" | un | 21,00 |
| 2.17.3.4 | Eletroduto PVC de 1.1/4" | un | 18,00 |
| 2.17.3.6 | Luva PVC diâmetro 3/4" | m | 80,00 |
| 2.17.3.8 | Luva PVC diâmetro 1" | m | 11,00 |
| 2.17.3.10 | Luva PVC diâmetro 1.1/4" | m | 14,00 |
| 2.17.3.12 | Curva PVC diâmetro 3/4" | un | 16,00 |
| 2.17.3.14 | Curva PVC diâmetro 1" | un | 2,00 |
| 2.17.3.16 | Curva PVC diâmetro 1.1/4" | un | 4,00 |
| 2.17.3.18 | Bucha / Arruela diâmetro 3/4" | un | 84,00 |
| 2.17.3.20 | Bucha / Arruela diâmetro 1" | un | 4,00 |
| 2.17.3.22 | Bucha / Arruela diâmetro 1,1/4" | un | 4,00 |
| **2.17.4** | **FIAÇÃO/CABEAMENTO** | | |
| 2.17.4.1 | Cabo Afumex seção nominal #2,5mm2 com isolação para 750V | m | 1.326,00 |
| 2.17.4.2 | Cabo Afumex seção nominal #4,0mm2 com isolação para 750V | m | 914,00 |
| **2.17.5** | **TERMINAIS DE COMPRESSÃO** | | |
| 2.17.5.1 | Terminais de compressão para cabo de 2,5mm2 | un | 87,00 |
| 2.17.5.2 | Terminais de compressão para cabo de 4,0mm2 | un | 44,00 |
| **2.18** | **QUADRA POLIESPORTIVA** | | |
| **2.18.1** | QUADRA POLIESPORTIVA EM CONCRETO 30 MPA, ARMADO COM TELA Q9, E=10CM, COM ARQUIBANCADA, TABELA DE BASQUETE, DUAS TRAVES DE FUTSAL | M2 | 404,00 |
| **2.18.2** | ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDA EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2 1/2", FORMANDO QUADROS DE 2,00 X 2,00 m, EXCETO MURETA | M2 | 204,00 |
| **2.18.3** | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE QUADRA, COM | M2 | 404,00 |

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 346286/Crea: 94396



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| | PILARES, TESOURAS, TERÇAS, EM PERFIS METÁLICOS, CANTONEIRAS E BARRAS REDONDAS E CHATAS, COM CONSUMO DE 13,45 KG/M2, INCLUSIVE PINTURA A BASE DE EPOXI | | |
| 2.18.4 | TELHA METÁLICA ONDULADA 3/8" DO TIPO CALANDRADA NA COR CINZA, COM ESPESSURA DE 0,5 mm | M2 | 404,00 |
| 2.19 | **AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO** | | |
| 2.19.1 | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 9.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,00 |
| 2.19.2 | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 |
| 2.19.3 | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO PISO TETO, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, TRIFÁSICO, 60Hz, HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 |
| 2.19.4 | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO PISO TETO, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, TRIFÁSICO, 60Hz, HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 10,00 |
| 2.19.5 | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 60.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO PISO TETO, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, TRIFÁSICO, 60Hz, HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,00 |
| 2.19.6 | GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, PARA DUTO, VAZÃO DE 430m³/h, FILTRAGEM G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, MODELO FH 150 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 |
| 2.19.7 | GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, PARA DUTO, VAZÃO DE 780m³/h, FILTRAGEM G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, MODELO FH 250 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 11,00 |
| 2.19.8 | VENTILADOR DE PAREDE PARA RENOVAÇÃO DE AR, VAZÃO MÍNIMA 90m³/h, FILTRAGEM G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, MODELO SPLITVENT DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 5,00 |
| 2.19.9 | EXAUSTOR PARA BANHEIRO, VAZÃO MÍNIMA 130m³/h, COM DESCARGA PARA CONEXÃO EM DUTO, VENEZIANA DE ACABAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, MODELO SONORA 11 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 4,00 |
| 2.19.10 | EXAUSTOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, VAZÃO DE AR DE 3.500m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DE 20mmCA, MODELO RSS 400 DA OTAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,00 |
| 2.19.11 | DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 300X300mm, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,00 |
| 2.19.12 | COIFA LAVADORA AUTOLIMPANTE, MATERIAL DE FABRICAÇÃO AÇO INOXIDÁVEL A-304 OU A-316, NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR-14518, VAZÃO REQUERIDA 3.500,0 m3/h, DIMENSÕES (C X L): 1,30 X 1,20 (m), COM FILTROS: METÁLICOS, LAVÁVEIS E REUTILIZÁVEIS, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: REFRIN | UN | 1,00 |
| 2.19.13 | BASE METÁLICA EM AÇO PARA SUPORTE DAS UNIDADES CONDENSADORAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE ATÉ 60.000BTU/h | UN | 16,00 |
| 2.19.14 | BASE METÁLICA EM AÇO PARA SUPORTE DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA | UN | 13,00 |
| 2.19.15 | BASE METÁLICA EM AÇO PARA SUPORTE DO EXAUSTOR DA COZINHA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA | UN | 1,00 |
| 2.19.16 | GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 325X125mm, MODELO VAT, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 24,00 |
| 2.19.17 | DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 300X300mm, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,00 |

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162286/Crea: 94396



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.19.18 | VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 385X330mm, MODELO AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,00 |
| 2.19.19 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 | M2 | 70,00 |
| 2.19.20 | TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA. | M | 165,00 |
| 2.19.21 | TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA. | M | 40,00 |
| 2.19.22 | TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 5/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA | M | 70,00 |
| 2.19.23 | TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1.1/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA. | M | 115,00 |
| 2.19.24 | CABO PP PARA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA 5X2,5mm | M | 195,00 |
| 2.19.25 | CHAPA DE AÇO PRETA #16 | M2 | 20,00 |
| **2.20** | **INSTALAÇÕES DE GÁS L.P.** | | |
| 2.20.1 | Tubos em Cobre Classe I Ø15mm, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,00 |
| 2.20.2 | Válvula Esfera 1/2" | PÇ | 1,00 |
| 2.20.3 | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO com Limitador de Pressão, Modelo APS40 OPSO da CLESSE | PÇ | 1,00 |
| 2.20.4 | Regulador de 2º Estágio com Limitador de Pressão - Modelo BP2402 OPSO da CLESSE | PÇ | 1,00 |
| **2.21** | **SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)** | | |
| 2.21.1 | EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO | | |
| 2.21.2 | BOTOEIRA MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO. | UN | 4 |
| 2.21.3 | AVISADORES ACÚSTICOS E VISUAIS | UN | 4 |
| 2.21.4 | Central de incêndio Convencioanal c/ 1 laço | UN | 1 |
| 2.21.5 | BOTOEIRA MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO | UN | 1 |
| 2.21.6 | ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS | | |
| 2.21.7 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SDAI (BASE CPOS-380604) | M | 60,00 |
| 2.21.8 | ELETRODUTO DE PVC 3/4" | M | 20,00 |
| 2.21.9 | CONDULETE EM ALUMINIO, TIPO LR, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS. | UN | 6,00 |
| 2.21.10 | CONDULETE EM ALUMINIO, TIPO T, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS | UN | 1,00 |
| 2.21.11 | CAIXA METÁLICA BLINDADA 20X20CM | UN | 1,00 |
| 2.21.12 | Cabo com 01 (um) par de condutores em sete elementos de cobre eletrolítico, conforme NM280 classe 02, revestido em PVC retardante a chamas, blindagem eletrostática com fita de alumínio + poliéster com fio dreno em contato elétrico com o alumínio (Classe de isolação 0,3KV) e classe térmica 70º, 2x1,5mm2 | M | 160,00 |
| **2.22** | **INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** | | |
| 2.22.1 | **HIDRANTE** | | |
| 2.22.1.1 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø2.1/2", COM CONEXÕES | M | 65,00 |
| 2.22.1.2 | ARMÁRIO PARA GUARDAR DOIS LANCES DE MANGUEIRA Ø 1 1/2" , ESGUINCHO E CHAVES UNIÃO STORZ, 60 X 80 X 20CM, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PROTEGIDA POR UMA DEMÃO DE PRIMER, COM ACABAMENTO NA COR VERMELHA-BOMBEIRO. COM ESGUICHO ROTATIVO (16MM) Ø 1.1/2", FAB. BUCKA SPIERO. COM REGISTRO ANGULAR 45º Ø 2.1/2" X Ø 2.1/2" FÊMEA, 8F X Ø 2.1/2" M 5F + ADAPTADOR STORZ Ø 2.1/2" | CJ | 4,00 |

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162280/Crea: 9396

11/13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| | XØ1.1/2" F5F. COM DUAS MANGUEIRAS EM FIBRA POLIESTER, REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA COM UNIÃO EM LATÃO STORZ Ø 1.1/2", TIPO SUPER-NYL 500, LANCE DE 15M, FAB. BUCKA SPIERO. | | |
| 2.22.2 | **CASA DE BOMBAS** | | |
| 2.22.2.1 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø2.1/2", COM CONEXÕES | M | 30,00 |
| 2.22.2.2 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3", COM CONEXÕES | M | 18,00 |
| 2.22.2.3 | VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2" FLANGEADA (BASE CPOS-470603) | | 2,00 |
| 2.22.2.4 | BOMBA ELETRICA DE INCÊNDIO, COM VAZÃO PARA 16 M³/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 30 M.C.A, POTÊNCIA ESTIMADA DE 5 CV, TRIFÁSICA. COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO | | 1,00 |
| 2.22.2.5 | BOMBA DE INCÊNDIO A DIESEL, COM VAZÃO PARA 16 M³/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 305 M.C.A. . COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO | | 1,00 |
| 2.22.2.6 | BOMBA ELETRICA DE INCÊNDIO, COM VAZÃO PARA 1,2 M³/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 40 M.C.A, POTÊNCIA ESTIMADA DE 1 CV, TRIFÁSICA. COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO | | 1,00 |
| 2.22.2.7 | VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 3" | | 2,00 |
| 2.22.2.8 | VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 2.1/2" | | 2,00 |
| 2.22.2.9 | PRESSOSTATO TIPO DIFERENCIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 (IEC 529), FAIXA DE REGULAGEM 1 A 10BAR (10 A 100MCA), DIFERENCIAL 0,3 A 1,3BAR, PRESSÃO DE ENSAIO 25BAR (BASE CPOS-471102) | | 3,00 |
| 2.22.2.10 | MANÔMETRO TIPO INDUSTRIAL, PRESSÃO DE TRABALHO 10 KG/CM2, TOLERÂNCIA < 1% (CLASSE A1- ABNT), MECANISMO AISI 304, DIÂMETRO DO INSTRUMENTO 4½" | | 3,00 |
| 2.22.2.11 | VÁLVULA ESFERA 1" | | 8,00 |
| 2.22.2.12 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 1" FLANGEADA | | 3,00 |
| 2.22.2.13 | VÁLVULA ANGULAR TIPO CRANE 2.1/2" , COM TAMPÃO E CORRENTE | | 1,00 |
| 2.22.2.14 | CAIXA EM ALVENARIA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 50 X 40 CM PARA HIDRANTE DE RECALQUE | | 1,00 |
| 2.22.3 | **ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA** | | |
| 2.22.3.1 | BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA, FREQUÊNCIA 50/60HZ, LÂMPADA LED | CJ | 34 |
| 2.22.3.2 | SINALIZAÇÃO - Placa M1-A - Descritiva dos Sistemas de Proteção Contra Incêndio Existentes na Edificação 30X40 CM | UN | 1 |
| 2.22.3.3 | SINALIZAÇÃO PARA ROTA DE FUGA, 32 CM X 16CM | UN | 37 |
| 2.22.3.4 | SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 25 CM X 25 CM | UN | 25 |
| 2.22.3.5 | SINALIZAÇÃO PROIBIDO - CIRCULAR Ø15 CM | UN | 2 |
| 2.22.3.6 | SINALIZAÇÃO ALERTA TRIANGULAR BASE14 CM | UN | 2 |
| 2.22.4 | **EXTINTORES** | | |
| 2.22.4.1 | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC , 4 KG, FOSFATO MONDOAMÔNICO | UN | 9 |
| 2.22.4.2 | EXTINTOR A PÓ QUÍMICO BC , 4,0 KG, COM SUPORTE | UN | 1 |
| 2.22.4.3 | EXTINTOR CO2 - 6,0 KG, COM SUPORTE | UN | 3 |

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162266/Crea: 94396



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

Salvador, 10 de Novembro de 2022

Nome: Artur Gomes Silva

Matricula: 3162286/Crea:94396

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula:3162286/Crea:94396

Assinatura

13/13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023**

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

CREA-BA

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

246975/2024

Atividade concluída

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

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20240825372** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/07/2024 Baixada em: 26/07/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.937.065/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 550
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745004
Contrato: 120/2021 Celebrado em: 10/12/2021
Valor do contrato: R$ 30.830.670,07 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES Nº: S/N
Complemento: MUNICÍPIOS DE SENTO SÉ, SOBRADINHO, CASA NOVA, JABOBINA, MIRANGABA, MIGUEL CALMON, CAMPO FORMOSO E SENHOR DO BONFIM Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745004
Coordenadas Geográficas: -12.948074, -38.432993
Data de início: 10/12/2021 Conclusão efetiva: 29/03/2024
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.937.065/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 11.00 unidade;

**Observações**

Execução de Obra de Modernização e Ampliação de Unidades Escolares em Diversos Municípios contrato 120/2021.

**Informações Complementares**

- COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TRANSFORMADOR, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÕES MECÂNICAS, INSTALAÇÃO MECÂNICA PARA AR CONDICIONADO, RETIRADA DE ARBUSTO, DESTOCAMENTO, RETIRADA DE ÁRVORE, INSTALAÇÃO DE SWITCH, PLANTIO, PODA DE ÁRVORE, LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APENAS DE BAIXA TENSÃO EM EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO, REDE LÓGICA, CFTV E TELEFONIA APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO NORMATIVA 032/88 DO CONFEA
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA NENHUMA ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `B` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-BA**

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

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

246975/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 52 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 246975/2024**
**15/08/2024, 12:44**
**09a3b**

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: 09a3b

*GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA*
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEC

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa 800 D ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 02.214.613/0001-57, Rua Frederico Simões, Edf. Empresarial Orlando Gomes, nº 153, Sala 1405, Bairro Caminho das Árvores, Salvador, Estado da Bahia, CEP 41.820-774, executou, para a Secretaria de Educação do Estado da Bahia, situada à 5ª Avenida, Nº 550, Centro Administrativo da Bahia – CAB, Salvador, Bahia inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.937.065/0001-00, os serviços abaixo relacionados:

## 1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

**Contrato nº:** 120/2021

Objeto contratual: Execução da obra de ampliação com modernização da infraestrutura das unidades escolares nos municípios de Campo Formoso, Jacobina, Mirangaba, Senhor do Bonfim, Sento Sé, Sobradinho, Miguel Calmon e a construção de uma nova unidade escolar no município de Casa Nova, neste Estado da Bahia, sob a gestão da Secretaria da Educação do Estado da Bahia.

**Local da execução da obra/serviço:**

| MUNICÍPIO | ENDEREÇO | EDIFICAÇÃO PÚBLICA/SEC |
|---|---|---|
| Campo Formoso | R. Belo Horizonte, 250 - Centro, 44790-000 e R. Teixeira Barros, s/n - Centro, Campo Formoso - BA, 44790-000 | Colégio Estadual Professora Hilda Monteiro Menezes |
| Jacobina | Av. Centenário, s/n, Nazaré | Centro Territorial de Educação Profissional do Piemonte da Diamantina II |
| Mirangaba | Loteamento Artur Miranda de Carvalho, s/nº, Centro | Centro Educacional Soror Joana Angélica |
| Senhor do Bonfim | R. Floriano Peixoto, nº 150 - Centro, Senhor do Bonfim/BA, 48.970-000 | Colégio Estadual Senhor do Bonfim |
| Senhor do Bonfim | Av. Antônio Carlos Magalhães, s/nº - Centro, Senhor do Bonfim/BA, 48.970-000 | Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães |
| Senhor do Bonfim | Rodovia BA-220, nº 324 - Centro, Senhor do Bonfim/BA, 48.970-000 | Colégio Estadual Teixeira de Freitas |
| Sento Sé | Estrada Sento Sé/Cajuí, km 05, Centro | Colégio Estadual Sete de Setembro |
| Sento Sé | Rua JJ Fernandes da Cunha, s/n, Centro | Colégio Estadual Doutor Juca Sento Sé |
| Sobradinho | Centro Comunitário, lote 04, s/n, Centro | Colégio Estadual Jorge Khoury |
| Casa Nova (Distrito: Pau a Pique) | Rua 06, s/nº – Otides Pacheco - Pau a Pique (Casa Nova), CEP: 47.320-000 | Construção de uma nova Unidade Escolar Estadual |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | |
|---|---|---|
| Miguel Calmon | Avenida Helenito Barreto Pinto, s/nº - Centro | Colégio Estadual Polivalente de Miguel Calmon |

**Período de execução dos serviços:** 10/12/2021 a 29/03/2024;

**Prazo de Vigência Contratual:** 10/12/2021 a 19/06/2024;

**Valor do contrato:** R$ 26.979.431,04 (vinte e seis milhões, novecentos e setenta e nove mil quatrocentos e trinta e um reais e quatro centavos);

**Valor do Contrato aditado:** R$ 30.830.670,07 (trinta milhões, oitocentos e trinta mil seiscentos e setenta reais e sete centavos) ;

**Valor executado:** R$ 30.526.577,83 (trinta milhões, quinhentos e vinte e seis mil quinhentos e setenta e sete reais e oitenta e três centavos);

**Percentual executado:** 99,01%.

## 2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratante:

| Nome do profissional responsável | Função | Conselho de Classe | Registro Técnico |
|---|---|---|---|
| ANA LUIZA BRASILEIRO COSTA | ENGENHEIRO CIVIL | CREA 3000068093BA | 0517412756 |

Equipe técnica da contratada:

| Nome do profissional responsável | Função | Conselho de Classe | Registro Técnico |
|---|---|---|---|
| ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR | ENGENHEIRO CIVIL | CREA 0503010200BA | 0503010200 |

## 3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

- Descrição por equipamentos:

| Equipamentos | Área (M²) |
|---|---|
| **Quadra Poliesportiva** | 8.290,46 |
| **Teatro/ Auditório** | 1.119,55 |
| **Bloco de Salas, Laboratórios, Administrativos, Vestiários e Guaritas** | 3.293,23 |
| **Castelo D'água** | 50,08 |
| **Campo Society** | 6.731,24 |
| **Pista de Corrida** | 3.195,33 |
| **Refeitório / Restaurante** | 1.011,86 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | |
|---|---|
| **Quiosque** | 196,00 |
| **Piscina** | 810,54 |

- Descrição por serviços:

| N° | Descrição | Unidade | Acumulado Executado |
|---|---|---|---|
| | | | Quantidade |
| 1 | (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 fix | M | 18,00 |
| 2 | (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 fixa | M | 120,00 |
| 3 | (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 - cs 91788 | M | 246,00 |
| 4 | (composição representativa) fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, para vãos de 3 a 12 m e para qualquer tipo de telha, incluso içamento. af_12/2015 - cs 92593 | KG | 86.036,01 |
| 5 | (composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade até 1,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. af_04 | UN | 5,00 |
| 6 | Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao | UN | 200,00 |
| 7 | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo economica (gota), com 8" | UN | 48,00 |
| 8 | Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2, adaptador storz 2 1/2, mangueira de incêndio 15m 2 1/2 e esguicho em latão 2 1/2 - fornecimento e instalação. af_10/2020 - | UN | 3,00 |
| 9 | Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021 | M2 | 2.060,00 |
| 10 | Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_05/2017_p- cs 96123 | M | 85,80 |
| 11 | Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/ | UN | 2,00 |
| 12 | Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/ | UN | 10,00 |
| 13 | Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instaladoem reservação de água de edificação quepossua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/201 | UN | 14,00 |
| 14 | Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificaçãoque possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06 | UN | 2,00 |
| 15 | Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimentofornecimento e instalação. af_06/2016 - | UN | 2,00 |
| 16 | Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possuareservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs | UN | 14,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **17** | Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 947 | UN | 16,00 |
| **18** | 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 - cs | UN | 5,00 |
| **19** | 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 - cs | UN | 24,00 |
| **20** | 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 - cs 947 | UN | 26,00 |
| **21** | Adaptador curto bolsa e rosca l/r 50 mm | UNID | 21,00 |
| **22** | Adaptador curto bolsa e rosca l/r 75 mm | UNID | 13,00 |
| **23** | Adaptador curto bolsa e rosca l/r de 110 mm | UNID | 4,00 |
| **24** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89376 | UN | 4,00 |
| **25** | 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. af_12/2014 - cs 89429 | UN | 40,00 |
| **26** | 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 - cs 89383 | UN | 238,00 |
| **27** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. | UN | 16,00 |
| **28** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89553 | UN | 8,00 |
| **29** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água- fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89436 | UN | 6,00 |
| **30** | 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 - cs 89391 | UN | 44,00 |
| **31** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaç | UN | 18,00 |
| **32** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89570 | UN | 8,00 |
| **33** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89572 | UN | 20,00 |
| **34** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaç | UN | 40,00 |
| **35** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89596 | UN | 62,00 |
| **36** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89595 | UN | 8,00 |
| **37** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. | UN | 12,00 |
| **38** | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89610 | UN | 8,00 |
| **39** | Administração local | UN | 11,74 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **40** | Alambrado em tubos de aço galv,com costura,din 2440,diametro 2",altura 6m.fixados a cada 2m e, blocos de concreto,com tela de arame galv revestido em pvc,fio 12 e malha 7,5x7,5cm | M2 | 3.574,08 |
| **41** | Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2, com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm - cs 74244/1 | M2 | 3.152,51 |
| **42** | Alçapão em chapa e aço 60x60,incluso ferragens | UN | 2,00 |
| **43** | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk =14,0 mpa, para paredes com área líquidamaior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014 - cs 8 | M2 | 247,36 |
| **44** | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk =14,0 mpa, para paredes com área líquidamenor que 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014 - cs 89459 | M2 | 143,49 |
| **45** | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamaior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014 - cs 8 | M2 | 1.314,90 |
| **46** | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamaior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014 - cs 89454 | M2 | 415,96 |
| **47** | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamenor que 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014 - cs 89457 | M2 | 226,00 |
| **48** | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamenor que 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014 - cs 89453 | M2 | 1.234,38 |
| **49** | Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 - cs 101162 | M2 | 144,08 |
| **50** | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 - cs 101161 | M2 | 338,44 |
| **51** | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquidamaior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af | M2 | 3.116,05 |
| **52** | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassade assentamento com preparo em betoneira | M2 | 814,60 |
| **53** | 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 argamassade assentamento com preparo em betoneira | M2 | 672,89 |
| **54** | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06 | M2 | 441,00 |
| **55** | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/ | M2 | 155,87 |
| **56** | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm)de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 - cs | M2 | 174,91 |
| **57** | Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em bet | M2 | 32,62 |
| **58** | Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em b | M2 | 330,51 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **59** | Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | M2 | 129,14 |
| **60** | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. | M2 | 200,00 |
| **61** | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | M2 | 907,87 |
| **62** | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 - cs 88485 | M2 | 1.860,24 |
| **63** | Aplicação de fundo selador látex pva emparedes, uma demão. af_06/2014 - cs 88483 | M2 | 179,96 |
| **64** | Aplicação de fundo selador látex pva emteto, uma demão. af_06/2014 - cs 88482 | M2 | 98,88 |
| **65** | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017 - cs 97113 | M2 | 15.161,30 |
| **66** | Aplicação de resina em alvenaria de pedra | M2 | 1.103,90 |
| **67** | Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso - cs 72815 | M2 | 967,60 |
| **68** | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 - cs 88415 | M2 | 587,99 |
| **69** | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 716,10 |
| **70** | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 - cs 88489 | M2 | 9.453,77 |
| **71** | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 - cs 88488 | M2 | 98,88 |
| **72** | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014 - cs 88486 | M2 | 797,94 |
| **73** | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 - cs 88417 | M2 | 1.954,12 |
| **74** | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 - cs 88420 | M2 | 151,94 |
| **75** | Ar condicionado split inverter, hi-wall(parede), 9000btu/h - fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **76** | Ar condicionado split on/off, cassete de teto, 60.000btu/h -fornecimento e instalação | UN | 5,00 |
| **77** | Ar condicionado split on/off, cassete teto, 60000btu/h- fornecimento e instalaçã | UN | 5,00 |
| **78** | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96543 | KG | 3.192,73 |
| **79** | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96546 | KG | 5.719,47 |
| **80** | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96547 | KG | 19.119,21 |
| **81** | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96548 | KG | 731,00 |
| **82** | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96549 | KG | 15,00 |
| **83** | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96550 | KG | 41,00 |
| **84** | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 5.0 mm - montagem | KG | 16,00 |
| **85** | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96544 | KG | 888,54 |
| **86** | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96545 | KG | 1.547,64 |
| **87** | Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_07/2019 - cs 100345 | KG | 1.725,00 |
| **88** | Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_07/2019 - cs 100346 | KG | 529,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **89** | Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifíciode múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 -cs 92769 | KG | 823,00 |
| **90** | Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifíciode múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 -cs 92768 | KG | 1.438,00 |
| **91** | 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 - cs 92787 | KG | 1.335,80 |
| **92** | 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 - cs 92788 | KG | 900,00 |
| **93** | 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 - cs92785 | KG | 1.483,30 |
| **94** | 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 - cs92786 | KG | 5.195,68 |
| **95** | Armação de laje 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 - cs92784 | KG | 2.844,31 |
| **96** | 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. | KG | 169,00 |
| **97** | 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 - cs 92778 | KG | 1.708,22 |
| **98** | 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 - cs 92779 | KG | 6.854,23 |
| **99** | 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 - cs 92780 | KG | 1.407,30 |
| **100** | 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 - cs 92781 | KG | 1.289,20 |
| **101** | 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 - cs 92776 | KG | 1.772,30 |
| **102** | 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 - cs 92777 | KG | 935,80 |
| **103** | 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 - cs 92775 | KG | 3.636,68 |
| **104** | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em umedifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92760 | KG | 178,00 |
| **105** | Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, tela q-138. af_06/2019 - cs 91596 | KG | 335,25 |
| **106** | Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de5,0 mm de diâmetro. af_06/2019 - cs 100067 | KG | 421,00 |
| **107** | Armação para execução de radier, com uso de tela q-138. af_09/2017 - cs 97090 | KG | 18.717,68 |
| **108** | Armação para execução de radier, com uso de tela q-92. af_09/2017 - cs 97088 | KG | 7.724,44 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **109** | Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 - cs 89996 | KG | 516,51 |
| **110** | Armário em aço com 12 portas,contendo pitão para cadeado e dobradiças internas,abertura de 135g | UN | 4,00 |
| **111** | Arquibancada 2 degraus c/ montantes em alvenaria de pedra,assento em concreto armado e mureta h=0,5m,revestida e pintada | M | 254,21 |
| **112** | Arruela em aluminio, com rosca, de 3/8", para eletroduto | UN | 120,00 |
| **113** | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superiorx altura), para urbanização interna de e | M | 2.196,33 |
| **114** | Assentamento de mini guia de concreto 8x 25 x 80cm (esp x altura x comp) | UN | 431,90 |
| **115** | Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019 - cs | UN | 1,00 |
| **116** | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 - cs 100849 | UN | 37,00 |
| **117** | Assento sanitário elevado com tampa 7,5cm,indicado para pcd-forncimento e instalação | UN | 12,00 |
| **118** | Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte | M3 | 124,17 |
| **119** | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016 - cs 94319 | M3 | 51,81 |
| **120** | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016 - cs 94327 | M3 | 235,95 |
| **121** | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016 - cs 9 | M3 | 5.171,40 |
| **122** | Banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de 0,55 x 1,20 m | UN | 3,00 |
| **123** | Banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 2 cubas, com valvulas, escorredor duplo , de 0,55 x 2,00 m | UN | 6,00 |
| **124** | Bancada em granito ciinza polido, esp=2,5cm | M2 | 84,77 |
| **125** | Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pesde apoio) | M | 49,33 |
| **126** | Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100875 | UN | 6,00 |
| **127** | Banco de concreto com assento de madeira ,apoidao em alvenaria de bloco cerâmico | M | 51,00 |
| **128** | Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm | UN | 8,00 |
| **129** | Banco em pranchão de madeira 2,0x0,50x0,04m-envernizada, confeccionado c/ tubosde aço galvanizado-rosca, d=2 1/2 , pintados com epoxi e esmalte | UN | 9,00 |
| **130** | Bandeja para rack, 19´ x 800 mm | UN | 5,00 |
| **131** | Barra antipânico simples sem chave paraporta | UN | 15,00 |
| **132** | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100866 | UN | 8,00 |
| **133** | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 -cs 100868 | UN | 70,00 |
| **134** | Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100871 | UN | 8,00 |
| **135** | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox,, l=40cm, d=1 1/4" | UN | 2,00 |
| **136** | Barra de apoio,para lavatório de canto,três lados,fixa,em aço inox,i=18+25+18cm,d=1 1/4"-fornecimento e instalação | UN | 5,00 |
| **137** | Barra para contraventamento de 1/2 a 1 1/2 | KG | 4.118,27 |
| **138** | Barra rosqueada 3/8 | M | 12,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **139** | Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em cimentado, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalacoes eletricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes | M2 | 328,80 |
| **140** | Basculante de aluminio, serie 25 | M2 | 181,14 |
| **141** | Base da placa de inauguração em granito andorinha | M2 | 2,74 |
| **142** | Base metálica para mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96987 | UN | 8,00 |
| **143** | Bebedouro conjugado,elétrico,refrigeração por compressão,110v,inox-fornecimentoe instalação | UN | 2,00 |
| **144** | Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, masterfrio ou similar | UN | 2,00 |
| **145** | Bicicletário em tubo de aço galvanizdo,d=2",h=90cm,l=60cm,incluindo pintura e base de concreto | UN | 20,00 |
| **146** | Bico de busen com registro | UN | 8,00 |
| **147** | Bocal de aspiração dn2" em metal cromado | UN | 2,00 |
| **148** | Bocal de retorno reguláveis dn2 em metal cromado | UN | 14,00 |
| **149** | Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102111 | UN | 3,00 |
| **150** | Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102113 | UN | 6,00 |
| **151** | Bomba centrífuga, trifásica, 10 cv ou 9,86 hp, hm 85 a 140 m, q 4,2 a 14,9 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 | UN | 1,00 |
| **152** | Borda em granito branco dallas para piscina,l=30cm,incluindo rejunte, antiderrapante | M | 78,20 |
| **153** | Box para banheiro em vidro temperado 8mm liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação | M2 | 8,10 |
| **154** | Brise em metalon 30x30 na chapa galvanizada no 14 | M2 | 8,70 |
| **155** | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm | UNID | 13,00 |
| **156** | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm | UN | 2,00 |
| **157** | Bucha de redução curta de pvc rígido,soldável,marrom,diâm=32 x 25mm-forncimentoe instalação | UN | 2,00 |
| **158** | Bucha de redução de pvc 50mm x 40mm | UN | 5,00 |
| **159** | Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria | UN | 10,00 |
| **160** | Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria | UN | 8,00 |
| **161** | Bucha de reducao de pvc,soldavel,longa,60x40mm,para água fria | UN | 8,00 |
| **162** | Bucha de redução longa de pvc soldável,marrom d= 60 x 32mm-fornecimento e instalação | UN | 7,00 |
| **163** | Bucha de redução longa pvc rígido,soldável,marron,d=85 x 60mm-fornecimento e instalação | UN | 6,00 |
| **164** | Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89546 | UN | 13,00 |
| **165** | Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015 - cs 90375 | UN | 9,00 |
| **166** | Bucha de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação | UN | 16,00 |
| **167** | Bucha de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação | UN | 4,00 |
| **168** | Bucha de redução,pvc, soldável,longa com50 x 32mm para água fria | UN | 12,00 |
| **169** | Bucha/arruela 3/4 para eletroduto - fornecimento e instalação | UN | 8,00 |
| **170** | Bucha/arruela alumínio 1 , p/ eletroduto | UN | 168,00 |
| **171** | Bucha/arruela alumínio 1 1/2 , p/ eletroduto | UN | 5,00 |
| **172** | Bucha/arruela alumínio 1 1/4 , p/ eletroduto | UN | 10,00 |
| **173** | Bucha/arruela alumínio 2 , p/ eletroduto | UN | 127,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **174** | Bucha/arruela alumínio 3/4 , p/ eletroduto | UN | 1.264,00 |
| **175** | Bucha/arruela de alumínio 32 mm - fornecimento e instalação | UN | 2,00 |
| **176** | Bucha/arruela de alumínio 25 mm para eletroduto - fornecimento e instalação | UN | 2,00 |
| **177** | Cabide de louça branco-fornecimento e instalação | UN | 30,00 |
| **178** | Cabo de cobre pp 3x2,5mm2 450/750v | M | 429,50 |
| **179** | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91933 | M | 3.190,00 |
| **180** | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm²,anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91932 | M | 235,00 |
| **181** | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm²,anti-chama 450/750 v, para distribuição-fornecimento e instalação. | M | 140,00 |
| **182** | Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92996 | M | 540,00 |
| **183** | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91935 | M | 1.757,68 |
| **184** | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92984 | M | 560,00 |
| **185** | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm²,anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91934 | M | 120,00 |
| **186** | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91927 | M | 76,00 |
| **187** | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91926 | M | 23.261,90 |
| **188** | Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93000 | M | 60,00 |
| **189** | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92984 | M | 140,00 |
| **190** | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm²,anti-chama 450/750 v, para distribuição-fornecimento e instalação. | M | 360,00 |
| **191** | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. | M | 120,00 |
| **192** | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm²,anti-chama 450/750 v, para distribuição-fornecimento e instalação. af_12/2015- cs 92985 | M | 1.130,00 |
| **193** | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91929 | M | 5.763,00 |
| **194** | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91928 | M | 11.875,84 |
| **195** | Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92988 | M | 200,00 |
| **196** | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91931 | M | 5.852,01 |
| **197** | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91930 | M | 1.355,00 |
| **198** | Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92990 | M | 405,00 |
| **199** | Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. | M | 200,00 |
| **200** | Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92988 | M | 200,00 |
| **201** | Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92992 | M | 600,00 |
| **202** | Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento einstalacao | M | 90,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **203** | Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento einstalacao | M | 3.392,00 |
| **204** | Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento einstalacao | M | 3.104,00 |
| **205** | Cabo de cobre nu 70mm2 - fornecimento einstalacao | M | 21,00 |
| **206** | Cabo de cobre pp 3 x 6,0 mm2, 450/750v | M | 96,00 |
| **207** | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98297 | M | 1.848,00 |
| **208** | Cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98400 | M | 300,00 |
| **209** | Cabo telefônico ctp-apl-50 20 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98401 | M | 40,00 |
| **210** | Cabo utp 4 pares blindado, cat 5e- fornecimentoe instalação | M | 3.145,20 |
| **211** | Caixa com grelha simples retangular, emalvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,5x1x1 m. af_12/2020 - cs 97947 | UN | 1,00 |
| **212** | Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021 | UN | 2,00 |
| **213** | Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios - cs 88503 | UN | 11,00 |
| **214** | Caixa d´água em polietileno, 1500 litros, com acessórios | UN | 7,00 |
| **215** | Caixa d´agua em polietileno, 500 litros, com acessórios - cs 88504 | UN | 8,00 |
| **216** | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros | UN | 4,00 |
| **217** | Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 5.000l | UN | 3,00 |
| **218** | Caixa de descarga de embutir com registro | UN | 8,00 |
| **219** | Caixa de descarga de sobrepor completa,em pvc,incluindo fornecimento e assentamento | UN | 38,00 |
| **220** | Caixa de equipotencialização,40x40x15,com barramento para neutro-fornecimento einstalação | UN | 9,00 |
| **221** | Caixa de gordura 0,60x0,60x0,60 m | UN | 4,00 |
| **222** | Caixa de gordura dupla (capacidade: 126l), retangular, em alvenaria com blocosde concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020- cs 98108 | UN | 1,00 |
| **223** | Caixa de gordura especial,retangular emalvenria com tijolos cerâmicos maciços,dimensões internas= 1,0 x 1,0m,altura interna mínima= 1,0m | UN | 3,00 |
| **224** | Caixa de inspeção em concreto pré-moldadado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao | UN | 55,00 |
| **225** | Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 - cs 98111 | UN | 240,00 |
| **226** | Caixa de inspeção/passagem (0,6x0,60x1,00)m em alv de tijolo maciço esp=20cm,revest. c/ argamassa,bases de concreto simples fck=15mpa c/acabamento e tamap de concreto armado esp=7cm,inc esca e expurgo | UN | 27,00 |
| **227** | Caixa de passagem 1,2x0,8x1,3m comtampae dreno brita | UN | 1,00 |
| **228** | Caixa de passagem 160x120x130cm com tampão fofo dn 900mm | UN | 2,00 |
| **229** | Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita | UN | 321,00 |
| **230** | Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa | UN | 40,00 |
| **231** | Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa | UN | 83,00 |
| **232** | Caixa de passagem cpe 0,2 x 0,2 x 0,1 m - fornecimento e instalação | UN | 16,00 |
| **233** | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int.= 0,80x0,80x1,60m | UN | 3,00 |
| **234** | Caixa de passagem metálica 35x35x12 cm p/ inst. elétric | UN | 88,00 |
| **235** | Caixa de passagem polar | UN | 10,00 |
| **236** | Caixa de proteção para medidor monofásico de embutir - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101938 | UN | 1,00 |
| **237** | Caixa de retenção pluvial ø 2,50m | M | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **238** | Caixa em tijolinho c/ revestimento e tampa em concreto armado,dim (0,80 x 0,8 x1,60)m,e=0,10m | UN | 6,00 |
| **239** | Caixa enterrada elétrica retangular, emalvenaria com blocos de concreto, fundocom brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_12/2020 - cs 97893 | UN | 4,00 |
| **240** | Caixa enterrada elétrica retangular, emalvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020 - cs 97890 | UN | 6,00 |
| **241** | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. af_12/2020 - cs 99250 | UN | 29,00 |
| **242** | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020 - cs 97901 | UN | 2,00 |
| **243** | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 - cs 99253 | UN | 63,00 |
| **244** | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 - cs 97902 | UN | 61,00 |
| **245** | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rededе drenagem. af_12/2020 - cs 99260 | UN | 60,00 |
| **246** | Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af_12/2020 - cs 97897 | UND | 4,00 |
| **247** | Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. af_12/2020 -cs 101795 | UN | 1,00 |
| **248** | Caixa interna/externa de medicao para 1medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria local) | UN | 1,00 |
| **249** | Caixa octogonal 3 x 3, pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91937 | UN | 78,00 |
| **250** | Caixa octogonal 4 x 4, metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação.af_12/2015 - cs 92865 | UN | 14,00 |
| **251** | Caixa octogonal 4 x 4, pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91936 | UN | 237,00 |
| **252** | Caixa para disjuntor 600x800x300mm(paramedidor padrão coelba) | UN | 6,00 |
| **253** | Caixa retangular 4 x 2 alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92867 | UN | 26,00 |
| **254** | Caixa retangular 4 x 2 alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91939 | UN | 137,00 |
| **255** | Caixa retangular 4 x 2 baixa (0,30 m dopiso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92869 | UN | 44,00 |
| **256** | Caixa retangular 4 x 2 baixa (0,30 m dopiso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91941 | UN | 221,00 |
| **257** | Caixa retangular 4 x 2 média (1,30 m dopiso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92868 | UN | 155,00 |
| **258** | Caixa retangular 4 x 2 média (1,30 m dopiso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91940 | UN | 84,00 |
| **259** | Caixa retangular 4 x 4 alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91942 | UN | 11,00 |
| **260** | Caixa retangular 4 x 4 baixa (0,30 m dopiso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91944 | UN | 20,00 |
| **261** | Caixa sextavada 3 x 3, metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação.af_12/2015 - cs 92866 | UN | 30,00 |
| **262** | Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm comtampa cega quadrada branca | UN | 1,00 |
| **263** | Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca fornecimento e instalacao | UN | 51,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **264** | Caixa sifonada pvc, dn 150x150x50mm, incuindo porta grelha e grelha quadrada branca - fornecimento e instalação | UN | 2,00 |
| **265** | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 - cs 89482 | UN | 2,00 |
| **266** | 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 - cs 89707 | UN | 41,00 |
| **267** | Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89708 | UN | 15,00 |
| **268** | Caixilho de proteção com tela metálica - fornecimento e instalação | M2 | 13,28 |
| **269** | Calha de concreto simples,tipo meia cana,d=30cm para água pluvial | M | 50,00 |
| **270** | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, inclusotransporte vertical. af_07/2019 - cs 94229 | M | 30,00 |
| **271** | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94227 | M | 257,77 |
| **272** | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94228 | M | 1.063,03 |
| **273** | Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm | M | 309,21 |
| **274** | Calha retangular dim=0,30x0,30, esp=,08m e concreto de 15mpa, incluindo escavação e expurgo | M | 396,80 |
| **275** | Calha retangular dim=0,40x0,30, esp=,08m e concreto de 15mpa, incluindo escavação e expurgo | M | 1.333,37 |
| **276** | Camada drenante com brita num 2 | M3 | 3,74 |
| **277** | Câmera de monitoramento com transmissãoremota de vídeo, acesso da câmera de qualquer local através de celular, tablet ou computador com acesso a internet ( 02 unidades - demais localidades da bahia | MÊS | 33,50 |
| **278** | Canaleta 20 x 10mm,base com tampa | M | 1,00 |
| **279** | Canaleta em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, inclusive escavação | M | 284,00 |
| **280** | Canaleta meia cana com largura interna de 30cm | M | 242,24 |
| **281** | Cantoneira de aluminio 1x1,para proteção de quina de parede | M | 277,40 |
| **282** | Cap (tampão) de cobre 28mm'- fornecimento e instalacao | UN | 2,00 |
| **283** | Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96989 | UN | 9,00 |
| **284** | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 141,32 |
| **285** | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 91,80 |
| **286** | Carga, manobra e descarga de entulho emcaminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100982 | M3 | 105,18 |
| **287** | Carga, manobra e descarga de entulho emcaminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100981 | M3 | 5.883,05 |
| **288** | Carga, manobra e descarga de entulho emcaminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020 - cs 100997 | T | 2.357,40 |
| **289** | Carga, manobra e descarga de material proveniente das demolições em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100 | M3 | 19,76 |
| **290** | Carga, manobra e descarga de material proveniente das demolições em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descargalivre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100 | M3 | 221,91 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **291** | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 1 | M3 | 16,67 |
| **292** | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020 - cs 10 | T | 47,45 |
| **293** | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descargalivre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100 | M3 | 2.310,87 |
| **294** | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descargalivre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100973 | M3 | 251,24 |
| **295** | Chapa de aco grossa, astm a36, e = 7/8 (22,23 mm) 174,28 kg/m2 | KG | 14.179,45 |
| **296** | Chapa de aço grossa, astm a36,e=5/8(15,88mm) 124,49kg/m2 | KG | 184,80 |
| **297** | Chapim de concreto pré-moldado | M | 408,17 |
| **298** | Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 | M2 | 242,51 |
| **299** | 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 | 108,18 |
| **300** | 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 - cs 87879 | M2 | 17.586,03 |
| **301** | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. | M2 | 200,00 |
| **302** | Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 - cs 87882 | M2 | 168,66 |
| **303** | Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102137 | UN | 5,00 |
| **304** | Chave fusível unipolar 15kv-400a, equipada com comando para haste de manobra-fornecimento e instalação | UN | 3,00 |
| **305** | Chave fusivel unipolar, 15kv - 100a, equipada com comando para haste de manobra-fornecimento e instalação. | UN | 3,00 |
| **306** | Chave fusivel unipolar, 15kv - 300a, equipada com comando para haste de manobra-fornecimento e instalação. | UN | 3,00 |
| **307** | Chumbador de aço tipo parabolt, 5/8 x200mm, com porca e arruela | N | 1.931,38 |
| **308** | Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox-fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **309** | Chuveiro elétrico comum corpo plástico,tipo ducha fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100860 | UN | 36,00 |
| **310** | Chuveiro plástico branco simples | UN | 19,00 |
| **311** | Cinta de amarração de alvenaria moldadain loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 - cs 93205 | M | 115,50 |
| **312** | Cisterna equipada para água da chuva incluso acessórios - capacidade 10.000l | UN | 1,00 |
| **313** | Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8 mm, incluindo acessórios, excluindo madeiramento | M2 | 3,00 |
| **314** | Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação | M2 | 11,40 |
| **315** | Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2017 - cs 97084 | M2 | 94,71 |
| **316** | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 - cs 96557 | M3 | 146,65 |
| **317** | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames,fck=25mpa coom uso de bomba,incl lançamento,adensamento e acabamento | M3 | 279,10 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **318** | Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamentoe acabamento. af_07/2019 - cs 100349 | M3 | 24,51 |
| **319** | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015 - cs 92722 | M3 | 31,80 |
| **320** | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015 - cs 92720 | M3 | 47,87 |
| **321** | Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 15 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017 - cs 97095 | M3 | 66,32 |
| **322** | Concretagem de sapatas, fck 25 mpa, comuso de bomba lançamento, adensamento eacabamento. | M3 | 14,66 |
| **323** | Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, comuso de bomba lançamento, adensamento eacabamento. af_11/2016 - cs 96558 | M3 | 115,11 |
| **324** | Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2 | M3 | 113,63 |
| **325** | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. | M3 | 8,78 |
| **326** | Concretagem de vigas e lajes,fck=25mpa,para lajes maciças ou nervuradas com usode bomba em edificação com área média delaljes maior que 20m2- lançamento,adensamento e acabamento | M3 | 111,61 |
| **327** | Concreto armado fck=20mpa (prep. na obra c/betoneira), forma c/compensado resin.12mm, incluindo lançamento e adensamento | M3 | 60,09 |
| **328** | Concreto armado fck=20mpa (prep. na obra c/betoneira), forma c/compensado resin.12mm, incluindo lançamento e adensamento. | M3 | 4,35 |
| **329** | Concreto armado fck=25mpa (prep. na obra c/betoneira), forma c/compensado resin.12mm, incluindo lançamento e adensamento | M3 | 291,75 |
| **330** | Concreto armado fck=25mpa, p/ estrutura (prep. na obra c/betoneira), forma de madeira 12mm , incluindo lançamento com uso de bomba, e adensamento | M3 | 4,00 |
| **331** | Concreto armado fck=25mpa, p/ estrutura (prep. na obra c/betoneira), forma de madeira 12mm ,incluindo lançamento com uso de baldes e adensamento | M3 | 0,77 |
| **332** | Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento | M3 | 119,73 |
| **333** | Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento - cs 73361 | M3 | 0,96 |
| **334** | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016- cs 94964 | M3 | 621,14 |
| **335** | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016- cs 94970 | M3 | 80,68 |
| **336** | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 - cs 94965 | M3 | 145,06 |
| **337** | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016 - cs 94972 | M3 | 4,00 |
| **338** | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 - cs 94962 | M3 | 0,60 |
| **339** | Concreto usinado bombeado fck=25mpa,inclusive lançamento e adensamento | M3 | 192,90 |
| **340** | Condulete de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega | UN | 16,00 |
| **341** | Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95778 | UN | 42,00 |
| **342** | Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95787 | UN | 39,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **343** | Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95789 | UN | 8,00 |
| **344** | Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95791 | UN | 2,00 |
| **345** | Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95795 | UN | 38,00 |
| **346** | Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.af_11/2016_p - cs 95796 | UN | 11,00 |
| **347** | Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95801 | UN | 7,00 |
| **348** | Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.af_11/2016_p - cs 95802 | UN | 2,00 |
| **349** | Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95803 | UN | 4,00 |
| **350** | Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95808 | UN | 101,00 |
| **351** | Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95814 | UN | 64,00 |
| **352** | Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95817 | UN | 57,00 |
| **353** | Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95818 | UN | 89,00 |
| **354** | Condulete pvc, tipo t 3/4 com tampa e conectores - fornecimento e instalação | UN | 20,00 |
| **355** | Condutor para calha de beiral, de pvc, diametro 88 mm, incluindo conexoes e bracadeiras - fornecimento e colocacao | M | 354,00 |
| **356** | Conector de medição em bronze com 4 parafusos para cabos de cobre 16-70mm²-ref.tel-560(pára raio) | UN | 110,00 |
| **357** | Conector em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. af_01/2016 - cs 93081 | UN | 6,00 |
| **358** | Conector em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. af_01/2016 - cs 93088 | UN | 29,00 |
| **359** | Conector parafuso fendido para cabo de 70mm2-fornecimento e nstalação | UN | 2,00 |
| **360** | Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalação | UN | 50,00 |
| **361** | Conector, cpvc, soldável, dn 28mm x 1 ,instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89758 | UN | 12,00 |
| **362** | Conector, cpvc, soldável, dn 35mm x 1 1/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89763 | UN | 12,00 |
| **363** | Conj. de braçadeira tipo d , d=1 , comparafuso e bucha | UN | 8,00 |
| **364** | Conj. de braçadeira tipo d , d=1 1/2 ,com parafuso e bucha | UN | 8,00 |
| **365** | Conj. de braçadeira tipo d , d=3/4 , com parafuso e bucha | UN | 287,00 |
| **366** | Conjunto de ferragens contendo fechadura com cilindro para porta externa, macaneta tipo alavanca com acabamento padrao medio e roseta em latao cromado | UN | 10,00 |
| **367** | Conjunto para futsal com traves oficiaisde 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvani-zado 3 com requadro em ubo de 1 ,pin-tura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm | CJ | 10,00 |
| **368** | Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3 , h =255 cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro | CJ | 11,00 |
| **369** | Contenção de bloco estrutural | M3 | 58,91 |
| **370** | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 - cs 87735 | M2 | 504,88 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **371** | 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 - cs 87620 | M2 | 3.529,87 |
| **372** | 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 - cs 87620 | M2 | 4,00 |
| **373** | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014 - cs 87630 | M2 | 139,37 |
| **374** | Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | M | 5,71 |
| **375** | Contraverga moldada in loco em concretopara vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 - cs 93196 | M | 77,40 |
| **376** | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 -cs 93195 | M | 7,00 |
| **377** | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96973 | M | 78,40 |
| **378** | Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96974 | M | 252,64 |
| **379** | Corrimão duplo central com guarda corpo em tubos de ferro galvanizado d=2",fixo com montantes verticais com tubos d=2" e 1/2" e 2 peças longitudinais comtubos d=1 1/4",inclusive pintura | M | 65,60 |
| **380** | Corrimão duplo em tubos de aço inox 1.1/2", com chumbadores para fixação no piso | M | 65,25 |
| **381** | Corrimão duplo em tubos de aço inox 1.1/2", com chumbadores para fixação no piso h=70/92cm | M | 558,36 |
| **382** | Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2, em alumínio. af_04/2019_p - cs 99857 | M | 291,42 |
| **383** | Cotovelo em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramalfornecimento e instalação. af_01/2016 -cs 93098 | UN | 1,00 |
| **384** | Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 1/2, 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramalfornecimento e instalação. af_01/2016 -cs 93100 | UN | 8,00 |
| **385** | Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal dedistribuição fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92311 | UN | 5,00 |
| **386** | Cotovelo em cobre, dn 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal dedistribuição fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92312 | UN | 10,00 |
| **387** | Cruzeta de concreto armado, comp. 1900mm | UN | 36,00 |
| **388** | Cruzeta de concreto armado, comp. 2400mm | UN | 4,00 |
| **389** | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento einstalação. af_01/2020 - cs 86901 | UN | 12,00 |
| **390** | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvulaem metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86937 | UN | 35,00 |
| **391** | Cumeeira em alumínio ondulada,e=0,8mm-fornecimento e instalação | M | 29,00 |
| **392** | Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal eareia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 -cs 94221 | M | 354,38 |
| **393** | Cumeeira termoacústica-fornecimento e instalação | M | 92,60 |
| **394** | Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89416 | UN | 1,00 |
| **395** | Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, serier, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutoresverticais de águas pluviais. af_12/2014- cs 89592 | UN | 30,00 |
| **396** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93026 | UN | 4,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **397** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91902 | UN | 149,00 |
| **398** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91914 | UN | 98,00 |
| **399** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimentoe instalação. af_12/2015 - cs 91905 | UN | 26,00 |
| **400** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91917 | UN | 98,00 |
| **401** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4), para circuitosterminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91896 | UN | 16,00 |
| **402** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4), para circuitosterminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91908 | UN | 1,00 |
| **403** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4), para circuitosterminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91920 | UN | 6,00 |
| **404** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93018 | UN | 3,00 |
| **405** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93020 | UN | 32,00 |
| **406** | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93024 | UN | 13,00 |
| **407** | Curva 90 graus, curta, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | UN | 4,00 |
| **408** | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | UN | 4,00 |
| **409** | Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4") | UN | 40,00 |
| **410** | Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4") - fornecimento e instalação | UN | 2,00 |
| **411** | Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais deáguas pluviais. af_12/2014 - cs 95695 | UN | 6,00 |
| **412** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94687 | UNID | 9,00 |
| **413** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89489 | UN | 12,00 |
| **414** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água-fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89364 | UN | 260,00 |
| **415** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94675 | UN | 10,00 |
| **416** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89494 | UN | 11,00 |
| **417** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89415 | UN | 4,00 |
| **418** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água-fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89369 | UN | 41,00 |
| **419** | Curva 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 - cs 94677 | UN | 50,00 |
| **420** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89499 | UN | 48,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **421** | Curva 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 - cs 94679 | UN | 72,00 |
| **422** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94681 | UN | 25,00 |
| **423** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89507 | UN | 13,00 |
| **424** | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89517 | UN | 2,00 |
| **425** | Curva 90° de pvc rigído soldavél 50 mm | UNID | 10,00 |
| **426** | Curva 90° de pvc rigído soldavél 75 mm | UNID | 8,00 |
| **427** | Curva 90° para eletroduto galvanizadoa fogo, ø 100 mm (4") | UN | 7,00 |
| **428** | Curva curta 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 - cs 89748 | UN | 36,00 |
| **429** | Curva curta 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 - cs 89728 | UN | 103,00 |
| **430** | Curva curta 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 | 10,00 |
| **431** | Curva curta 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 - cs 89733 | UN | 5,00 |
| **432** | Curva curta 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 - cs 89742 | UN | 74,00 |
| **433** | Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada deesgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89812 | UN | 4,00 |
| **434** | Curva longa 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 - cs 89730 | UN | 20,00 |
| **435** | Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial-fornecimento e instalacao | UN | 6,00 |
| **436** | Curva pvc longa 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao | UN | 15,00 |
| **437** | Ddr tripolar, corrente nominal de 16a, curva c - fornecimento e instalação | UN | 2,00 |
| **438** | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | M3 | 85,41 |
| **439** | Demolição de alvenaria de bloco furado,de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 - cs 97622 | M2 | 345,08 |
| **440** | Demolição de alvenaria de pedra | M3 | 83,74 |
| **441** | Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017 - cs 97625 | M3 | 156,44 |
| **442** | Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | M2 | 108,18 |
| **443** | Demolição de concreto com martelete e compressor | M3 | 12,25 |
| **444** | Demolicao de concreto simples | M3 | 237,81 |
| **445** | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | M | 4,38 |
| **446** | Demolição de passeio de concreto e=0,10m, inclusive bota fora | M2 | 683,72 |
| **447** | Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 - cs 97626 | M3 | 2,00 |
| **448** | Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017 - cs 97627 | M3 | 344,79 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **449** | Demolição de piso cerâmico, inclusive retirada da camada de regularização sobrelastro de concreto | M2 | 59,85 |
| **450** | Demolição de revestimento cerâmico | M2 | 82,30 |
| **451** | Destelhamento de telhado | M2 | 8,00 |
| **452** | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93663 | UN | 10,00 |
| **453** | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93653 | UN | 153,00 |
| **454** | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93654 | UN | 89,00 |
| **455** | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 93655 | UN | 2,00 |
| **456** | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93655 | UN | 62,00 |
| **457** | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 |
| **458** | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93656 | UN | 15,00 |
| **459** | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93658 | UN | 5,00 |
| **460** | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 3,00 |
| **461** | Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 |
| **462** | Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101895 | UN | 6,00 |
| **463** | Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101897 | UN | 2,00 |
| **464** | Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101898 | UN | 1,00 |
| **465** | Disjuntor termomagnetico tripolar 150 a, fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **466** | Disjuntor termomagnetico tripolar 350 a, fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **467** | Disjuntor termomagnético tripolar 350a,padrão din(europeu-linha branca),65ka | UN | 1,00 |
| **468** | Disjuntor termomagnetico tripolar 63a, fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **469** | Disjuntor tetrapolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac | UN | 3,00 |
| **470** | Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação | UN | 9,00 |
| **471** | Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 80a - fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **472** | Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a, fornecimento e instalação | UN | 2,00 |
| **473** | Disjuntor tripolar 100 a, padrão din ( linha branca ), corrente de interrupção 10ka - fornecimento e instalação | UN | 3,00 |
| **474** | Disjuntor tripolar 80 a, padrão din - fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **475** | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93668 | UN | 17,00 |
| **476** | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93669 | UN | 15,00 |
| **477** | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93670 | UN | 9,00 |
| **478** | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93671 | UN | 9,00 |
| **479** | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93672 | UN | 9,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **480** | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93673 | UN | 8,00 |
| **481** | Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101894 | UN | 4,00 |
| **482** | Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensã´máxima de 45ka(tipo ac) | UN | 74,00 |
| **483** | Dispositivo dr, 4 polos, 30ma, correntede 80a, tipo ac | UN | 1,00 |
| **484** | Divisória em granito cinza andorinha,corumba ou equivalente e=3cm, 2 faces polidas, fixadas nos pisos e/ou paredes- fornecimento e instalação | M2 | 1,00 |
| **485** | Divisória em granito cinza andorinha, polido, e=2cm,inclusive montagem com ferragens | M2 | 114,95 |
| **486** | Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentadocom argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 - cs 102253 | M2 | 1,93 |
| **487** | Ducha metalica de parede, articulavel, com desviador e ducha manual | UN | 29,00 |
| **488** | Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos 29 x 29 x 6 cm, assentado com argamassa | M2 | 93,42 |
| **489** | Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos 29 x 29 x 6 cm, assentado com argamassa | M2 | 1,44 |
| **490** | Eletrobomba trífasica de ferro fundido,sucção 2 1/2x2" recalque, motor weg 350 | UN | 1,00 |
| **491** | Eletroduto corrugado flexível em pead d=1",lançado diretamente no solo,exclusive escavação e reaterro | M | 311,00 |
| **492** | Eletroduto de aço galvanizado, (4")-fornecimento e instalação. | M | 24,00 |
| **493** | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instaladoem parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95749 | M | 163,00 |
| **494** | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instaladoem teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95745 | M | 270,00 |
| **495** | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95750 | M | 13,00 |
| **496** | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95746 | M | 78,00 |
| **497** | Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95751 | M | 30,00 |
| **498** | Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95747 | M | 54,00 |
| **499** | Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 25 mm | M | 16,00 |
| **500** | Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 32 mm - fornecimento e instalação | M | 12,00 |
| **501** | Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico- leve d=4 "( 100 mm ) | M | 12,00 |
| **502** | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn100 (4) - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 97670 | M | 195,00 |
| **503** | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91860 | M | 72,00 |
| **504** | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn50 (1 ½) - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 97667 | M | 2.220,00 |
| **505** | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn63 (2) - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 97668 | M | 220,00 |
| **506** | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn75mm(2 ½) - fornecimento e instalação | M | 130,00 |
| **507** | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn85mm (3) - fornecimento e instalação | M | 120,00 |
| **508** | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91854 | M | 56,00 |
| **509** | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91856 | M | 36,00 |
| **510** | Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91859 | M | 3,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **511** | Eletroduto flexível liso, pead, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91851 | M | 0,00 |
| **512** | Eletroduto flexível liso, pead, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91861 | M | 130,00 |
| **513** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110mm (4) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93012 | M | 186,00 |
| **514** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91863 | M | 2.830,00 |
| **515** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91867 | M | 470,00 |
| **516** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91871 | M | 1.358,00 |
| **517** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91864 | M | 393,20 |
| **518** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.af_12/2015 - cs 91868 | M | 33,00 |
| **519** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91872 | M | 437,00 |
| **520** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91865 | M | 152,00 |
| **521** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91869 | M | 9,00 |
| **522** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91873 | M | 66,00 |
| **523** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93008 | M | 1.152,00 |
| **524** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93009 | M | 446,00 |
| **525** | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93011 | M | 410,00 |
| **526** | Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95730 | M | 24,00 |
| **527** | Emassamento com massa a oleo, duas demaos | M2 | 264,95 |
| **528** | Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos | M2 | 9.647,63 |
| **529** | Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos | M2 | 15,04 |
| **530** | Emassamento com massa epoxi bicomponente (massa+catalizador), 1 demão | M2 | 5.024,34 |
| **531** | Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4 | M3 | 1.535,30 |
| **532** | Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019 - cs 94224 | M | 596,37 |
| **533** | 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 - cs 87775 | M2 | 161,56 |
| **534** | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual,aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maiorque 10m2, espessura de 10mm, com execuçã | M2 | 1.768,52 |
| **535** | 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 | M2 | 4.643,29 |
| **536** | Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4,para tubulação comdiâmetro de 15mm(1/2) a 25 mm(1) | M | 1.398,37 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **537** | Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4,para tubulação comdiâmetro de 32mm(1 1/4) a 50 mm(2) | M | 688,00 |
| **538** | Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86886 | UN | 13,00 |
| **539** | Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 1,00 |
| **540** | Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 20,00 |
| **541** | Engate flexível em plástico branco, 1/2x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86884 | UN | 20,00 |
| **542** | Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira | UN | 1,00 |
| **543** | Escada de marinheiro em tubo galvanizado e chapa xadrez | M | 6,00 |
| **544** | Escada para piscina em alumínio,4 degraus 1,50 x 0,53m | UN | 3,00 |
| **545** | Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus | M | 20,80 |
| **546** | Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. af_06/2017 - cs 96527 | M3 | 6,42 |
| **547** | Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2017 - cs 97082 | M3 | 14,21 |
| **548** | Escavação manual em solo-prof. ate 1,5m | M3 | 123,83 |
| **549** | Escavacao mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidadecom utilizacao de escavadeira hidraulica - cs 72915 | M3 | 8.745,56 |
| **550** | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em lo | M3 | 121,47 |
| **551** | Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a c | M3 | 6.793,82 |
| **552** | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1 | M3 | 54,00 |
| **553** | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/ potência:88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, e | M3 | 170,37 |
| **554** | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/ potência:88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_01/2015 - cs 90102 | M3 | 73,85 |
| **555** | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017 - cs 96521 | M3 | 2,08 |
| **556** | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma,com retroescavadeira. af_06/2017 - cs 96521 | M3 | 985,57 |
| **557** | Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017 - cs 96525 | M3 | 296,09 |
| **558** | Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 3 caminhões basc | M3 | 3.643,53 |
| **559** | Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões bas | M3 | 5.547,97 |
| **560** | Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes | M3 | 2.812,11 |
| **561** | Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 101793 | M3 | 334,51 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **562** | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020 - cs 101605 | M2 | 182,30 |
| **563** | Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020 - cs 101575 | M2 | 382,22 |
| **564** | Espalhamento mecanizado com motoniveladora 140hp,material 1ª categoria | M2 | 942,92 |
| **565** | Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira | M2 | 18,06 |
| **566** | Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado | M2 | 54,72 |
| **567** | Espelho plastico 4x2 - fornecimento e instalacao | UN | 260,00 |
| **568** | Espelho plastico 4x4 - fornecimento e instalacao | UN | 8,00 |
| **569** | Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020 - cs 100897 | M | 182,00 |
| **570** | Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020 - cs 100898 | M | 224,00 |
| **571** | Esticador para raia em aço inox | UN | 10,00 |
| **572** | Estrutura metalica em aco estrutural perfil i , qualquer bitola | KG | 41.451,41 |
| **573** | Estrutura metalica em aco estrutural perfil u, 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm | KG | 24.260,82 |
| **574** | Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 25m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicosgerais em alvenaria e concreto, as telha | M2 | 1.960,80 |
| **575** | Estrutura para tabela de basquete treliçado | PAR | 8,00 |
| **576** | Estrutura/suporte oficial para tabela de basquete em tubo de aço galvanizado d=5",h=3,05 piso/aro,pintura sintética-fornecimento e instalação | UN | 6,00 |
| **577** | Execução de almoxarifado em canteiro deobra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016 - cs 93208 | M2 | 20,00 |
| **578** | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016 | M2 | 298,87 |
| **579** | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco,feito em obra, acabamento convencional,espessura 8 cm, armado. af_07/2016 - cs94994 | M2 | 36,13 |
| **580** | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco,feito em obra, acabamento convencional,não armado. af_07/2016 - cs 94990 | M3 | 52,00 |
| **581** | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco,usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016 - cs 94993 | M2 | 3.789,46 |
| **582** | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 - cs 92396 | M2 | 0,00 |
| **583** | Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 - cs 93680 | M2 | 79,08 |
| **584** | Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cornatural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 - cs 92398 | M2 | 440,00 |
| **585** | Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020 - cs 101169 | M2 | 181,30 |
| **586** | Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusivesolo, escavação, carga e transporte. af_11/2019 - cs 96386 | M3 | 1.893,47 |
| **587** | Execução e compactação de base e ou subbase para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 - cs 96396 | M3 | 477,58 |
| **588** | Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) brita - 50/50 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019 - cs 100565 | M3 | 67,66 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **589** | Execução e compactação de base e ou subbase para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, cargae transporte. af_11/2019 - cs 101768 | M3 | 235,95 |
| **590** | Extintor de incêndio abc 4kg-fornecimento e instalação | UN | 5,00 |
| **591** | Extintor de incêndio abc 6kg-fornecimento e instalação | UN | 18,00 |
| **592** | Extintor de incêndio portátil com cargade co2 de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p - cs 101906 | UN | 21,00 |
| **593** | Extintor de incêndio portátil com cargade pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p - cs 101908 | UN | 19,00 |
| **594** | Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17mm. af_09/2020 - cs 92267 | M2 | 1.167,25 |
| **595** | Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020- cs 92263 | M2 | 848,18 |
| **596** | Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17mm. af_09/2020 - cs 92265 | M2 | 1.704,52 |
| **597** | Fabricação e instalação de gradil personalizado em metalon 30x40mm galv.,pintadoem braanco conforme projeto | M2 | 114,00 |
| **598** | Fabricação e instalação de portão para veículo, dimen. 2,60x2,4m em metalon 30x40mm galvanizado,pintado em branco | UN | 0,00 |
| **599** | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 - cs 96534 | M2 | 240,06 |
| **600** | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapade madeira compensada plastificada, e =18 mm, 10 utilizações. af_07/2019 - cs 100341 | M2 | 245,12 |
| **601** | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017 - cs 97086 | M2 | 25,42 |
| **602** | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 - cs 96532 | M2 | 212,62 |
| **603** | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 - cs 96535 | M2 | 1.272,16 |
| **604** | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 - cs 96533 | M2 | 583,65 |
| **605** | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 - cs 96536 | M2 | 1.047,05 |
| **606** | Filete de granito cinza andorinha, l=4cm,e=2cm com acabamento aboleado | M | 3,00 |
| **607** | Filete em granito branco, dimen.=3,0 x 4,0cm | M | 2,99 |
| **608** | Filtro em fiberglas imunes a corrosão com válvula d vias d 2" em abas abs | UN | 2,00 |
| **609** | Filtro tipo 'y' em bronze, diâmetro de 1 | UN | 4,00 |
| **610** | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2 | M | 30,00 |
| **611** | Fita auto adesiva fotoluminescente '9m'l=5,0cm ou similar | M | 15,20 |
| **612** | Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 - cs 93202 | M | 138,80 |
| **613** | Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2, fixada em perfilado em laje. af_05/2015 - cs 91168 | M | 180,00 |
| **614** | Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 - cs 91186 | M | 30,00 |
| **615** | Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2, fixadaem perfilado em laje. af_05/2015 - cs 91 | M | 191,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **616** | Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 - cs 91185 | M | 2.846,00 |
| **617** | Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015 - cs 91173 | M | 621,00 |
| **618** | Fixador universal de spda estanhado ref: tel 5735 | UN | 48,00 |
| **619** | Fixador universal para cabos de 16 a 70mm2-fornecimento e instalação | UN | 961,00 |
| **620** | Fornecimento e espalhamento de brita 1 | M3 | 171,36 |
| **621** | Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm | UN | 1,00 |
| **622** | Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19"x 8u x 450mm | UN | 7,00 |
| **623** | Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d=1/2" | UN | 17,00 |
| **624** | Forro de fibra mineral em placas de 625x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo, apoiado em perfil de acogalvanizado com 24 mm de base | M2 | 606,26 |
| **625** | Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis t, acabamento em filmepvc-instalado | M2 | 47,90 |
| **626** | Forro de pvc em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira, dimensões 200x6000mm | M2 | 615,99 |
| **627** | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p - cs 96114 | M2 | 1.537,50 |
| **628** | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p - cs 96113 | M2 | 150,89 |
| **629** | Fundo preparador primer a base de epoxi,para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra. | M2 | 7.080,43 |
| **630** | Ganchos para raia em aço inox | UN | 10,00 |
| **631** | Grade de ferro em barra chata 3/16-fornecimento e instalação | M2 | 184,25 |
| **632** | Gradil em 3d nylofor (1,53 x 2,50)m,arame 4,3mm dupla camada com pintura eletrostática azul,incluindo postes em tubo retangular 40x60x1,25mm,zincado com tampa e fixadores | M2 | 467,54 |
| **633** | Grama esmeralda em placas - fornecimento e plantio | M2 | 6.814,23 |
| **634** | Grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios uv e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada-fornecimento e instalação | M2 | 5.624,00 |
| **635** | Granito dallas polido com acabamento abaulada,esp=2cm | M2 | 2,70 |
| **636** | Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9(cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) -preparo mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015 - cs 90279 | M3 | 26,10 |
| **637** | Grelha pré moldada em concreto perfurada e=5cm | M | 791,37 |
| **638** | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2" | M | 33,45 |
| **639** | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador | M | 35,87 |
| **640** | Guarda-corpo de aço inox de 1,10m,montantes tubulares de 1 1/2" espaçados de 1,20m,travessa superior de 1 1/2",3 travessas horizontais de 3/4", fixado com chumbador mecânico | M | 114,18 |
| **641** | Guarda-corpo em tela de aço galvanizadofio 10 bwg, malha 1",ondulada, quadradaem moldura constituida de barra chata de 1 1/2 x 1/4"-fornecimento e instalação | M2 | 188,48 |
| **642** | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2"duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2"h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação e piso | M | 496,15 |
| **643** | Guarda-corpo metálico para escada marinheiro em aço ca-50 | M | 23,00 |
| **644** | Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de alumínio anonizado | M | 23,20 |
| **645** | Guia em concreto simples moldado in loco,h= 5cm,acabamento liso,rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | M | 0,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **646** | Haste de aterramento 3 m, com conector - fornecimento e instalação | UN | 2,00 |
| **647** | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96985 | UN | 311,00 |
| **648** | Hidrômetro dn 25 (¾ ), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95675 | UN | 1,00 |
| **649** | Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asfaltica com elastomeros, 3 demaos | M2 | 580,14 |
| **650** | Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018 - cs 98561 | M2 | 145,89 |
| **651** | Impermeabilização de piso com argamassade cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018 - cs 98560 | M2 | 251,87 |
| **652** | Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3demãos. af_06/2018 - cs 98555 | M2 | 1.008,56 |
| **653** | Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica a base d'agua | M2 | 759,26 |
| **654** | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018 | M2 | 1.550,24 |
| **655** | Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de primer para manta asfaltica | M2 | 37,86 |
| **656** | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018 - cs 98547 | M2 | 213,58 |
| **657** | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018 - cs 98546 | M2 | 593,92 |
| **658** | Instalação de condicionador de ar tipo split high wall (18000 btu) | UN | 12,00 |
| **659** | Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto (12000 a 18000 btus) | UN | 1,00 |
| **660** | Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto (30000btu) | UN | 10,00 |
| **661** | Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto (36000btu) | UN | 2,00 |
| **662** | Instalação de tapume com chapa de madeira resinada e=6,00mm | M2 | 33,81 |
| **663** | Instalação de vidro liso incolor, e = 4mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p - cs 102162 | M2 | 84,12 |
| **664** | Instalação de vidro liso incolor, e = 6mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p - cs 102166 | M2 | 8,40 |
| **665** | Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91955 | UN | 2,00 |
| **666** | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92023 | UN | 2,00 |
| **667** | Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91957 | UN | 1,00 |
| **668** | Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimentoe instalação. af_12/2015 - cs 91963 | UN | 6,00 |
| **669** | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91953 | UN | 75,00 |
| **670** | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91952 | UN | 5,00 |
| **671** | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91959 | UN | 44,00 |
| **672** | Isolador, tipo disco, para tensão 15 kv- fornecimento e instalação. af_07/2020- cs 101547 | UN | 9,00 |
| **673** | Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020 - cs 101546 | UN | 9,00 |
| **674** | Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs | M2 | 47,60 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **675** | Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, sem bandeira-fornecimento e instalação | M2 | 11,68 |
| **676** | Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs | M2 | 319,47 |
| **677** | Janela de alumínio maximar com 2 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. | M2 | 3,60 |
| **678** | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 94569 | M2 | 9,72 |
| **679** | Janela em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo guilhotina,exclusive vidro | M2 | 8,40 |
| **680** | Janela fixa de alumínio para vidro, comvidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 100674 | M2 | 4,16 |
| **681** | Joelho 45 graus para pé de coluna ,pvc,série r,água pluvial,dn 150 mm,junta elástica,fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais | UN | 54,00 |
| **682** | 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 - cs 89746 | UN | 30,00 |
| **683** | 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 - cs 89726 | UN | 76,00 |
| **684** | 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 - cs 89732 | UN | 68,00 |
| **685** | 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 - cs 89739 | UN | 5,00 |
| **686** | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89585 | UN | 28,00 |
| **687** | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89531 | UN | 1,00 |
| **688** | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89591 | UN | 44,00 |
| **689** | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89516 | UN | 11,00 |
| **690** | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89520 | UN | 5,00 |
| **691** | Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89368 | UN | 1,00 |
| **692** | Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89506 | UN | 4,00 |
| **693** | 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 - cs 90373 | UN | 217,00 |
| **694** | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89366 | UN | 9,00 |
| **695** | Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92699 | UN | 12,00 |
| **696** | 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 - cs 89744 | UN | 33,00 |
| **697** | 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 - cs 89724 | UN | 23,00 |
| **698** | 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 - cs 89731 | UN | 117,00 |
| **699** | 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 - cs 89737 | UN | 12,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **700** | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89584 | UN | 6,00 |
| **701** | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89590 | UN | 56,00 |
| **702** | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89518 | UN | 3,00 |
| **703** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94686 | UN | 6,00 |
| **704** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89404 | UN | 7,00 |
| **705** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89866 | UN | 80,00 |
| **706** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89481 | UN | 6,00 |
| **707** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89408 | UN | 63,00 |
| **708** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89362 | UN | 59,00 |
| **709** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89412 | UN | 9,00 |
| **710** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89492 | UN | 36,00 |
| **711** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89367 | UN | 3,00 |
| **712** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89497 | UN | 6,00 |
| **713** | 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 - cs 94678 | UN | 6,00 |
| **714** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89501 | UN | 23,00 |
| **715** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89505 | UN | 10,00 |
| **716** | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89513 | UN | 2,00 |
| **717** | 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 - cs 94684 | UN | 4,00 |
| **718** | Joelho de redução soldável c/ rosca - 25mm - 1/2"- água fria | UN | 75,00 |
| **719** | Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria | UN | 22,00 |
| **720** | Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus,dn 40 x 1 1/2" mm, serie normal paraesgoto | UN | 91,00 |
| **721** | Junção simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial- fornecimento e instalação | UN | 30,00 |
| **722** | Junção simples, pvc, esgoto, dn 100 x 50mm, fornecimento e instalação | UN | 32,00 |
| **723** | 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 - cs 89797 | UN | 34,00 |
| **724** | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descargaou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89783 | UN | 8,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **725** | 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 - cs 89785 | UN | 25,00 |
| **726** | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89690 | UN | 6,00 |
| **727** | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecidoe instalado em ramal de encaminhamento.af_12/2014 - cs 89563 | UN | 4,00 |
| **728** | Junta de dilatacao para impermeabilizacacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm. | M | 1.981,20 |
| **729** | Junta plastica de dilatação para pisos,cor cinza, 10 x 4,5mm | M | 19,20 |
| **730** | Junta plastica de dilatacao para pisos,cor cinza, 27 x 3 mm | M | 4.374,93 |
| **731** | Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano - para pavimentos em concreto | M | 260,00 |
| **732** | Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (¾) fornecimento e instalação (exclusivehidrômetro). af_11/2016 - cs 95635 | UN | 1,00 |
| **733** | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo | UN | 4,00 |
| **734** | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo | UN | 2,00 |
| **735** | Kit de registro de pressão bruto de latão ½, inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89969 | UN | 6,00 |
| **736** | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020 - cs 101964 | M2 | 461,11 |
| **737** | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje(enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020 -cs 101963 | M2 | 183,28 |
| **738** | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | M3 | 292,21 |
| **739** | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 - cs 92873 | M3 | 11,13 |
| **740** | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 - cs 92874 | M3 | 450,06 |
| **741** | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou radiers,espessura de 10 cm. af_08/2017 - cs 96624 | M3 | 98,18 |
| **742** | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017 - cs 96619 | M2 | 48,65 |
| **743** | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 - cs 96616 | M3 | 69,79 |
| **744** | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016 - cs 95240 | M2 | 157,68 |
| **745** | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016 - cs 95241 | M3 | 1.711,58 |
| **746** | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017 - cs 96620 | M3 | 266,46 |
| **747** | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 | M3 | 14,94 |
| **748** | Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento | M3 | 119,98 |
| **749** | Lavatório louça branca com coluna, 44 x35,5 cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instal | UN | 20,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **750** | Lavatório louça branca com coluna, 45 x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engateflexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - | UN | 7,00 |
| **751** | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvulae engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - | UN | 16,00 |
| **752** | Lavatório louça de canto sem coluna,comsifão cromado,válvula cromada,engate cromado,exlcusive torneira | UN | 3,00 |
| **753** | Letra de aco inox no 22 alt=20cm fornecimento e colocacao | UN | 355,00 |
| **754** | Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória,pequenasobras,inclusive reservatório de polietileno 1000l-instalação minima | UN | 1,00 |
| **755** | Limpeza de piso cerâmico ou porcelanatocom pano úmido. af_04/2019 - cs 99803 | M2 | 129,82 |
| **756** | Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019 - cs 99808 | M2 | 592,02 |
| **757** | Limpeza e polimento mecanizado em piso de alta resistência | M2 | 616,26 |
| **758** | Limpeza final da obra | M2 | 15.860,71 |
| **759** | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018 | M2 | 7.148,87 |
| **760** | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro detronco menor que 0,20 m), com trator deesteiras.af_05/2018 - cs 98525 | M2 | 20.770,28 |
| **761** | Limpeza vidro comum | M2 | 43,80 |
| **762** | Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes | M2 | 15.116,91 |
| **763** | Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97606 | UN | 3,00 |
| **764** | Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97608 | UN | 56,00 |
| **765** | Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97607 | UN | 30,00 |
| **766** | Luminaria comercial tipo calha, de sobrepor, lampada led 2x18w, completa, fornecimento e instalacao | UN | 452,00 |
| **767** | Luminaria comercial tipo calha, de sobrepor, lampada led 2x9w, completa, fornecimento e instalacao | UN | 114,00 |
| **768** | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97599 | UN | 78,00 |
| **769** | Luminária de emergência,de sobrepor,tipo bloco autônomo,com autonomia de 1h | UN | 6,00 |
| **770** | Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 - cs 101654 | UN | 4,00 |
| **771** | Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 - cs 101655 | UN | 6,00 |
| **772** | Luminaria hermética, ip65, de sobrepor,lampada led 2x9w, completa, fornecimentoe instalacao | UN | 3,00 |
| **773** | Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 w | UN | 20,00 |
| **774** | Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w | UN | 64,00 |
| **775** | Luminária led solo 3w ip65 2700k bivolt160lmledo - fornecimento e instalação | UN | 15,00 |
| **776** | Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 100904 | UN | 6,00 |
| **777** | Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97584 | UN | 1,00 |
| **778** | Luminária tipo plafon redondo com vidrofosco, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97590 | UN | 7,00 |
| **779** | Luva de correr pvc, je, dn 150 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569) | UN | 60,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **780** | Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89530 | UN | 6,00 |
| **781** | Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água-fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89379 | UN | 33,00 |
| **782** | Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89542 | UN | 7,00 |
| **783** | Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89387 | UN | 14,00 |
| **784** | Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm,instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89598 | UN | 5,00 |
| **785** | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4 ), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95753 | UN | 160,00 |
| **786** | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95757 | UN | 46,00 |
| **787** | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95754 | UN | 88,00 |
| **788** | Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95755 | UN | 30,00 |
| **789** | Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mmx 25mm, instalado em ramal ou sub-ramalde água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89380 | UN | 18,00 |
| **790** | Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mmx 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.af_12/2014 - cs 89433 | UN | 8,00 |
| **791** | Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mmx 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89605 | UN | 4,00 |
| **792** | Luva p/ eletrodutos galvanizado a fogoø100 mm (4") | UN | 15,00 |
| **793** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn110 mm (4) - fornecimento e instalação.af_12/2015 - cs 93017 | UN | 9,00 |
| **794** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91875 | UN | 843,00 |
| **795** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91879 | UN | 162,00 |
| **796** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91884 | UN | 808,33 |
| **797** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91876 | UN | 76,00 |
| **798** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91880 | UN | 8,00 |
| **799** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91885 | UN | 56,00 |
| **800** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91877 | UN | 83,00 |
| **801** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91881 | UN | 11,00 |
| **802** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn50 mm (1 1/2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93013 | UN | 218,00 |
| **803** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn60 mm (2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93014 | UN | 188,00 |
| **804** | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn85 mm (3) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93016 | UN | 53,00 |
| **805** | Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn25 mm (3/4), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95736 | UN | 5,00 |
| **806** | Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn25 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95733 | UN | 21,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **807** | Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn32 mm (1), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95738 | UN | 54,00 |
| **808** | Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instaladaem reservação de água de edificação quepossua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94659 | UN | 3,00 |
| **809** | Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014- cs 89778 | UN | 167,00 |
| **810** | Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89752 | UN | 24,00 |
| **811** | Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89813 | UN | 18,00 |
| **812** | Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89753 | UN | 194,00 |
| **813** | Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89817 | UN | 4,00 |
| **814** | Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89774 | UN | 119,00 |
| **815** | Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89677 | UN | 69,00 |
| **816** | Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89534 | UN | 16,00 |
| **817** | Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89385 | UN | 64,00 |
| **818** | Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89389 | UN | 2,00 |
| **819** | Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4), instalado em ramaise sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92695 | UN | 17,00 |
| **820** | Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1), instalado em ramais esub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92697 | UN | 2,00 |
| **821** | Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2), instalado em redede alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92662 | UN | 1,00 |
| **822** | Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89378 | UN | 15,00 |
| **823** | Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instaladoem ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89431 | UN | 8,00 |
| **824** | Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89611 | UN | 1,00 |
| **825** | Mangueira metálica para gás d=1/2"x 120cm | UN | 5,00 |
| **826** | Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2),d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101917 | UN | 1,00 |
| **827** | Manômetro 0 a 300 psi,conexão 1/4" bsp-fornecimento e instação | UN | 1,00 |
| **828** | Manta drenante altura 10mm, com camadastermicamente soldadas (filme impermeáveável, núcleo de filamentos tridimensionais de polipropileno(não rígidos)não tecido pervmeável)-fornecimento e instalação | M2 | 5.624,00 |
| **829** | 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 10mm, com execução de taliscas. | M2 | 9.442,69 |
| **830** | 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. | M2 | 200,00 |
| **831** | 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 | 108,18 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **832** | Mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96988 | UN | 8,00 |
| **833** | Mastro para bandeira em aço galvanizadode 3, 2 1/2 e 2",altura livre de 6,00m | UN | 3,00 |
| **834** | Meio-fio de concreto simples,rejundado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3,dimen. 12 x 30 x 100cm | M | 500,00 |
| **835** | Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100858 | UN | 15,00 |
| **836** | Mobilizacao, desmobilização e instalacao de 01 equipamento de sondagem | UN | 2,00 |
| **837** | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015 - cs 92513 | M2 | 170,90 |
| **838** | Montagem e desmontagem de fôrma de lajemaciça, pé-direito simples, em chapa demadeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 92514 | M2 | 106,07 |
| **839** | Montagem e desmontagem de fôrma de lajemaciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 92486 | M2 | 96,12 |
| **840** | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou iguala 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_12/2015 - c | M2 | 196,72 |
| **841** | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares,pé-direito simples, em chapa de madeiracompensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 92419 | M2 | 106,56 |
| **842** | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares,pé-direito simples, em madeira serrada,4 utilizações. af_09/2020 - cs 92413 | M2 | 11,84 |
| **843** | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_12/2015 - cs 92448 | M2 | 81,56 |
| **844** | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 92456 | M2 | 103,00 |
| **845** | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_12/2015 - cs 92456 | M2 | 41,21 |
| **846** | Mureta em alvenaria de bloco e=0,14m, h=1,00m, pilaretes em concreto,inclusive pintura e fundação alv. pedra | M | 100,00 |
| **847** | Mureta em alvenaria de bloco e=0,20m, h=,50m pilaretes em concreto,inclusive pintura e fundação alv. pedra | M | 57,00 |
| **848** | Mureta em alvenaria de bloco e=0,20m, h=1,00m, pilaretes em concreto,inclusive pintura e fundação alv. pedra | M | 178,08 |
| **849** | Mureta em alvenaria de bloco e=0,20m, h=1m, pilaretes em concreto,inclusive pintura e fundação alv. pedra | M | 1.016,33 |
| **850** | Muro de contenção com bloco estrutural | M2 | 63,36 |
| **851** | Muro em em alvenaria de bloco cerâmico,e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m,colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck =15,0mpa cada 3,00m,chapisco e massa reboc | M2 | 900,00 |
| **852** | Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92692 | UN | 12,00 |
| **853** | Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92694 | UN | 12,00 |
| **854** | Organizador de cabos horizontal (1u)-fornecimento e instalação | UN | 14,00 |
| **855** | Painel elétrico montado em caixa metálica com pintura eletrostática para comando e proteção das bombas do sistema de filtração | UN | 1,00 |
| **856** | Papeleira de louça, dim=15x 15cm-fornecimento e instalação | UN | 9,00 |
| **857** | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 - cs 95544 | UN | 71,00 |
| **858** | Pára-raio de distribuição polimérico,zn0 , 127v- 10kafornecimento e instalação | UN | 3,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **859** | Para-raios de distribuicao, tensao nominal 15 kv, corrente nominal de descarga 5 ka | UN | 6,00 |
| **860** | Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado | M | 302,00 |
| **861** | Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs98302 | UN | 9,00 |
| **862** | Pavimentação ornamental com seixo roladoespalhado | M3 | 1,07 |
| **863** | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018 - cs 97733 | M3 | 2,57 |
| **864** | Peitoril de granito cinza, l=20cm,esp=2cm | M | 60,00 |
| **865** | Peitoril de granito polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= *2,5* cm, largura 17 cm | M | 37,45 |
| **866** | Peitoril em granito branco dallas polido,l=15cm.esp=2,0cm | M | 5,72 |
| **867** | Peitoril em granito cinza andorinha l= 15 cm, e= 2,0 cm | M | 213,30 |
| **868** | Peitoril em granito cinza l= 15 cm, e= 2,0 cm | M | 111,60 |
| **869** | Pelicula insufilm aplicada | M2 | 124,32 |
| **870** | Película insulfilm aplicada | M2 | 70,08 |
| **871** | Pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 2 cubas, com valvulas,sifão em metale escorredor duplo, de 0,55 x 2,00 m | UN | 2,00 |
| **872** | Pig tail ou chicote flexível de cobre, b-190, para condução de gás | UN | 10,00 |
| **873** | Pilar metálico em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, trasnporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p cs100766 | KG | 141,75 |
| **874** | Pingador metálico em perfil alumínio 'u'25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m | M | 55,80 |
| **875** | Pintura a oleo brilhante sobre superficiie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo | M2 | 6,50 |
| **876** | Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura - cs 41595 | M | 551,20 |
| **877** | Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos - cs 74245/1 | M2 | 31,44 |
| **878** | Pintura acrilica em piso cimentado duasdemaos - cs 74245/1 | M2 | 3.390,42 |
| **879** | Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado - cs 84665 | M2 | 54,70 |
| **880** | Pintura artistica- cores variadas | M2 | 738,49 |
| **881** | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra(por demão). af_01/2020 - cs 100746 | M2 | 4,20 |
| **882** | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizadasobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 - cs 100747 | M2 | 826,33 |
| **883** | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizadasobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 - cs 100761 | M2 | 11.638,50 |
| **884** | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizadasobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020 - cs 100749 | M2 | 1.463,74 |
| **885** | Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 - cs 100719 | M2 | 2.204,17 |
| **886** | Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado emobra (por demão). af_01/2020 - cs 100721 | M2 | 2.061,80 |
| **887** | Pintura com tinta alquiídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica(por demão). af_01/2020 - cs 100748 | M2 | 176,63 |
| **888** | Pintura com tinta epoxídica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 - cs 100728 | M2 | 2.033,74 |
| **889** | Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 - cs 100727 | M2 | 733,64 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **890** | Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica | M2 | 13,58 |
| **891** | Pintura de demarcação com tinta acrílica, e = 5cm, aplicação manual | M | 786,40 |
| **892** | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação mecânica, 2 demãos, incluso fundopreparador. af_05/2021 - cs 102493 | M2 | 1.103,05 |
| **893** | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 1 demão de primer epoxi rico em zinco e=35 micras d | M2 | 176,63 |
| **894** | Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curadacom poliamida, de alta espessura, biocomponete | M2 | 176,63 |
| **895** | Pintura epoxi de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura | M | 3.169,07 |
| **896** | Pintura epoxi, duas demaos | M2 | 5.024,34 |
| **897** | Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver ( ar-comprimido). | M2 | 1.288,05 |
| **898** | Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021 - cs 102197 | M2 | 120,39 |
| **899** | Pintura imunizante para madeira, 1 demão. af_01/2021 - cs 102233 | M2 | 319,78 |
| **900** | Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102234 | M2 | 1.923,10 |
| **901** | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 1 demão. af_01/2021 - cs 102209 | M2 | 42,53 |
| **902** | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102219 | M2 | 228,18 |
| **903** | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102218 | M2 | 44,75 |
| **904** | Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102214 | M2 | 180,00 |
| **905** | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm,preparo mecânico da argamassa. af_09/2020 - cs 98679 | M2 | 98,00 |
| **906** | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm,preparo mecânico da argamassa. af_09/2020 - cs 98680 | M2 | 4,00 |
| **907** | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020 - cs 98681 | M2 | 63,13 |
| **908** | Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. af_09/2020 - cs 101737 | M2 | 2,50 |
| **909** | Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = 3,5 mm, fixado com cola | M2 | 30,75 |
| **910** | Piso fulget (granito lavado)- inclusoexecucao | M2 | 192,38 |
| **911** | Piso industrial de alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado | M2 | 616,26 |
| **912** | Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacaoplasticas e polimento mecanizado | M2 | 3.414,45 |
| **913** | Piso podotátil de borracha com parafusos para fixação em concreto 25cmx25cm e colados com cola adesiva | M2 | 26,31 |
| **914** | Piso podotatil de concreto - direcionale alerta, 40 x 40 x 2,5 cm | M2 | 104,80 |
| **915** | Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af 05/2020 - cs 101094 | M | 56,36 |
| **916** | Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020 - cs 101094 | M | 5,85 |
| **917** | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | M2 | 173,98 |
| **918** | Placa de concreto armado, furada para calha de drenagem e=5cm | M2 | 415,70 |
| **919** | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | UN | 2,00 |
| **920** | Placa de inauguração em acrílico 60x40cm,inclui parafusos espaçadores cromados,adesivado-fornecimento e instalação | UN | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **921** | Placa de inauguracao metálica, 40x 60cm | UN | 0,00 |
| **922** | Placa de obra em chapa de aco galvanizado | M2 | 88,00 |
| **923** | Placa de sinalizacao de seguranca contraincendio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogram conforme nbr13434) | UN | 101,00 |
| **924** | Placa de sinalizacao de seguranca contraincendio, fotoluminescente,retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conformenbr 13434) | UN | 64,00 |
| **925** | Placa de sinalização de segurança contraincendio,fotoluminescente retangular,13x26cm,em pvc 2mm anti chamas (simbolos,cores e pictogramas conforme nbr 13434)- | UN | 9,00 |
| **926** | Placa de sinalização em pvc,adesivado,dimensão=20 x 40cm,esp=2mm,fixada no tetocomo cabos de aço inox | UN | 3,00 |
| **927** | Placa identificacao acrilico 25x8cm borda polida-fornecimento e colocação | UN | 123,00 |
| **928** | Placa inauguracao em aluminio 0,40x0,60m fornecimento e colocacao | UN | 1,00 |
| **929** | Placa personalizada em chapa de aço galvanizada,e=1,95mm,incluindo pintura de proteção e pintura de acabamento com esmalte sintético pulverizada | M2 | 1,44 |
| **930** | Planta - ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio | UN | 9,00 |
| **931** | Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018 - cs 98509 | UN | 145,00 |
| **932** | Plantio de árvore ornamental com alturade muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018 - cs 98511 | UN | 40,00 |
| **933** | Plantio de árvore ornamental com alturade muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018 - cs 98510 | UN | 42,00 |
| **934** | Plantio de grama em placas. af_05/2018 - cs 98504 | M2 | 1.311,76 |
| **935** | Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação) | M2 | 207,20 |
| **936** | Pó de pedra | M3 | 324,58 |
| **937** | Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018 - cs 98535 | UN | 18,00 |
| **938** | Ponto de tomada para ar condicionado, incluindo conjunto astop e aterramento | UN | 2,00 |
| **939** | Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016 - cs 93143 | UN | 1,00 |
| **940** | Porca zincada, quadrada, diametro 3/8" | UN | 60,00 |
| **941** | Porta corta-fogo 110x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 90838 | UN | 3,00 |
| **942** | Porta corta-fogo 140x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 90838 | UN | 3,00 |
| **943** | Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 90838 | UN | 6,00 |
| **944** | Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com ferragens e guarnicoes (em m²) | UN | 1,00 |
| **945** | Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019 - cs100701 | M2 | 39,54 |
| **946** | Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019 - cs100701 | M2 | 5,88 |
| **947** | Porta de madeira maciça completa, com fechadura | M2 | 149,97 |
| **948** | Porta de madeira para banheiro,em chapade madeira compensada,revestida com laminado texturizado. 0,80x1,60m,incluso marco e dobradiça | UN | 8,00 |
| **949** | Porta de madeira para banheiro,em chapade madeira compensada,revestida com laminado texturizado. 0,90x1,60m,incluso marco e dobradiça | UN | 4,00 |
| **950** | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 91341 | M2 | 96,45 |
| **951** | Porta toalha plastica | UN | 14,00 |
| **952** | Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020 -cs 95542 | UN | 8,00 |
| **953** | Portão de acesso a quadra em tubo de aço galvanizado dn 2, e tela de arame galvanizado | M2 | 90,30 |
| **954** | Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14gsg | M2 | 30,40 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **955** | Portão em tela de arame galvanizado n.12,malha 2" e moldura em tubos de aço de1.1/2" e 1",com duas folhas de abrir,incluso ferragens e pintura | M2 | 7,76 |
| **956** | Portão em tubo aco galvanizado d=1/2" | M2 | 24,12 |
| **957** | Poste de aço conico contínuo curvo simples, engastado, h=9m, inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e instalacao. af_11/2019 - cs 100622 | UN | 4,00 |
| **958** | Poste de aco conico continuo reto, engastado, h=7m - fornecimento e instalacao | UN | 8,00 |
| **959** | Poste de concreto duplo t h=11m carga nominal 600kg inclusive escavacao, exclusive transporte-fornecimento e instalacao | UN | 9,00 |
| **960** | Poste de concreto duplo t h=12m carga nominal 600kg inclusive escavacao, exclusive transporte-fornecimento e instalacao | UN | 1,00 |
| **961** | Poste de concreto duplo t, 400kg, h=11m | UN | 8,00 |
| **962** | Poste de iluminação externa 9m com 2 petalás e refletor 70 a 100w | UN | 4,00 |
| **963** | Poste decorativo,aço galvanizado com 3,00m,inclusive luminária solar 60w com controle presença 120 leds refletor sensor,com base de concreto | UN | 23,00 |
| **964** | Poste inox para bandeirola, completos com chumbadores e canopla | UN | 4,00 |
| **965** | Poste metalico decorativo externo p/ jardim h = 2,50m d = 75mm c/ 1 luminaria elampada led 100w- fornecimento e instalacao | UN | 87,00 |
| **966** | Poste metalico decorativo externo p/ jardim h = 2,50m d = 75mm c/ 2 luminarias e lampada led 100w - fornecimento e instalacao | UN | 35,00 |
| **967** | Pratileira / bancada em granito ciinza polido, esp=2,5cm | M2 | 12,58 |
| **968** | Pre filtro em fiberglas com entrada e saída flangeadas de 6" | UN | 1,00 |
| **969** | Presilha de latão, l=20mm, para fixaçãode cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm² | UN | 190,00 |
| **970** | Proteção para porta (pne) em placa de aço | UN | 34,00 |
| **971** | Quadro de comando para 2 bombas de recalque 1/3 a 2cv, trifásica, 220volts, comchave seletora acionamento manual/automatico, relé de sobrecarga e contadora | UN | 2,00 |
| **972** | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão din - fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **973** | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão din - fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **974** | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores | UN | 3,00 |
| **975** | Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 4 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento fornecimento e instalacao | UN | 1,00 |
| **976** | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101875 | UN | 24,00 |
| **977** | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101883 | UN | 1,00 |
| **978** | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101879 | UN | 6,00 |
| **979** | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 225a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101882 | UN | 1,00 |
| **980** | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 36 disjuntores din 500a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101883 | UN | 1,00 |
| **981** | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101881 | UN | 3,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **982** | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, combarramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.af_10/2020 - cs 101878 | UN | 4,00 |
| **983** | Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço galvanizado para 72 disjuntores din,barramento trifásico,225a-fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **984** | Quadro de distribuicao para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs100562 | UN | 2,00 |
| **985** | Quadro em laminado melamínico e carpete(panorâmico), dimensões 4,60x1,20m, comacabamento em madeira massaranduba, angeelim ou equivalente | UN | 18,00 |
| **986** | Raia flutuante anti-marola, macias | UN | 5,00 |
| **987** | Ralo de fundo antiturbilhão 2" em bronze- 12359 orse | UN | 10,00 |
| **988** | Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxiø 100mm | UN | 5,00 |
| **989** | Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxiø 150mm | UN | 10,00 |
| **990** | 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 - cs 89710 | UN | 14,00 |
| **991** | Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 - cs 89495 | UN | 13,00 |
| **992** | Ralo 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 - cs 89709 | UN | 9,00 |
| **993** | Rampa para deficiente em concreto de 20mpa,esp=0,07m(escavação,fôrma e lançamento) | M2 | 52,00 |
| **994** | Rasgo em alvenaria para eletrodutos comdiametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 - cs 90447 | M | 858,92 |
| **995** | Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 - cs 91222 | M | 150,00 |
| **996** | Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 - cs 90443 | M | 918,00 |
| **997** | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 - cs 96995 | M3 | 49,96 |
| **998** | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 - cs 93382 | M3 | 5.013,93 |
| **999** | Reboco c/ argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), esp.= 2cm, preparo mecanico de argamassa | M2 | 1.046,49 |
| **1000** | Reboco c/ argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), esp.= 2cm, preparo mecanico de argamassa | M2 | 24,44 |
| **1001** | Reboco c/ argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), esp.=0,5cm, preparo mecanico de argamassa | M2 | 0,00 |
| **1002** | Rede de proteção em nylon malha 10 x 10cm para quadra de esporte - fornecimentoe instalação | M2 | 5.660,76 |
| **1003** | Rede de proteção em nylon malha 10x10cm para quadra de esporte - fornecimento e instalação | M2 | 287,84 |
| **1004** | Rede para trave oficial em nylon,fio 3mm,malha 16, dimen 7,5 x 2,5m | PAR | 4,00 |
| **1005** | Redução excentrica em pvc rígido c/ anéis para esgoto primário,d=100x50mm-fornecimento e instalação | UN | 4,00 |
| **1006** | Redução excentrica em pvc rígido c/ anéis para esgoto primário,d=75x50mm-fornecimento e instalação | UN | 15,00 |
| **1007** | Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica,fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89557 | UN | 2,00 |
| **1008** | Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89681 | UN | 4,00 |
| **1009** | Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs97601 | UN | 10,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1010** | Refletor simples led 100w de potência, branco frio, 6500k, bivolt-fornecimento e instalação | UN | 6,00 |
| **1011** | Refletor simples led 150w de potência, branco frio, 6500k, bivolt -fornecimentoe instalação | UN | 266,00 |
| **1012** | Refletor simples led 200w de potência, branco frio, 6500k, bivolt -fornecimento e instalação | UN | 16,00 |
| **1013** | Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4,fornecido e instalado em ramal de água.af_03/2015 - cs 90371 | UN | 3,00 |
| **1014** | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 |
| **1015** | Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94489 | UN | 2,00 |
| **1016** | Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94490 | UN | 5,00 |
| **1017** | Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94491 | UN | 4,00 |
| **1018** | Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94492 | UN | 2,00 |
| **1019** | Registro de esfera, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94493 | UN | 11,00 |
| **1020** | Registro de fecho rápido 1/2" | UN | 12,00 |
| **1021** | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatóriode fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94497 | UN | 52,00 |
| **1022** | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatóriode fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94496 | UN | 27,00 |
| **1023** | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. | UN | 14,00 |
| **1024** | 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 - cs 94495 | UN | 19,00 |
| **1025** | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89352 | UN | 1,00 |
| **1026** | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 4,00 |
| **1027** | 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 - cs 94498 | UN | 10,00 |
| **1028** | 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 - cs 94500 | UNID | 15,00 |
| **1029** | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89987 | UN | 59,00 |
| **1030** | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89353 | UN | 67,00 |
| **1031** | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado em reservação de águade edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94494 | UN | 6,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1032** | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94501 | UNID | 2,00 |
| **1033** | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89985 | UN | 60,00 |
| **1034** | Régua (filtro de linha) com 8 tomadas- fornecimento | UN | 6,00 |
| **1035** | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipofisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás) | UN | 5,00 |
| **1036** | Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás) | UN | 5,00 |
| **1037** | Regularizacao de piso/base em argamassatraco 1:3 (cimento e areia), e spessura3,0cm, preparo mecânico | M2 | 81,66 |
| **1038** | Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019 - cs 100575 | M2 | 11.963,32 |
| **1039** | Regularização e compactação de subleitode solo predominantemente argiloso. af_11/2019 - cs 100576 | M2 | 7.780,64 |
| **1040** | Regularização e compactação de subleitode solo predominantemente arenoso. af_11/2019 - cs 100577 | M2 | 9.752,82 |
| **1041** | Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete | M2 | 211,10 |
| **1042** | Regularização e compactação manual do terreno com soquete | M2 | 164,17 |
| **1043** | Regularização manual e compactão com placa vibratótia | M2 | 298,87 |
| **1044** | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 - cs 101632 | UN | 91,00 |
| **1045** | Remoção de alambrado | M2 | 1.343,60 |
| **1046** | Remoção de banco de concreto | UN | 4,00 |
| **1047** | Remoção de equipamento de ginástica | UN | 4,00 |
| **1048** | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento | M2 | 29,37 |
| **1049** | Remoção de estrutura chumbada em concreto (guarda-corpo,gradil e corrimão) | M2 | 410,56 |
| **1050** | Remoção de gradil | M | 2,62 |
| **1051** | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | M2 | 86,54 |
| **1052** | Remoção de tapume | M2 | 572,00 |
| **1053** | Remoção de trave | UN | 6,00 |
| **1054** | Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas | M | 9,00 |
| **1055** | Retirada de arbusto c/ destocamento e remoção | UN | 55,00 |
| **1056** | Retirada de árvore de médio porte c/destocamento e remoção - com utilização de equipamentos | UN | 16,00 |
| **1057** | Retirada de estrutura de basquete | UN | 4,00 |
| **1058** | Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remocao | M | 56,60 |
| **1059** | Retirada de poste de concreto com transformador | UN | 1,00 |
| **1060** | Retirada de poste em concreto | UN | 26,00 |
| **1061** | Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento. af_07/2019 - cs 100329 | M2 | 100,00 |
| **1062** | Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base | M2 | 1.052,25 |
| **1063** | Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha cristal branco elizabeth 10 x 10 | M2 | 39,59 |
| **1064** | Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha cristal gema elizabeth 10 x 10 | M2 | 39,59 |
| **1065** | Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha cristal marinho elizabeth 10 x 10 | M2 | 39,59 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1066** | Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha cristal piscina elizabeth 10 x 10 | M2 | 39,59 |
| **1067** | Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha cristal vermelho, plus elizabeth 10 x 10 | M2 | 39,59 |
| **1068** | Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha lux jade elizabeth 10 x 10 | M2 | 39,59 |
| **1069** | Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha lux turqueza elizabeth 10 x 10 | M2 | 39,59 |
| **1070** | Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base | M2 | 9,40 |
| **1071** | Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo esmaltada extra dimensão 20x20cm em ambientes de área maiorque 5m2,na altura inteira das paredes | M2 | 461,52 |
| **1072** | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 - cs 87269 | M2 | 18,86 |
| **1073** | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 - cs 87273 | M2 | 3.450,34 |
| **1074** | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 - cs 87251 | M2 | 936,02 |
| **1075** | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 - cs 87257 | M2 | 16,96 |
| **1076** | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes deárea maior que 10 m2. af_06/2014 - cs 93391 | M2 | 22,05 |
| **1077** | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes deárea menor que 5 m2. af_06/2014 - cs 93389 | M2 | 0,00 |
| **1078** | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes deárea menor que 5 m2. af_06/2014 - cs 93389 | M2 | 4,00 |
| **1079** | Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com com cola | M2 | 292,20 |
| **1080** | Rodameio em granito branco dallas polido,h=10cm, esp=2cm | M | 168,00 |
| **1081** | Rodameio em granito branco dallas polido,h=7cm, esp=2cm | M | 10,38 |
| **1082** | Rodameio em granito polido cinza,h=10cmcom argamassa mista de cal hidratada, notraço 1:1:4 (acabamento reto) | M | 188,20 |
| **1083** | Rodameio em madeira h=7,0cm | M | 173,35 |
| **1084** | Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020 - cs 98685 | M | 47,20 |
| **1085** | Rodopia em granito branco dallas, h =10cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado | M | 5,08 |
| **1086** | Rodopia em granito cinza andorinha, h =10 cm, e= 2cm, assentando com argamassa industrializada , com acabamento aboleado | M | 14,58 |
| **1087** | Rufo em chapa de aço galvanizado número24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94231 | M | 252,60 |
| **1088** | Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019 - cs 100327 | M | 16,70 |
| **1089** | Saboneteira branca de embutir 7,5 x 15cm,inlcuindo fixação | UN | 29,00 |
| **1090** | Saboneteira de parede em plastico abs com acabamento cromado e acrilico, incluso fixação. af_01/2020 - cs 100855 | UN | 8,00 |
| **1091** | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 -cs 95547 | UN | 59,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1092** | Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86883 | UN | 26,00 |
| **1093** | Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86881 | UN | 5,00 |
| **1094** | Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 32,00 |
| **1095** | Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro - cs 72947 | M2 | 4,00 |
| **1096** | Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, eespessura=3/8". af_06/2018 - cs 98750 | M | 95,00 |
| **1097** | Solda exotérmica | UN | 142,00 |
| **1098** | Soleira em granito branco dallas,esp=2cm e largura 15cm | M | 127,19 |
| **1099** | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 - cs 98689 | M | 156,22 |
| **1100** | Sondagem p/ reconhecimento do sbsolo c/tubo de revestimento diâmetro 2 1/2" (percussão) | M | 40,00 |
| **1101** | Sumidouro retangular em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0, área de infiltração: 13,2m2 (para 5 contribuintes) af_12/2020 | UN | 1,00 |
| **1102** | Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). af_12/2020 - cs 98094 | UN | 0,00 |
| **1103** | Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 3,4 x 3,0 m, área de infiltração: 32,9 m² (para 13 contribuintes). | UND | 1,00 |
| **1104** | Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). . af_12/2020 - cs 98101 | UND | 1,00 |
| **1105** | Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 4,5 x 4,5x 3,0 m | UND | 1,00 |
| **1106** | Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). af_12/2020 - cs 98081 | UN | 7,00 |
| **1107** | Suporte de raia em bronze cromado | UN | 10,00 |
| **1108** | Suporte fixador colével em alumínio aderido, base com tela inox, afastamento 40mm de altura, parafuso 1/4" e porca | UN | 450,00 |
| **1109** | Suporte para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102109 | UN | 1,00 |
| **1110** | Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102110 | UN | 2,00 |
| **1111** | Switch 24 portas 10/100 mbps-fornecimento e instalação | UN | 8,00 |
| **1112** | T de pvc rigído soldavél 75 mm | UNID | 15,00 |
| **1113** | T de pvc rigído soldavél 110 mm | UNID | 6,00 |
| **1114** | Tabela de basquete em vidro temperado 10 x 1,05mt c/ aro flexível e rede profissional | UN | 2,00 |
| **1115** | Tabela de basquete em vidro temperado 10x 1,05mt c/ aro flexível e rede profissional | PAR | 8,00 |
| **1116** | Tabela para basquete em fibra de vidro (1,8 x 1,2m), incluindo aro flexível comrede | UN | 4,00 |
| **1117** | Tabua de madeira para piso, ipe (cerne)ou equivalente da regiao, encaixe macho/femea, 20 x 2 cm | M2 | 114,58 |
| **1118** | Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2 | UN | 50,00 |
| **1119** | Tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2020 -cs 101798 | UN | 2,00 |
| **1120** | Tanque de louça branca suspenso, 18l ouequivalente, incluso sifão tipo garrafaem pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86923 | UN | 5,00 |
| **1121** | Tanque de polietileno com tampa 20.000l, azul - fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **1122** | Tanque de polietileno com tampa 10.000lazul - fornecimento e instalação | UN | 6,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1123** | Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes). af_12/2020 - cs 98052 | UN | 0,00 |
| **1124** | Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 10009,8 l (para 69 contribuintes). | UND | 1,00 |
| **1125** | Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,0 m, volume útil: 12234,2 l (para 86 contribuintes). af_12/2020- cs 98056 | UND | 1,00 |
| **1126** | Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af_12/2020 - cs 98057 | UND | 1,00 |
| **1127** | Tanque septico retangular em alvenaria com blococ de concreto, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m. volume útil: 2000l (para 5 contribuintes) af_ 12/2020 | UN | 1,00 |
| **1128** | Tanque séptico retangular, em alvenariacom tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). af_12/2020 - cs 98071 | UN | 2,00 |
| **1129** | Tapume com chapa compensada resinada 6mm | M2 | 1.899,48 |
| **1130** | Tapume com compensado de madeira. af_05/2018 - cs 98458 | M2 | 110,00 |
| **1131** | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019 - cs 100705 | UN | 42,00 |
| **1132** | Tê com bucha de latão na bolsa central,pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/ | UN | 3,00 |
| **1133** | Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mmx 75 mm - fornecimento e instalação. | UN | 5,00 |
| **1134** | Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89619 | UN | 5,00 |
| **1135** | Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94691 | UN | 2,00 |
| **1136** | Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89622 | UN | 8,00 |
| **1137** | Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89445 | UN | 3,00 |
| **1138** | Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89400 | UN | 14,00 |
| **1139** | Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89624 | UN | 3,00 |
| **1140** | Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | UN | 1,00 |
| **1141** | Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89626 | UN | 4,00 |
| **1142** | Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de águade edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94700 | UN | 8,00 |
| **1143** | Te em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92332 | UN | 2,00 |
| **1144** | Te em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92333 | UN | 11,00 |
| **1145** | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | UN | 48,00 |
| **1146** | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm | UN | 41,00 |
| **1147** | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm | UN | 2,00 |
| **1148** | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm | UN | 12,00 |
| **1149** | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm | UN | 12,00 |
| **1150** | Tê sanitario, pvc, dn 75 x 50 mm, serienormal para esgoto predial-fornecimentoeinstalação | UN | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1151** | Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais esub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92704 | UN | 3,00 |
| **1152** | Te, 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 - cs 89796 | UN | 3,00 |
| **1153** | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecidoe instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89825 | UN | 33,00 |
| **1154** | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecidoe instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89784 | UN | 1,00 |
| **1155** | Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 | UN | 5,00 |
| **1156** | Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89438 | UN | 2,00 |
| **1157** | Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89393 | UN | 2,00 |
| **1158** | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89869 | UN | 20,00 |
| **1159** | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89617 | UN | 30,00 |
| **1160** | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89440 | UN | 51,00 |
| **1161** | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89395 | UN | 127,00 |
| **1162** | Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94690 | UN | 10,00 |
| **1163** | Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89620 | UN | 3,00 |
| **1164** | Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89443 | UN | 3,00 |
| **1165** | Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89398 | UN | 6,00 |
| **1166** | 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- cs 94692 | UN | 21,00 |
| **1167** | Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89623 | UN | 3,00 |
| **1168** | 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- cs 94694 | UN | 46,00 |
| **1169** | Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | UN | 1,00 |
| **1170** | Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94696 | UN | 14,00 |
| **1171** | Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89628 | UN | 5,00 |
| **1172** | 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- cs 94699 | UN | 10,00 |
| **1173** | Tela de aco soldada nervurada ca-60, l-196, (2,09 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 x 6 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 30 cm | KG | 1.491,68 |
| **1174** | Tela mosquiteira em polietileno, fixadaem perfil de alumínio anonizado | M2 | 3,12 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1175** | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94201 | M2 | 2.096,20 |
| **1176** | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 - cs 94213 | M2 | 11.643,48 |
| **1177** | Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 - cs 94218 | M2 | 78,88 |
| **1178** | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, inclusoiçamento. af_07/2019 - cs 94216 | M2 | 1.901,52 |
| **1179** | Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação, h=30cm | UN | 148,00 |
| **1180** | Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação | UN | 10,00 |
| **1181** | Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação | UN | 15,00 |
| **1182** | Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação | UN | 27,00 |
| **1183** | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável para esgoto primário,d=50mm | UN | 34,00 |
| **1184** | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável para esgoto primário,d=75mm-fornecimento e instalação | UN | 10,00 |
| **1185** | Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao | UN | 5,00 |
| **1186** | Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao | UN | 11,00 |
| **1187** | Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao | UN | 14,00 |
| **1188** | Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao | UN | 14,00 |
| **1189** | Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao | UN | 218,00 |
| **1190** | Terraplanagem com cortes e aterro compensados em qualquer solo,exceto rocha | M3 | 8.677,74 |
| **1191** | Testeira em granito branco dallas, h =10cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i | M | 4,00 |
| **1192** | Testeira em granito cinza andorinha, h =10 cm, e= 2cm, assentado com argamassa | M | 14,03 |
| **1193** | Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016 - cs 95305 | M2 | 272,58 |
| **1194** | Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado | UN | 25,00 |
| **1195** | Tomada 3p+t 30a/440v sem placa - fornecimento e instalacao | UN | 2,00 |
| **1196** | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91992 | UN | 53,00 |
| **1197** | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91993 | UN | 8,00 |
| **1198** | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91991 | UN | 2,00 |
| **1199** | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92000 | UN | 240,00 |
| **1200** | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92001 | UN | 2,00 |
| **1201** | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92008 | UN | 6,00 |
| **1202** | Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98307 | UN | 108,00 |
| **1203** | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91996 | UN | 79,00 |
| **1204** | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91997 | UN | 27,00 |
| **1205** | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92004 | UN | 6,00 |
| **1206** | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92003 | UN | 1,00 |
| **1207** | Torneira automáatica para pne com bico anti furto nbr 9050- fornecimento e instalação | UN | 2,00 |
| **1208** | Torneira automática para pne com bico anti furto nbr 9050- fornecimento e instalação | UN | 1,00 |

Atestado de Capacidade Técnica 00094176951 SEI 011.5620.2023.0042519-66 / pg. 46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1209** | Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86914 | UN | 5,00 |
| **1210** | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86915 | UN | 39,00 |
| **1211** | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86906 | UN | 16,00 |
| **1212** | Torneira cromada para jardim de 1/2 | UN | 54,00 |
| **1213** | Torneira de boia, roscável, 1, fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 - cs 94797 | UN | 4,00 |
| **1214** | Torneira de boia, roscável, 2, fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 - cs 94800 | UN | 2,00 |
| **1215** | Torneira de boia, roscável, 3/4 , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 - cs 94796 | UN | 22,00 |
| **1216** | Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base emconcreto armado (71x43cm),pintado | UN | 3,00 |
| **1217** | Trama de madeira composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas paratelha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. | M2 | 2.096,20 |
| **1218** | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica oude concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 92539 | M2 | 67,80 |
| **1219** | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 92544 | M2 | 78,88 |
| **1220** | Tranporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: m³xkm). af_07/2020 - cs95875 | M3XKM | 1.974,40 |
| **1221** | Transformador de distribuição, 112,5 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102105 | UN | 1,00 |
| **1222** | Transformador de distribuição, 225 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020 | UN | 1,00 |
| **1223** | Transformador de distribuição, 225 kva,trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102107 | UN | 1,00 |
| **1224** | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - cs95875 | M3XKM | 86.260,25 |
| **1225** | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 4.239,74 |
| **1226** | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020 | M3XKM | 2.753,88 |
| **1227** | Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - cs 97914 | M3X | 3.600,00 |
| **1228** | Transporte de material (exceto rocha) em caminhão basculante até 10 km | M3 | 241,67 |
| **1229** | Transporte de material (exceto rocha) emcaminhão basculante até 10 km | M3 | 18.674,05 |
| **1230** | Transporte de material (exceto rocha) emcaminhão basculante até 30 km | M3 | 8,05 |
| **1231** | Transporte horizontal com jerica de 90 l, de massa/ granel (unidade: m3xkm). af_07/2019 | M3XKM | 5,79 |
| **1232** | Tratamento em concreto com estuque e lixamento | M2 | 540,00 |
| **1233** | Trave para campo de futebol society, desmontável | PAR | 4,00 |
| **1234** | Tubo coletor esgoto liso jei pvc laranja 150mm | M | 75,00 |
| **1235** | Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92687 | M | 18,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1236** | Tubo de cobre de 1/4 revestido com tubo isolante espojoso blindade para ar condicionado, fornecimento e instalação | M | 30,00 |
| **1237** | Tubo de cobre de 3/8 revestido com tubo isolante espojoso blindade para ar condicionado, fornecimento e instalação | M | 55,00 |
| **1238** | Tubo de cobre de 7/8 revestido com tubo isolante espojoso blindade para ar condicionado, fornecimento e instalação | M | 90,00 |
| **1239** | Tubo de cobre de 1/2 revestido com tubo isolante espojoso blindade para ar condicionado, fornecimento e instalação | M | 30,00 |
| **1240** | Tubo de cobre de 3/4 revestido com tubo isolante espojoso blindade para ar condicionado, fornecimento e instalação | M | 55,00 |
| **1241** | Tubo de cobre de 3/8 revestido com tubo isolante espojoso blindade para ar condicionado, fornecimento e instalação | M | 90,00 |
| **1242** | Tubo de cobre de 3/8", revestido com tubo isolante esponjoso blindado para ar condicionado, fornecimento e instalação | M | 90,00 |
| **1243** | Tubo de cobre de 7/8", revestido com tubo isolante esponjoso blindado para ar condicionado, fornecimento e instalação | M | 90,00 |
| **1244** | Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm,junta elástica integrada - fornecimentoe assentamento. af_01/2021 - cs 94869 | M | 42,20 |
| **1245** | Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm,junta elástica integrada - fornecimentoe assentamento. af_01/2021 - cs 94871 | M | 125,60 |
| **1246** | Tubo de pead corrugado parede dupla pead200mm, p/sistemas drenagem - fornecimento e assentamento. | M | 49,97 |
| **1247** | Tubo de pead corrugado parede dupla pead250mm (10"), p/sistemas drenagem - fornecimento e assentamento. | M | 13,00 |
| **1248** | Tubo de pead corrugado parede dupla pead300mm , p/sistemas drenagem - fornecimento e assentamento. | M | 30,00 |
| **1249** | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 - cs 90696 | M | 63,17 |
| **1250** | Tubo de pvc rigído marrom soldavél 160 mm | M | 12,00 |
| **1251** | Tubo de pvc rigído marrom soldavél 50 mm | M | 72,00 |
| **1252** | Tubo de pvc rigído marrom soldavél 75 mm | M | 96,00 |
| **1253** | Tubo de pvc,jei,água pluvial dn 200mm,junta elástica,fornecido e instalado em ramal de encaminhamento,inclusive conexões | M | 95,00 |
| **1254** | Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal dedistribuição fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 97341 | M | 6,00 |
| **1255** | Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 97345 | M | 27,00 |
| **1256** | Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe i, sem isolamento, instalado em prumadafornecimento e instalação. af_12/2015 -cs 97347 | M | 23,00 |
| **1257** | Tubo galvanizado 3/4 com luvas para conexões - fornecimento e instalação | M | 300,00 |
| **1258** | Tubo metálico 1" para bloco de partida | UN | 5,00 |
| **1259** | Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalacao | M | 1.272,80 |
| **1260** | Tubo pvc esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalacao | M | 18,00 |
| **1261** | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89714 | M | 809,25 |
| **1262** | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89711 | M | 244,21 |
| **1263** | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89712 | M | 407,66 |
| **1264** | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89713 | M | 134,13 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1265** | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100mm, fornecido e instalado em condutoresverticais de águas pluviais. af_12/2014- cs 89578 | M | 41,60 |
| **1266** | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89512 | M | 147,14 |
| **1267** | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150mm, fornecido e instalado em condutoresverticais de águas pluviais. af_12/2014- cs 89580 | M | 551,34 |
| **1268** | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. | M | 1.357,00 |
| **1269** | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89509 | M | 42,61 |
| **1270** | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89511 | M | 36,87 |
| **1271** | Tubo, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94717 | M | 6,00 |
| **1272** | Tubo, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94718 | M | 24,00 |
| **1273** | Tubo, ppr, dn 32, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2015 - cs96648 | M | 24,00 |
| **1274** | Tubo, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94655 | M | 103,64 |
| **1275** | Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instaladoem ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89401 | M | 31,80 |
| **1276** | Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89355 | M | 6,50 |
| **1277** | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89865 | M | 144,00 |
| **1278** | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89446 | M | 84,00 |
| **1279** | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89402 | M | 77,02 |
| **1280** | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89356 | M | 736,67 |
| **1281** | Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94649 | M | 102,00 |
| **1282** | Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89447 | M | 56,00 |
| **1283** | Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instaladoem ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89403 | M | 16,24 |
| **1284** | Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89357 | M | 177,87 |
| **1285** | 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 - cs 94650 | M | 108,00 |
| **1286** | Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89448 | M | 65,50 |
| **1287** | 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 - cs 94651 | M | 42,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1288** | Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89449 | M | 213,00 |
| **1289** | 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 - cs 94652 | M | 194,50 |
| **1290** | Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89450 | M | 15,91 |
| **1291** | 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 - cs 94653 | M | 10,00 |
| **1292** | Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89451 | M | 11,80 |
| **1293** | 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 - cs 94654 | M | 92,00 |
| **1294** | Tubo,pvc,soldável,dn 25mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água fria-fornecimento e instalação | M | 110,00 |
| **1295** | Tubo,pvc,soldável,dn 40mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água fria-fornecimento e instalação | M | 260,00 |
| **1296** | União, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89757 | UN | 8,00 |
| **1297** | União, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89762 | UN | 4,00 |
| **1298** | União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92904 | UN | 3,00 |
| **1299** | União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92905 | UN | 3,00 |
| **1300** | União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89375 | UN | 12,00 |
| **1301** | União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89382 | UN | 2,00 |
| **1302** | União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89390 | UN | 2,00 |
| **1303** | União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89594 | UN | 4,00 |
| **1304** | Válvula de descarga metálica, base 1 1/2 , acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99635 | UN | 16,00 |
| **1305** | Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado | UN | 2,00 |
| **1306** | Valvula de descarga p/ mictório | UN | 6,00 |
| **1307** | Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1", instalado em reservação de águade edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 95250 | UN | 2,00 |
| **1308** | Valvula de esfera em bronze d = 1/2", instalado em distribuição de gás - fornecimento e instalação | UN | 10,00 |
| **1309** | Valvula de esfera em bronze d = 3/4", instalado em distribuição de gás - fornecimento e instalação | UN | 16,00 |
| **1310** | Válvula de pé com crivo ø 40mm (1.1/2')- fornecimento e instalação | UN | 1,00 |
| **1311** | Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99620 | UN | 16,00 |
| **1312** | Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3/4 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99619 | UN | 1,00 |
| **1313** | Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99629 | UN | 20,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1314** | Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99633 | UN | 2,00 |
| **1315** | Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3/4 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99628 | UN | 2,00 |
| **1316** | Válvula em metal cromada para lavatório,d=1" com ou sem ladrão-fornecimento e instalação | UN | 5,00 |
| **1317** | Valvula pe de crivo bronze 1.1/4"-fornecimento e instalação | UN | 4,00 |
| **1318** | Variador de velocidade para ventilador 127v, 150w + 2 interruptores paralelos, para reversao e lampada, conjunto montado para embutir 4' x 2' (placa + suporte ++ modulos) | UN | 0,00 |
| **1319** | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86931 | UN | 18,00 |
| **1320** | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 95469 | UN | 8,00 |
| **1321** | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 6,00 |
| **1322** | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 - cs 95470 | UN | 34,00 |
| **1323** | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça brancasem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 954 | UN | 14,00 |
| **1324** | Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016- cs 93186 | M | 22,00 |
| **1325** | Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 5,71 |
| **1326** | Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93188 | M | 602,00 |
| **1327** | Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93189 | M | 306,30 |
| **1328** | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93182 | M | 67,80 |
| **1329** | Verga pré-moldada para janelas com maisde 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93183 | M | 7,00 |
| **1330** | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93185 | M | 3,90 |
| **1331** | Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, trasnporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p cs10 | KG | 4.522,35 |

**4. DECLARAÇÃO:**

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

**Ana Luiza Brasileiro Costa**
**Fiscal das Obras**

**Elisson Trindade Serra de Oliveira**
**Coordenador de Obras**

**Afonso Batista Requião**
**Coordenador Executivo**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas

Documento assinado eletronicamente por **Ana Luiza Brasileiro Costa**, **Coordenador I**, em 24/07/2024, às 13:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Documento assinado eletronicamente por **Elisson Trindade Serra de Oliveira**, **Assessor Especial**, em 24/07/2024, às 15:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Documento assinado eletronicamente por **Afonso Batista Requião**, **Coordenador Executivo**, em 24/07/2024, às 15:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00094176951** e o código CRC **1B951C33**.

**Referência:** Processo nº 011.5620.2023.0042519-66 SEI nº 00094176951

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246975/2024, emitida em 15/08/2024

Certidão nº 246975/2024
16/08/2024, 11:49
Chave de Impressão: 09a3b
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2024 e contém 52 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**
**Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

256186/2024

Atividade em andamento

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

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20240894179** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/10/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA EDGARD SANTOS Nº: 936
Complemento: Bairro: NARANDIBA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41192005
Contrato: 001/2023 Celebrado em: 30/01/2023
Valor do contrato: R$ 25.941.974,54 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Paramirim - Érico Cardoso Nº: S/N
Complemento: Município de Érico Cardoso Bairro: centro
Cidade: ÉRICO CARDOSO UF: BA CEP: 46180000
Coordenadas Geográficas: -13.418549, -42.143573
Data de início: 27/02/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 32 - Direção de obra 1.00 unidade; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.6 - DE MURO 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #TOS_1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO > #TOS_12.10.1 - DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #TOS_12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #TOS_14.4.1 - DE REDES DE DADOS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.2.1 - PARA EDIFICAÇÃO 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS_3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #TOS_39.28.2 - DE IRRIGAÇÃO 82 - Projeto de Instalações 6962.

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**
**Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

256186/2024

Atividade em andamento

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

metro quadrado; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO – BAHIA.

**Informações Complementares**

- COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA EM POSTE, SUBESTAÇÃO, TRANSFORMADOR, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PAISAGISMO, PLANTIO, CORTE E RETIRADA DE ÁRVORE, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS EM AR CONDICIONADO, SONORIZAÇÃO, CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTOR, FIBRA ÓTICA, TELEFONIA, CATV, ANTENA, CFTV, CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO NORMATIVA 032/88 DO CONFEA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- 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 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE: 27/02/2023 À 21/11/2024 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 27/02/2023 À 31/08/2024 CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 90 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 256186/2024**
**21/10/2024, 13:27**
**3W75z**

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3W75z

*GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA*
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresas 800-D ENGENHARIA EIRELI inscrita no CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, situado à Rua Frederico Simões, nº 153, Edf. Empresarial Orlando Gomes, Sala 1405, 14º Andar, Caminho das Árvores, Salvador, Bahia, CEP 41.820-774, executou parcialmente para a COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA – CONDER, empresa pública vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia, inscrita no CNPJ sob o n.º 13.595.251/0001-08, com sede na Av. Edgar Santos, n.º 939, Narandiba, Salvador, Bahia, A OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO – BAHIA, de acordo com as informações abaixo descritas:

## 1. DADOS DO CONTRATO:

**Nº do Contrato:** 001/2023 (celebrado em 30 de janeiro de 2023)

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO - BAHIA.

L**ocal da Obra**: Av. Paramirim, S/N, Centro, Érico Cardoso/BA - CEP: 46180-000

**Valor do Contrato Original**: R$ 20.781.505,40 (vinte milhões, setecentos e oitenta e um mil, quinhentos e cinco reais e quarenta centavos)

**Valor dos Aditivos**: R$ 5.160.469,14 (cinco milhões, cento e sessenta mil quatrocentos e sessenta e nove reais e quatorze centavos)

**Valor Original + Total dos Aditivos**: R$ 25.941.974,54 (vinte e cinco milhões, novecentos e quarenta e um mil novecentos e setenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos)

**Valor do Contrato Realizado:** R$ 24.995.232,75 (vinte e quatro milhões, novecentos e noventa e cinco mil duzentos e trinta e dois reais e setenta e cinco centavos)

**Período de execução deste atestado:** 27/02/2023 a 31/08/2024

**Ordem de serviço:** 27/02/2023

**Período previsto de execução do contrato:** 27/02/2023 à 21/11/2024

**Área total do terreno:** 15.600 m²

**Área construída:** 6.962,38 m²



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

## 2. DADOS DOS PROFISSIONAIS:

**Equipe Técnica da Contratante:**

| Responsáveis Técnicos | Conselho de Classe | Registro Técnico | Nível de Atuação | Matrícula Órgão CONDER |
|---|---|---|---|---|
| Engenheiro Civil - Gustavo Andrade Nunes | CREA/BA | 0506459500 | Superintendente | 92.0862-27 |
| Engenheiro Civil - Higo Pissinati Soares | CREA/BA | 0515080322 | Coordenador Técnico | 92.0886-30 |

**Equipe Técnica da Contratada**

| Responsáveis Técnicos | Conselho de Classe | Registro Técnico | Nível de Atuação | ART/RRT VINCULADAS |
|---|---|---|---|---|
| Engenheiro Civil - Alexildo Pelagio Goncalves Portela Junior | CREA/BA | 0503010200 | Diretor de contrato e execução | BA20240894179 |

## 3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

**Obra** - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL - ÉRICO CARDOSO/BA

| EQUIPAMENTOS | ÁREA CONSTRUÍDA | UNIDADE |
|---|---|---|
| Bloco Principal: | 3.186,28 | m² |
| Teatro (200 lugares): | 381,29 | m² |
| Restaurante Estudantil (200 lugares): | 622,64 | m² |
| Subestação (300 KVA): | 25,54 | m² |
| Casa de Gás: | 3,61 | m² |
| Casa de Lixo: | 11,22 | m² |
| Reservatório Elevado (135m³): | 18,60 | m² |
| Guarita: | 16,00 | m² |
| Vestiário: | 49,71 | m² |
| Quadra Poliesportiva: | 492,79 | m² |
| Campo Society (50 x 30m): | 1.502,36 | m² |
| Pista de Corrida: | 672,35 | m² |
| **Total Área Construída:** | **6.982,38** | **m²** |
| **Área total do Terreno:** | **15,600,00** | **m²** |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

## 4. DECLARAÇÃO

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, de acordo com as normas nacionais e internacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

| OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO – BAHIA. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Item** | **Descrição** | **Unidade** | **Quantitativo** | |
| | | | **Contratual** | **Executado** |
| **1** | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | |
| **1.1** | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | |
| 1.1.1 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | MES | 1,00 | 0,92 |
| 1.1.2 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | MES | 9,00 | 8,27 |
| 1.1.3 | Engenheiro eletricista com encargos complementares | MES | 1,00 | 0,92 |
| 1.1.4 | Mestre de obras com encargos complementares | MES | 9,00 | 8,27 |
| 1.1.5 | Encarregado geral de obras com encargos complementares | MES | 9,00 | 8,27 |
| 1.1.6 | Eletrotécnico com encargos complementares | MES | 1,00 | 0,92 |
| 1.1.7 | Almoxarife com encargos complementares | MES | 9,00 | 8,27 |
| 1.1.8 | Auxiliar de escritorio com encargos complementares | MES | 9,00 | 8,27 |
| 1.1.9 | Equipe de topografia composta de 1 topografo, 2 auxiliares de topografia, 1 teodolito. 1 nível e demais acessórios, incluindo cálculo e desenho | DIA | 30,00 | 27,57 |
| 1.1.10 | Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares | MES | 9,00 | 8,27 |
| 1.1.11 | Vigia noturno com encargos complementares - mensalista | MES | 18,00 | 16,54 |
| **2** | **IMPLANTAÇÃO** | | | |
| **2.1** | **IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 2.1.1 | Mobilização (por viagem) de canteiro de obra (mobiliário de escritório, equipamentos de pequeno porte, ferramentas etc.) dm= 400 a 500 km | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.1.3 | Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - ref.: orse/00051 | M2 | 18,00 | 18,00 |
| 2.1.5 | Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor - ref.: orse/09416 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.1.6 | Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras, inclusive reservatório de polietileno 1000l - instalação mínima - ref.: tcpo/02.001.000009 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.1.7 | Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016 | M2 | 45,00 | 45,00 |
| 2.1.8 | Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016 | M2 | 90,00 | 90,00 |
| 2.1.9 | Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016 | M2 | 80,00 | 80,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.1.10 | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016 | M2 | 30,00 | 30,00 |
| 2.1.11 | Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016 | M2 | 4,00 | 4,00 |
| 2.1.12 | Tapume com telha de aço zincado trapezoidal, a=*40*mm, e=0,5mm, sem pintura, reaproveitamento 10x | M2 | 1.124,20 | 1.124,20 |
| 2.1.13 | Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem, municípios entre 301 e 600km de salvador | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.1.14 | Sondagem a percussão (spt) | M | 585,00 | 585,00 |
| **2.2** | **IMPLANTAÇÃO - LIMPEZA DO TERRRENO** | | | |
| 2.2.1 | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018 | M2 | 16.304,00 | 16.304,00 |
| 2.2.2 | Corte e retirada de árvores diversas | UN | 5,00 | 5,00 |
| 2.2.3 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 4.258,54 | 4.258,54 |
| 2.2.4 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 42.585,40 | 42.585,40 |
| **2.3** | **IMPLANTAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 2.3.1 | Corte e aterro compensado sem controle do grau de compactação - ref.: seinfra/c0928 | M3 | 503,71 | 503,71 |
| 2.3.2 | Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | 29.838,37 | 29.838,37 |
| 2.3.3 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 35.806,05 | 35.806,05 |
| 2.3.4 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 662.411,85 | 662.411,85 |
| 2.3.5 | Compactação mecanizada com maquinário pesado,com controle inclusive o espalhamento do material | M3 | 26.953,83 | 26.953,83 |
| 2.3.6 | Regularização de talude c/ ploclain | M3 | 1.836,14 | 1.836,14 |
| 2.3.7 | Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto com encargos complementares | MES | 2,00 | 2,00 |
| 2.3.8 | Técnico de laboratório e campo de construção com encargos complementares | MES | 2,00 | 2,00 |
| **2.4** | **IMPLANTAÇÃO - ALIMENTADORES ELÉTRICOS** | | | |
| 2.4.1 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 1.112,00 | 1.112,00 |
| 2.4.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 951,00 | 951,00 |
| 2.4.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 1.815,00 | 1.815,00 |
| 2.4.4 | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 1.094,00 | 1.094,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.5 | Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 640,00 | 640,00 |
| 2.4.6 | Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 328,00 | 328,00 |
| 2.4.7 | Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 99,00 | 99,00 |
| 2.4.8 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 994,00 | 994,00 |
| 2.4.9 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 302,00 | 302,00 |
| 2.4.10 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020 | UN | 18,00 | 18,00 |
| 2.4.11 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.4.12 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 259,00 | 259,00 |
| 2.4.13 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 77,00 | 77,00 |
| 2.4.14 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 181,00 | 181,00 |
| 2.4.15 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 100,00 | 100,00 |
| 2.4.16 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 1.000,00 | 1.000,00 |
| 2.4.17 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 108,00 | 108,00 |
| 2.4.18 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 215,00 | 215,00 |
| **2.5** | **IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA - ÁREAS COMUNS** | | | |
| 2.5.1 | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 | UN | 42,00 | 42,00 |
| 2.5.2 | Luminária em led para iluminação pública, 100 w, bivolt, selo inmetro, corpo em alumínio, inj fp 0,95, prot dps 10k, ip 66, ik 09,temp. cor 5000k, mod gl 216 g-light ou similar - ref.: orse/11997 | UN | 42,00 | 42,00 |
| 2.5.3 | !em processo de desativacao! poste de aço galvanizado, engastado, altura útil 9 metros, para 1 luminária led, inclinação de 10º, na cor branca da metalsinter ou similar. fornecimento e instalação. | UN | 42,00 | 42,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.4 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 2.461,00 | 2.461,00 |
| 2.5.5 | Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v, fornecimento e instalação - ref.: orse/11412 | M | 248,00 | 248,00 |
| 2.5.6 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 2.461,00 | 2.461,00 |
| 2.5.7 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 2.088,00 | 2.088,00 |
| 2.5.8 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020 | UN | 34,00 | 34,00 |
| 2.5.9 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação. | M | 795,00 | 795,00 |
| 2.5.10 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 159,00 | 159,00 |
| 2.5.11 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 47,00 | 47,00 |
| 2.5.12 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 111,00 | 111,00 |
| 2.5.13 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 61,00 | 61,00 |
| 2.5.14 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 610,00 | 610,00 |
| **2.6** | **IMPLANTAÇÃO - CFTV/CABEAMENTO** | | | |
| 2.6.2 | Cabo de fibra ótica de 6 vias - ref.: orse/8690 | M | 3.182,00 | 3.182,00 |
| 2.6.3 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação. | M | 845,00 | 845,00 |
| 2.6.4 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020 | UN | 42,00 | 42,00 |
| 2.6.5 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 441,00 | 441,00 |
| 2.6.6 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 186,00 | 186,00 |
| 2.6.7 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 254,00 | 254,00 |
| 2.6.8 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 242,00 | 242,00 |
| 2.6.9 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 2.420,00 | 2.420,00 |
| **2.7** | **IMPLANTAÇÃO - ESGOTAMENTO SANITÁRIO** | | | |

Atestado de Capacidade Técnica Parcial 00099864986 SEI 043.4125.2024.0017566-77 / pg. 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.7.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 64,00 | 64,00 |
| 2.7.2 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | M3 | 289,00 | 289,00 |
| 2.7.3 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 90,00 | 90,00 |
| 2.7.4 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 257,00 | 257,00 |
| 2.7.5 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 125,00 | 125,00 |
| 2.7.6 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 1.250,00 | 1.250,00 |
| 2.7.7 | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | M | 238,00 | 238,00 |
| 2.7.8 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 | UN | 21,00 | 21,00 |
| 2.7.9 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | UN | 16,00 | 16,00 |
| 2.7.10 | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | M | 57,00 | 57,00 |
| 2.7.11 | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | M | 124,00 | 124,00 |
| **2.8** | **IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM** | | | |
| 2.8.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 318,00 | 318,00 |
| 2.8.2 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | M3 | 722,00 | 722,00 |
| 2.8.3 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 863,00 | 863,00 |
| 2.8.4 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 231,00 | 231,00 |
| 2.8.5 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 2.310,00 | 2.310,00 |
| 2.8.6 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 156,00 | 156,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7 | Apiloamento manual de fundo de vala - ref.: orse/02660 | M2 | 840,00 | 840,00 |
| 2.8.8 | Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | M | 186,00 | 186,00 |
| 2.8.9 | Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | M | 280,00 | 263,00 |
| 2.8.10 | Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | M | 149,00 | 149,00 |
| 2.8.11 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | UN | 63,00 | 63,00 |
| 2.8.12 | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | M | 28,00 | 24,00 |
| 2.8.13 | Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | M | 45,00 | 45,00 |
| 2.8.14 | Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | M | 20,00 | 16,00 |
| 2.8.15 | Tubo pead para drenagem - d = 500 mm - fornecimento e instalação - ref.: sicro/2003985 | M | 18,00 | 18,00 |
| 2.8.16 | Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 600 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | M | 40,58 | 40,58 |
| **2.9** | **IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA** | | | |
| 2.9.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 169,00 | 169,00 |
| 2.9.2 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 50,00 | 50,00 |
| 2.9.3 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 118,00 | 118,00 |
| 2.9.4 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 66,00 | 66,00 |
| 2.9.5 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 660,00 | 660,00 |
| 2.9.6 | (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 | M | 119,00 | 119,00 |
| 2.9.7 | (composição representativa) do 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 | M | 276,00 | 276,00 |
| 2.9.8 | (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 | M | 59,00 | 59,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.9.9 | (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 | M | 149,00 | 149,00 |
| 2.9.10 | 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 | 176,00 | 176,00 |
| 2.9.11 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 2.9.12 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.9.13 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.9.14 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020 | UN | 24,00 | 24,00 |
| 2.9.15 | Torneira plástica 3/4¿ para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| **2.10** | **IMPLANTAÇÃO - COMBATE A INCÊNDIO - REDE EXTERNAE SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E CASA DE BOMBAS** | | | |
| 2.10.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 136,00 | 136,00 |
| 2.10.2 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 40,00 | 40,00 |
| 2.10.3 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 95,00 | 95,00 |
| 2.10.4 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 52,00 | 52,00 |
| 2.10.5 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 520,00 | 520,00 |
| 2.10.6 | Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 | M | 44,00 | 44,00 |
| 2.10.7 | Tubo de polietileno de alta densidade, pead, 75mm | M | 636,00 | 636,00 |
| 2.10.8 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 397,00 | 397,00 |
| 2.10.9 | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (ref:. 11855/orse) | UN | 397,00 | 397,00 |
| 2.10.10 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | UN | 28,00 | 28,00 |
| 2.10.11 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | UN | 22,00 | 22,00 |
| 2.10.12 | Hidrante subterrâneo predial (com curva longa e caixa), dn 75 mm - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.13 | Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 2.10.14 | Bomba para incêndio a diesel 05cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m3/h, hman= 08 m.c.a | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.10.15 | Bomba para incêndio jockey 2 cv - ref.: orse/11173 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.10.16 | Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 cv, schneider mod.bc-21r ou similar - ref.: orse/08612 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.10.17 | Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 2.10.18 | Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.10.19 | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 2.10.20 | Tanque de pressão de 80 lts | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.10.21 | Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 7,00 | 7,00 |
| 2.10.22 | Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 2.10.23 | Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p | UN | 3,00 | 3,00 |
| 2.10.24 | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 2.10.25 | Placa de indicativa de "extintor" em pvc, dim.: 20 x 20 cm - ref.: orse/12138 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 2.10.26 | Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal verin ou similar, modelo vre-250 c/ bateria de 12v e 7amperes - ref.: orse/11820 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.10.27 | Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v, fornecimento e instalação - ref.: orse/11412 | M | 37,00 | 37,00 |
| 2.10.28 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 99,00 | 99,00 |
| 2.10.29 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 22,00 | 22,00 |
| 2.10.30 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 2.10.31 | Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 2.10.32 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020 | UN | 9,00 | 9,00 |
| **2.11** | **IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO** | | | |
| 2.11.1 | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 117,78 | 117,78 |
| 2.11.2 | Passeio (calçada) em concreto 25 mpa, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta plástica | M2 | 1.526,60 | 1.526,60 |
| 2.11.3 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | M2 | 1.526,60 | 1.526,60 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.4 | Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento | M | 985,00 | 985,00 |
| 2.11.5 | Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020 | M | 351,00 | 260,39 |
| 2.11.6 | Guarda corpo em tubos galvanizados, altura 1,10m, composto por 5 barras de 1.3/8", 3 barras 1.3/4", montantes de 1.3/4", fixados com parabolt 10mm, incluso pintura anti corrosiva e acabamento em esmalte. modelo ga01 e cg01. | M | 710,66 | 710,66 |
| **2.12** | **IMPLANTAÇÃO - MUROS, FECHAMENTOS E COMPLEMENTOS** | | | |
| 2.12.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 46,20 | 46,20 |
| 2.12.2 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 2,80 | 2,80 |
| 2.12.3 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 840,00 | 840,00 |
| 2.12.4 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 840,00 | 840,00 |
| 2.12.5 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 140,00 | 140,00 |
| 2.12.6 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | M3 | 21,00 | 21,00 |
| 2.12.7 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | M3 | 21,00 | 21,00 |
| 2.12.8 | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 | M3 | 25,20 | 25,20 |
| 2.12.9 | Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3 | M3 | 27,30 | 27,30 |
| 2.12.10 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 273,00 | 273,00 |
| 2.12.11 | Gradil nylofor3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x203 cm, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios. (ref.: 10812/orse) | M2 | 280,00 | 280,00 |
| 2.12.12 | Muro em alvenaria de bloco cerâmico, esp=0,09m, com fundação em alvenaria de pedra 0,35x0,60, colunas em concreto armado fck=15 mpa a cada 3,00m, inclusive escavação, chapisco, reboco e pintura | M2 | 945,00 | 945,00 |
| **2.13** | **IMPLANTAÇÃO - GLP** | | | |
| 2.13.1 | Tubo em cobre rígido, dn 42 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022 | M | 25,00 | 25,00 |
| 2.13.2 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 5,00 | 5,00 |
| 2.13.3 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 1,50 | 1,50 |
| 2.13.4 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 3,50 | 3,50 |
| 2.13.5 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 1,95 | 1,95 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.6 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 19,50 | 19,50 |
| **3** | **PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO** | | | |
| **3.1** | **PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO** | | | |
| 3.1.1 | Coordenação e projeto de implantação da escola (urbanização e complementares de engenharia) - érico cardoso | UN | 1,00 | 1,00 |
| **4** | **BLOCO PEDAGÓGICO - MÓDULO DE 12 SALAS COM 06 LABORATÓRIOS, BIBLIOTECA** | | | |
| **4.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 4.1.1 | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | M | 215,50 | 215,50 |
| 4.1.2 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017 | M3 | 1.442,41 | 1.442,41 |
| 4.1.3 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 809,70 | 809,70 |
| 4.1.4 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 790,89 | 790,89 |
| 4.1.5 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 15.817,80 | 15.817,80 |
| **4.2** | **INFRAESTRUTURA** | | | |
| 4.2.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 32,33 | 32,33 |
| 4.2.2 | Base solo/areia (20%+80%) compactado | M3 | 344,43 | 344,43 |
| 4.2.3 | Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 | M3 | 23,81 | 23,81 |
| 4.2.4 | Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 | M3 | 190,07 | 190,07 |
| 4.2.5 | Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento | M3 | 236,00 | 236,00 |
| 4.2.6 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 636,76 | 636,76 |
| 4.2.7 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 1.018,00 | 1.018,00 |
| 4.2.8 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 874,00 | 874,00 |
| 4.2.9 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 1.356,00 | 1.356,00 |
| 4.2.10 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 3.575,00 | 3.575,00 |
| 4.2.11 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 1.320,00 | 1.320,00 |
| 4.2.12 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 3.563,00 | 3.563,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.2.13 | Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm | M2 | 2.596,00 | 2.596,00 |
| 4.2.14 | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 | M2 | 1.162,71 | 1.162,71 |
| 4.2.15 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 1.125,00 | 1.125,00 |
| 4.2.16 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 906,00 | 906,00 |
| 4.2.17 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento - ref.: sinapi/ 96557 | M² | 46,09 | 46,09 |
| 4.2.18 | Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm - ref.: orse/03228 | M² | 2.127,00 | 2.127,00 |
| **4.3** | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| 4.3.1 | Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. | M3 | 85,97 | 85,97 |
| 4.3.2 | Concretagem de vigas e lajes, fck=35 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 | 646,90 | 646,90 |
| 4.3.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 794,43 | 794,43 |
| 4.3.4 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações. | M2 | 1.421,00 | 1.421,00 |
| 4.3.5 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 266,17 | 266,17 |
| 4.3.6 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 06 utilizações. | M2 | 2.570,74 | 2.570,74 |
| 4.3.7 | Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro 1,0 x 1,0 x1,2m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada - ref.: sicro/2106235 | M3 | 606,91 | 606,91 |
| 4.3.8 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 2.590,00 | 2.590,00 |
| 4.3.9 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 1.877,00 | 1.877,00 |
| 4.3.10 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 4.426,00 | 4.426,00 |
| 4.3.11 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 4.219,00 | 4.219,00 |
| 4.3.12 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 3.670,00 | 3.670,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.3.13 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 4.200,00 | 4.200,00 |
| 4.3.14 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 12.117,00 | 12.117,00 |
| 4.3.15 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 5.756,00 | 5.756,00 |
| 4.3.16 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 5.898,00 | 5.898,00 |
| 4.3.17 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 13.309,00 | 13.309,00 |
| 4.3.18 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 285,00 | 285,00 |
| 4.3.19 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 49,00 | 49,00 |
| 4.3.20 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020 | KG | 145,00 | 145,00 |
| 4.3.21 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020 | KG | 251,00 | 251,00 |
| 4.3.22 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020 | KG | 277,00 | 277,00 |
| 4.3.23 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_11/2020 | KG | 560,00 | 560,00 |
| 4.3.24 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 390,00 | 390,00 |
| 4.3.25 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 225,00 | 225,00 |
| 4.3.26 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_11/2020 | KG | 12,00 | 12,00 |
| **4.4** | **ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA** | | | |
| 4.4.1 | Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p | KG | 12.530,93 | 12.530,93 |
| 4.4.2 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p | M2 | 841,13 | 841,13 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.4.3 | Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p | M2 | 841,13 | 841,13 |
| 4.4.4 | Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 323,00 | 323,00 |
| 4.4.5 | Termopainel em policarbonato alveolar 30mm | M2 | 125,90 | 125,90 |
| 4.4.6 | Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvalume, com face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura de cor branca nas duas faces | M2 | 660,50 | 660,50 |
| 4.4.7 | Telhamento com telha de alumínio trapezoidal, altura = 38 mm, e = 0,7 mm, incluso içamento | M2 | 1.127,26 | 1.127,26 |
| 4.4.8 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 | M | 60,70 | 60,70 |
| 4.4.9 | Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm | M | 141,76 | 141,76 |
| 4.4.10 | Calha retangular em alvenaria de bloco de concreto dim=,14x,19x,39, c/revesti-mento interno c/argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (fundo em concreto esp=10cm, dim=(bxh=,40x,20)incl.escav.expur | M | 290,00 | 290,00 |
| **4.5** | **PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | |
| 4.5.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | M2 | 3.931,14 | 3.931,14 |
| 4.5.2 | Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 | M2 | 55,19 | 50,70 |
| 4.5.3 | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 58,70 | 58,70 |
| 4.5.4 | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 22,54 | 22,54 |
| 4.5.5 | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 547,57 | 547,57 |
| 4.5.6 | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | M | 22,54 | 22,54 |
| 4.5.7 | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | M | 547,57 | 547,57 |
| 4.5.8 | Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia - ref.: orse/10783 | M2 | 585,90 | 585,90 |
| 4.5.9 | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 4,00 | 4,00 |
| **4.6** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | |
| 4.6.1 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021 | M2 | 853,88 | 853,88 |
| 4.6.2 | Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018 | M2 | 417,14 | 417,14 |
| 4.6.3 | Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018 | M2 | 436,74 | 436,74 |
| 4.6.4 | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018 | M2 | 853,88 | 853,88 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.7** | **REVESTIMENTOS DE PISO** | | | |
| 4.7.1 | (composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 | M2 | 3.175,38 | 3.175,38 |
| 4.7.2 | Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137 | M2 | 2.815,53 | 2.815,53 |
| 4.7.3 | Piso em concreto desempolado esp= 7 cm incluindo juntas plásticas | M2 | 198,34 | 198,34 |
| 4.7.4 | Revestimento em granito cinza, esp=3cm, acabamento flameado - ref.: sinapi/98671 | M2 | 198,86 | 198,86 |
| 4.7.6 | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 | M | 29,50 | 29,50 |
| 4.7.7 | Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i - ref.: orse/02252 | M | 239,86 | 239,86 |
| 4.7.8 | Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020 | M² | 243,12 | 242,00 |
| 4.7.9 | Revestimento cerâmico para piso, porcelanato dim 60x60cm ou formato maior a 2025 cm2, retificado com rejunte epoxi | M² | 114,87 | 114,87 |
| 4.7.10 | Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020 | M | 141,00 | 141,00 |
| **4.8** | **REVESTIMENTOS DE PAREDE** | | | |
| 4.8.1 | 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 | 4.777,45 | 4.777,45 |
| 4.8.2 | 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 | 2.325,81 | 2.325,81 |
| 4.8.3 | (composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014 | M2 | 4.777,45 | 4.777,45 |
| 4.8.4 | 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 | 2.325,81 | 2.325,81 |
| 4.8.5 | (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014 | M2 | 281,92 | 218,04 |
| 4.8.6 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607 | M2 | 1.149,18 | 1.149,18 |
| 4.8.8 | Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede | M | 450,00 | 450,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.8.9 | Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. | M | 290,81 | 290,81 |
| 4.8.10 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014 | M² | 284,92 | 284,92 |
| **4.9** | **REVESTIMENTOS DE TETO** | | | |
| 4.9.1 | Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 | M2 | 188,71 | 188,71 |
| 4.9.2 | 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 | M2 | 188,71 | 188,71 |
| 4.9.3 | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p | M2 | 2.650,46 | 2.630,93 |
| 4.9.4 | Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p | M2 | 203,81 | 203,81 |
| **4.10** | **PORTAS** | | | |
| 4.10.2 | Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm02 (80x210) -para projetos etib | UN | 26,00 | 7,00 |
| 4.10.4 | Porta em madeira maciça - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com visor de vidro 6mm e fechadura - pm06 (90x210) - para projetos etib | UN | 24,00 | 24,00 |
| 4.10.5 | Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com trilho superior, chapa de alumínio tipo xadrez lavrada na parte inferior com altura de 40cm e puxador vertical, atendendo nbr9050/2020 - pm09 (90x210) - para projetos et | UN | 8,00 | 2,00 |
| 4.10.6 | Portão em tela de arame fio 12 bwg (2.77) malha2, com moldura em aço galvanizado dn 2 1/2" incl. solda. ferragens, dobradiça e cadeado | M2 | 35,50 | 2,52 |
| 4.10.7 | Janela de alumínio anodizado quadro fixo, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570 | M2 | 21,50 | 21,50 |
| 4.10.8 | Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.10.9 | Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.10.10 | Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 | M2 | 17,92 | 17,92 |
| 4.10.11 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - rev 01_10/2021 - ref.: orse/13096 | M² | 9,60 | 9,60 |
| **4.11** | **JANELAS** | | | |
| 4.11.1 | Janela de alumínio anodizado de correr com 2 folhas, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570 | M2 | 291,94 | 291,94 |
| 4.11.2 | Janela de alumínio anodizado tipo maxim-ar, linha suprema ou equivalente técnico - com vidros incolor - maxim ar 02 modulos. fornecimento e instalação. ref. : 94569 sinapi | M2 | 288,66 | 288,66 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.11.3 | Peitoril de granito polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= *2,5* cm, largura 17 cm | M | 335,63 | 202,14 |
| **4.12** | **BRISES** | | | |
| 4.12.2 | Brise em alumínio, com porta-painel autotrava, com altura de 30mm, ref: smb30, marca sulmetais ou equivalente técnico - fornecimento e instalação. | M2 | 136,33 | 136,33 |
| **4.13** | **PINTURA PAREDES** | | | |
| 4.13.1 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | M2 | 3.034,91 | 3.034,91 |
| 4.13.2 | Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017 | M2 | 3.349,23 | 3.349,23 |
| 4.13.3 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 3.349,23 | 3.349,23 |
| 4.13.4 | Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas. | M2 | 3.034,91 | 3.034,91 |
| 4.13.5 | Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016 | M2 | 1.037,52 | 1.037,52 |
| **4.14** | **PINTURA TETOS** | | | |
| 4.14.1 | Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 | M2 | 2.409,75 | 2.409,75 |
| 4.14.2 | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014 | M2 | 2.409,75 | 2.409,75 |
| 4.14.3 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 2.409,75 | 2.409,75 |
| **4.15** | **PINTURA MADEIRA** | | | |
| 4.15.1 | Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021 | M2 | 312,44 | 312,44 |
| 4.15.2 | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021 | M2 | 312,44 | 312,44 |
| **4.16** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES** | | | |
| 4.16.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 1.739,17 | 1.739,17 |
| 4.16.2 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 869,58 | 869,58 |
| 4.16.3 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 289,86 | 289,86 |
| **4.17** | **ELETROCALHAS E PERFILADOS** | | | |
| 4.17.1 | Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 | M | 348,00 | 348,00 |
| 4.17.2 | Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 | M | 9,00 | 9,00 |
| **4.18** | **CABOS** | | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.18.1 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 16.989,60 | 16.989,60 |
| 4.18.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 9.060,00 | 9.060,00 |
| 4.18.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 267,00 | 267,00 |
| 4.18.4 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 351,00 | 351,00 |
| **4.19** | **CAIXAS** | | | |
| 4.19.1 | Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | UN | 32,00 | 32,00 |
| 4.19.2 | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 277,00 | 277,00 |
| 4.19.3 | Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 479,00 | 479,00 |
| **4.20** | **INTERRUPTORES/TOMADAS** | | | |
| 4.20.1 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 277,00 | 277,00 |
| 4.20.2 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 187,00 | 187,00 |
| **4.21** | **LUMINÁRIAS** | | | |
| 4.21.1 | Luminária plafon 60x60 led de embutir (ref.: sinapi/103782) | UN | 307,00 | 307,00 |
| 4.21.2 | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.flp-6478/4x20) tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - ref.: orse/12369 | UN | 125,00 | 125,00 |
| 4.21.3 | Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica com 2 lampadas led 9w - fornecimento e instalação | UN | 37,00 | 37,00 |
| **4.22** | **DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO** | | | |
| 4.22.1 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 122,00 | 122,00 |
| 4.22.2 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 4.22.3 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 7,00 | 7,00 |
| 4.22.4 | Disjuntor din - tripolar 100a - ref.: orse/8490 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.22.5 | Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.22.6 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 4.22.7 | Disjuntor diferencial residual,ddr, sensibilidade de 30ma, corrente de 40a, tipo ac- fornecimento e instalação | UN | 41,00 | 41,00 |
| 4.22.8 | Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **4.23** | **QUADROS** | | | |
| 4.23.1 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 3,00 | 3,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.23.2 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.23.3 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.23.4 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 4.23.5 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **4.24** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA** | | | |
| 4.24.1 | (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 | M | 215,00 | 215,00 |
| 4.24.2 | (composição representativa) do 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 | M | 52,00 | 52,00 |
| 4.24.3 | (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 | M | 18,00 | 18,00 |
| 4.24.4 | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.24.5 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 18,00 | 18,00 |
| 4.24.6 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 9,00 | 9,00 |
| 4.24.7 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.24.8 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.24.9 | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.24.10 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020 | UN | 7,00 | 7,00 |
| **4.25** | **ESGOTO** | | | |
| 4.25.1 | (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 | M | 85,00 | 85,00 |
| 4.25.2 | (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 | M | 80,00 | 80,00 |
| 4.25.3 | (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/ prédios. af_10/2015 | M | 85,00 | 85,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.25.4 | (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 | M | 131,00 | 131,00 |
| 4.25.5 | 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 | 14,00 | 14,00 |
| 4.25.6 | Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | UN | 17,00 | 17,00 |
| 4.25.7 | Caixa sifonada pvc 250x230x75 mm com tampa e porta tampa quadrada branca - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.25.8 | Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas | UN | 3,00 | 3,00 |
| 4.25.9 | Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 50 mm - ref.: orse/01666 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 4.25.10 | Terminal de ventilaçao em pvc dn 75 mm - ref.: orse/07594 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 4.25.11 | Ralo 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 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.25.12 | Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 4.25.13 | Caixa de gordura ,60x,60x,60 em alv.ti-jolo esp=10cm revestida e c/tampa em c.a | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.25.14 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | UN | 17,00 | 17,00 |
| **4.26** | **LOUÇAS E METAIS** | | | |
| 4.26.1 | Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação | UN | 15,00 | 15,00 |
| 4.26.2 | Valvula de descarga anti vandalismo 1 1/2 | UN | 15,00 | 15,00 |
| 4.26.3 | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 | UN | 15,00 | 15,00 |
| 4.26.4 | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.26.5 | Mictório sifonado louça branca ¿ padrão médio ¿ fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.26.6 | Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.26.8 | Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão pvc | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.26.12 | Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 13,00 | 13,00 |
| 4.26.13 | Torneira cromada de mesa, 1/2¿ ou 3/4¿, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 34,00 | 34,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.26.14 | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. | UN | 10,00 | 10,00 |
| 4.26.15 | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. | UN | 4,00 | 4,00 |
| **4.27** | **BALCÕES E BANCADAS** | | | |
| 4.27.1 | Bancada de granito polido cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm, com suportes de apoio, fornecimento e instalação. | M2 | 43,13 | 43,13 |
| **4.28** | **ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO** | | | |
| 4.28.1 | (composição representativa) do 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 | M | 116,00 | 116,00 |
| 4.28.2 | (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 | M | 135,00 | 135,00 |
| 4.28.3 | (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015 | M | 36,00 | 36,00 |
| 4.28.4 | (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. af_10/2015 | M | 180,00 | 180,00 |
| 4.28.5 | Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283 | UN | 22,00 | 22,00 |
| 4.28.6 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 | UN | 19,00 | 19,00 |
| **4.29** | **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO** | | | |
| 4.29.1 | Campainha (alarme) tipo gongo 4" vcc, p/incendio, ref.gevi gamma ou similar - ref.: orse/07883 | UN | 11,00 | 11,00 |
| 4.29.2 | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para instalação de incêndio - ref.: orse/07861 | UN | 11,00 | 11,00 |
| 4.29.3 | Extintor de pó químico abc, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, nbr9443, 9444, 10721 | UN | 14,00 | 14,00 |
| 4.29.4 | Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 9,00 | 9,00 |
| 4.29.5 | Placa de indicativa de "extintor" em pvc, dim.: 20 x 20 cm - ref.: orse/12138 | UN | 31,00 | 31,00 |
| 4.29.6 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) - ref.: orse/12137 | UN | 62,00 | 62,00 |
| 4.29.7 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | UN | 65,00 | 65,00 |
| 4.29.8 | Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 | M | 128,00 | 128,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.29.9 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1 ") - fornecimento e instalação | M | 600,00 | 600,00 |
| 4.29.10 | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (ref:. 11855/orse) | UN | 600,00 | 600,00 |
| 4.29.11 | Detector de fumaça ótico endereçavel - fornecimento e instalação | UN | 79,00 | 79,00 |
| 4.29.12 | Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 | M2 | 26,12 | 26,12 |
| 4.29.13 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 | M2 | 5,33 | 5,33 |
| 4.29.14 | Caixa de inspeção/passagem (0,40x0,40x0,80) m, em alvenaria tijolo maciço esp=20cm revestido com argamassa, base de concreto simples fck=15mpa c/acabamento e tampa em concreto armado esp=7 cm, incluindo escavação e expurgo | UN | 10,00 | 10,00 |
| 4.29.15 | Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal verin ou similar, modelo vre-250 c/ bateria de 12v e 7amperes - ref.: orse/11820 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **4.30** | **CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA/CATV** | | | |
| 4.30.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 453,00 | 453,00 |
| 4.30.2 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 60,00 | 60,00 |
| 4.30.3 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 180,00 | 180,00 |
| 4.30.4 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 30,00 | 30,00 |
| 4.30.5 | Eletrocalha perfurada 50x50 mm com tampa, inclusive conexão | M | 153,00 | 153,00 |
| 4.30.6 | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 | M | 10.500,00 | 10.500,00 |
| 4.30.7 | Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019 | UN | 70,00 | 70,00 |
| 4.30.8 | Tomada para antena de tv (placa + suporte + modulo), fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.30.9 | Cabo coaxial rgc 6 - ref.: orse/8008 | M | 316,00 | 316,00 |
| 4.30.10 | !em processo de desativacao! rack de piso 19" x 24u x 700mm - fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 3,00 |
| 4.30.11 | !em processo de desativacao! rack de piso 19" x 24u x 700mm - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.30.12 | Quadro de distribuição para telefone n.5, 80x80x12cm em chapa metalica, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.30.13 | Voice panel cat. 3 com 50 portas (1u) - fornecimento e instalação - ref.: orse/10727 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.30.14 | Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 | UN | 7,00 | 7,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.30.15 | Patch panel 48 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.30.16 | Switch 24 portas ethernet 10/100 mpbs +2p10-100-1000 bt - fornecimento e instalação - ref.: orse/10726 | UN | 10,00 | 10,00 |
| 4.30.17 | Régua (filtro de linha) com 8 tomadas - fornecimento - ref.: orse/11419 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.30.18 | Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm (ref.: orse/8362) | UN | 12,00 | 12,00 |
| 4.30.19 | Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 90,00 | 90,00 |
| 4.30.20 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020 | UN | 15,00 | 15,00 |
| 4.30.21 | Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 | M | 15,00 | 15,00 |
| 4.30.22 | Patch cable categoria 06 com 2,5m - fornecimento e assentamento - ref.: orse/10268 | UN | 288,00 | 288,00 |
| 4.30.23 | Distribuidor interno óptico - d.i.o completo, fornecimento e instalação - ref.: orse/11307 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.30.24 | Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019 | UN | 16,00 | 16,00 |
| 4.30.25 | Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234 | UN | 39,00 | 39,00 |
| 4.30.26 | Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" rj11 com placa de latão (ref.: orse 00778) | UN | 14,00 | 14,00 |
| 4.30.27 | Fornecimento e instalação de módulo monomodo gbic para switch - ref.: orse/12782 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.30.28 | Certificação de rede cabeamento estruturado - ref.: orse/10322 | UN | 160,00 | 160,00 |
| **4.31** | **SONORIZAÇÃO** | | | |
| 4.31.1 | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 | M | 80,00 | 80,00 |
| 4.31.2 | Cabo blindado balanceado 2x24 awg | M | 220,00 | 220,00 |
| 4.31.3 | Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6 (krone ou similar) - ref.: orse/11242 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.31.4 | Cabo hdmi 15m blindado 2.0 ethernet 15 metros 4k ultra hd 3d 2160p - ref.: orse/12394 | M | 6,00 | 6,00 |
| 4.31.5 | Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.31.6 | Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.31.7 | Condulete de alumínio, tipo lb, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação (ref.: sinapi/95785) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.31.8 | Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 2,00 | 2,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.31.9 | Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 4.31.10 | Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.31.11 | Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016 | M | 6,00 | 6,00 |
| 4.31.12 | Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016 | M | 9,00 | 9,00 |
| 4.31.13 | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1¿¿), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | M | 12,00 | 12,00 |
| 4.31.14 | Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2 ), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | M | 30,00 | 30,00 |
| **4.32** | **CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÃO** | | | |
| 4.32.1 | Instalação de ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 9000 btus/h, ciclo frio - exclusive equipamento. - ref.: sinapi/103245 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 4.32.2 | Instalação de ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 btus/h, ciclo frio - exclusive equipamento - ref.: sinapi/103248 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 4.32.3 | Instalação de ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 18000 btus/h, ciclo frio - exclusive equipamento - ref.: sinapi/103251 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 4.32.4 | Instalação de ar condicionado split on/off, piso teto, 36.000 btu/h, ciclo frio - exclusive equipamento - ref.: sinapi/103262 | UN | 43,00 | 43,00 |
| 4.32.5 | Instalação de ar condicionado split on/off, piso teto, 60.000 btu/h, ciclo frio - exclusive equipamento - ref.: sinapi/103266 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 4.32.6 | !em processo de desativacao! calço de borracha 3 x 3x 1 para equipamentos de climatização - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 224,00 | 224,00 |
| 4.32.7 | !em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 21,00 | 21,00 |
| 4.32.8 | !em processo de desativacao! caixa de ventilação bbs-200,vazão=2.500m3/h pe=60mca - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 4,00 | 4,00 |
| 4.32.9 | !em processo de desativacao! registro kvr ø 250 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação. | UN | 18,00 | 18,00 |
| 4.32.10 | !em processo de desativacao! grelha de insuflamento c/ registro, mod. vat-ag, 525 x 325mm, fab. trox. ou similar - fornecimento e instalação | UN | 24,00 | 24,00 |
| 4.32.11 | !em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.32.12 | !em processo de desativacao! filtro tipo bolsa categoria f-7 cat f dim.=610x610mm com moldura - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.32.13 | !em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-315 220v fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 2,00 | 2,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.32.14 | Duto em painel em mpu fornecimento e instalação (ref.: orse/8286) | M2 | 210,00 | 210,00 |
| 4.32.15 | !em processo de desativacao! registro kvr ø 125 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação. | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.32.16 | !em processo de desativacao! registro kvr ø 200 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação. | UN | 6,00 | 6,00 |
| 4.32.17 | !em processo de desativacao! duto flexível dn 100mm, fornecimento e instalação | M | 1,00 | 1,00 |
| 4.32.18 | !em processo de desativacao! duto flexivel 150mm para sistemas de ar condicionado da maternidade de camaçari - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | M | 1,00 | 1,00 |
| 4.32.19 | !em processo de desativacao! duto flexivel 200mm para sistemas de ar condicionado da maternidade de camaçari - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | M | 9,00 | 9,00 |
| 4.32.20 | !em processo de desativacao! duto flexível dn 250mm, fornecimento e instalação | M | 26,00 | 26,00 |
| 4.32.21 | Tubo em cobre flexível, dn 1/4¿, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 76,80 | 76,80 |
| 4.32.22 | Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 369,00 | 369,00 |
| 4.32.23 | Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 35,40 | 35,40 |
| 4.32.24 | Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 390,00 | 390,00 |
| 4.32.25 | !em processo de desativacao! difusor de insuflamento c/ registro, mod. adlq-ag, tam2, fab. trox ou similar - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.32.26 | !em processo de desativacao! exaustor axial de 150mm vazão 405m3/h, potência 30w marca multivac/similar | UN | 3,00 | 3,00 |
| 4.32.27 | !em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=400x400mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 3,00 | 3,00 |
| 4.32.28 | Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v, fornecimento e instalação - ref.: orse/11412 | M | 430,00 | 430,00 |
| 4.32.29 | Caixa de passagem split reversível (caixa polar) - dim 29x17x6cm. fornecimento e instalação - ref.: orse/08895 | UN | 56,00 | 56,00 |
| **4.33** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| 4.33.1 | Guarda corpo em tubos galvanizados, altura 1,10m, composto por 5 barras de 1.3/8", 3 barras 1.3/4", montantes de 1.3/4", fixados com parabolt 10mm, incluso pintura anti corrosiva e acabamento em esmalte. modelo ga01 e cg01. | M | 154,46 | 154,46 |
| 4.33.2 | Corrimão duplo em tubos de aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" e montantes de 2.1/2", fixados com parabolt . modelo co2. | M | 22,84 | 22,84 |
| 4.33.3 | Corrimão duplo em tubos aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" fixado em parede. modelo co1. | M | 144,92 | 144,92 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.33.4 | Limpeza geral p/edificação | M2 | 3.499,37 | 3.499,37 |
| **4.34** | **SPDA** | | | |
| 4.34.1 | Solda exotérmica conexão cabo-haste em t, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" (ref.: cpos/42.20.220) | UN | 40,00 | 40,00 |
| 4.34.2 | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 20,00 | 20,00 |
| 4.34.3 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 440,00 | 440,00 |
| 4.34.4 | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 360,00 | 360,00 |
| 4.34.5 | Aterrinsert com conector de pino m12 fornecimento e instalação - (comp. de ref.: orse/09048) | UN | 40,00 | 40,00 |
| 4.34.6 | Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:tel-5238 - ref.: orse/08389 | UN | 216,00 | 216,00 |
| 4.34.7 | Re-bar de aço galvanizado 3/8" x 3,00m - ref.: orse/10908 | UN | 54,00 | 54,00 |
| 4.34.8 | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 4.34.9 | Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm² - ref.: orse/11132 | UN | 180,00 | 180,00 |
| **4.35** | **COMPLEMENTOS** | | | |
| 4.35.1 | Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018 | UN | 7,00 | 7,00 |
| 4.35.2 | Espelho de cristal 4mm sem moldura - ref.: orse/9718 | M2 | 41,24 | 41,24 |
| 4.35.3 | Escada marinheiro em aço ca 50 d= 16 mm (5/8"), sem pintura - ref.: orse/6979 | M | 12,00 | 12,00 |
| **4.36** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | |
| 4.36.1 | Placa interna referencial (pir) (ref.: orse/12308) | UN | 39,00 | 39,00 |
| 4.36.2 | Placa em braile (pib) (ref.: orse/13294) | UN | 39,00 | 39,00 |
| 4.36.3 | Placa interna direcional suspensa (pids) (ref.: orse/12308) | UN | 10,00 | 10,00 |
| 4.36.4 | Placa interna com pictograma (pip) (ref.: orse/12308) | UN | 11,00 | 11,00 |
| 4.36.5 | Letreiro externo (lte) - aço inox | M2 | 11,90 | 11,90 |
| 4.36.6 | Comunicação pedagógica (cp) (ref.: orse/10710) | M2 | 116,89 | 116,89 |
| **5** | **AUDITÓRIO** | | | |
| **5.1** | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | |
| 5.1.1 | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | M | 97,50 | 97,50 |
| 5.1.2 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017 | M3 | 319,65 | 319,65 |
| 5.1.3 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 198,28 | 198,28 |
| 5.1.4 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 151,71 | 151,71 |
| 5.1.5 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 3.034,20 | 3.034,20 |
| **5.2** | **INFRAESTRUTURA** | | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.2.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 10,60 | 10,60 |
| 5.2.2 | Base solo/areia (20%+80%) compactado | M3 | 63,10 | 63,10 |
| 5.2.3 | Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 | M3 | 19,05 | 19,05 |
| 5.2.4 | Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 | M3 | 31,90 | 31,90 |
| 5.2.5 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento - ref.: sinapi/ 96557 | M3 | 23,60 | 23,60 |
| 5.2.6 | Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 | M3 | 35,76 | 35,76 |
| 5.2.7 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 177,36 | 177,36 |
| 5.2.8 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 255,00 | 255,00 |
| 5.2.9 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 208,00 | 208,00 |
| 5.2.10 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 1.187,00 | 1.187,00 |
| 5.2.11 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 2.177,00 | 2.177,00 |
| 5.2.12 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 398,00 | 398,00 |
| 5.2.13 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 202,00 | 202,00 |
| 5.2.14 | Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diâmetro 5,0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45 x 6,0m, telcon ou similar - ref.: orse/03638 | M2 | 358,00 | 358,00 |
| 5.2.15 | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 | M2 | 301,87 | 301,87 |
| 5.2.16 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 131,00 | 131,00 |
| 5.2.17 | Tela aço soldada nervurada ca-60. q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2 ) - fornecimento e instalação - ref.: orse/07291 | M² | 456,00 | 456,00 |
| **5.3** | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| 5.3.1 | Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. | M3 | 8,54 | 8,54 |
| 5.3.2 | Concretagem de vigas e lajes, fck=35 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 | 24,87 | 24,87 |
| 5.3.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 128,96 | 128,96 |
| 5.3.4 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações. | M2 | 144,82 | 144,82 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.3.5 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 112,00 | 112,00 |
| 5.3.6 | Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro 1,0 x 1,0 x1,2m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada - ref.: sicro/2106235 | M3 | 59,51 | 59,51 |
| 5.3.7 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 380,00 | 380,00 |
| 5.3.8 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 251,00 | 251,00 |
| 5.3.9 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 805,00 | 805,00 |
| 5.3.10 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 74,00 | 74,00 |
| 5.3.11 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 342,00 | 342,00 |
| 5.3.12 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 47,00 | 47,00 |
| 5.3.13 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 472,00 | 472,00 |
| 5.3.14 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 133,00 | 133,00 |
| 5.3.15 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 24,00 | 24,00 |
| **5.4** | **ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA** | | | |
| 5.4.1 | Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p | KG | 3.627,52 | 3.627,52 |
| 5.4.2 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p | M2 | 1.429,37 | 1.429,37 |
| 5.4.3 | Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p | M2 | 1.429,37 | 1.429,37 |
| 5.4.4 | Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 214,04 | 214,04 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.4.5 | Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvalume, com face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura de cor branca nas duas faces | M2 | 265,99 | 265,99 |
| 5.4.6 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 | M | 51,10 | 51,10 |
| 5.4.7 | Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm | M | 20,90 | 20,90 |
| **5.5** | **PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | |
| 5.5.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | M2 | 874,71 | 874,71 |
| 5.5.2 | Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af_06/2017_p | M2 | 277,92 | 138,88 |
| 5.5.3 | Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 | M2 | 6,03 | 4,62 |
| 5.5.4 | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 14,20 | 14,20 |
| 5.5.5 | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 16,62 | 16,62 |
| 5.5.6 | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 7,76 | 7,76 |
| 5.5.7 | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 13,62 | 13,62 |
| 5.5.8 | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | M | 7,76 | 7,76 |
| 5.5.9 | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | M | 13,62 | 13,62 |
| **5.6** | **REVESTIMENTOS DE PISO** | | | |
| 5.6.1 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021 | M2 | 408,45 | 408,45 |
| 5.6.2 | Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020 | M2 | 253,98 | 253,98 |
| 5.6.3 | Piso fulget (granito lavado) moldado in loco, fornecimento e instalação. | M2 | 39,39 | 36,24 |
| 5.6.4 | Revestimento cerâmico para piso, porcelanato dim 60x60cm ou formato maior a 2025 cm2, retificado com rejunte epoxi | M2 | 118,84 | 118,23 |
| 5.6.5 | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 | M | 12,24 | 11,88 |
| 5.6.6 | Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020 | M | 19,00 | 19,00 |
| **5.7** | **REVESTIMENTOS DE PAREDE** | | | |
| 5.7.1 | 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 | 1.169,21 | 1.169,21 |
| 5.7.2 | 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 | 676,02 | 676,02 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.7.3 | 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 | 1.169,21 | 1.169,21 |
| 5.7.4 | Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014 | M2 | 158,95 | 158,95 |
| 5.7.5 | 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 | 676,02 | 676,02 |
| 5.7.6 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607 | M2 | 140,53 | 140,53 |
| 5.7.7 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 60 cm, pei 3, elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço | M2 | 147,94 | 147,94 |
| 5.7.8 | Painel acústico constituído de gradeamento em compensado naval 18mm, preenchido com lã de pet acústica 15mm dens = 15kg/m3 e acabamento em tecido ortofônico e alisar em madeira maciça 40mmx15mm boleada nas bordas tratada com seladora - aplicado | M2 | 83,84 | 83,84 |
| 5.7.9 | Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede | M | 45,60 | 45,60 |
| **5.8** | **REVESTIMENTOS DE TETO** | | | |
| 5.8.1 | Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 | M2 | 39,39 | 39,39 |
| 5.8.2 | 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 | M2 | 39,39 | 39,39 |
| 5.8.3 | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p | M2 | 89,14 | 89,14 |
| 5.8.4 | Forro absorvente em chapa estruturada de gesso acartonado especial, tipo cleaneo, knauf, espessura 12.5mm, com perfuração redonda, tipo retilínea 12/25, percentual de perfurações 18,10%, dimensões padrão 1.200 x 2.000mm, monolítico, fixado à estrutura metálica por meio de perfis e tirantes metálicos a serem especificados pelo fabricante, com instalação acima do forro de manta de lã de pet, marca trisoft, espessura mínima 50mm, densidade mínima 10 kg/m³ e com acabamento em pintura de acordo com projeto arquitetonico. plenum de 400mm com lã . | M2 | 214,75 | 214,75 |
| 5.8.5 | !em processo de desativacao! forro em gesso acartonado revestido com pelicula de pvc na face aparente e um pelicula isolante na face posterior, estruturado com perfis tipo t - base 24mm - fornecimento e instalação | M2 | 81,73 | 81,73 |
| **5.9** | **PORTAS** | | | |
| 5.9.1 | Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm01 (70x210) - para projetos etib | UN | 2,00 | 2,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.9.2 | Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm02 (80x210) -para projetos etib | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.9.3 | Porta em madeira maciça - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com visor de vidro 6mm e fechadura - pm06 (90x210) - para projetos etib | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.9.4 | Porta em madeira maciça c/ isolamento acústico - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, c/ visor de 6mm, puxador horiz. no ext. e mola hidrail - pm07 (160x210) - para projetos etib | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.9.5 | Porta em madeira maciça - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, abert. p/ exterior c/ chapa de alumínio tipo xadrez lavrada fechadura e puxador horizontal - pm08 (160x210) - para projetos etib | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.9.6 | Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com trilho superior, chapa de alumínio tipo xadrez lavrada na parte inferior com altura de 40cm e puxador vertical, atendendo nbr9050/2020 - pm09 (90x210) - para projetos et | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.9.7 | Porta em madeira maciça c/isolamento acústico. revestimento em aço galvanizado p60 - abertura para o exterior com barras anti-pânico no interior - pm10 (154x210) - para projetos etib | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.9.8 | Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, fechadura e puxador horizontal - pm11 (154x210) - para projetos etib | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.9.9 | Portão em tela de arame fio 12 bwg (2.77) malha2, com moldura em aço galvanizado dn 2 1/2" incl. solda. ferragens, dobradiça e cadeado | M2 | 2,63 | 2,63 |
| 5.9.10 | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 | M2 | 5,67 | 5,67 |
| **5.10** | **JANELAS** | | | |
| 5.10.1 | Janela de alumínio anodizado tipo maxim-ar, linha suprema ou equivalente técnico - com vidros incolor - maxim ar 02 modulos. fornecimento e instalação. ref. : 94569 sinapi | M2 | 6,42 | 6,42 |
| 5.10.2 | Janela de alumínio anodizado de correr, bandeira fixa com 04 folhas, linha suprema ou equivalente técnico ,com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94573 | M2 | 2,40 | 2,40 |
| **5.11** | **PINTURA PAREDES** | | | |
| 5.11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | M2 | 1.492,08 | 1.492,08 |
| 5.11.2 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 644,49 | 644,49 |
| 5.11.3 | Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas. | M2 | 847,59 | 847,59 |
| **5.12** | **PINTURA TETOS** | | | |
| 5.12.1 | Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 | M2 | 353,15 | 353,15 |
| 5.12.2 | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014 | M2 | 353,15 | 353,15 |
| 5.12.3 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 353,15 | 353,15 |
| **5.13** | **PINTURA MADEIRA** | | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.13.1 | Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021 | M2 | 121,65 | 121,65 |
| 5.13.2 | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021 | M2 | 121,65 | 121,65 |
| **5.14** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES** | | | |
| 5.14.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 118,00 | 118,00 |
| 5.14.2 | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 99,10 | 99,10 |
| 5.14.3 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 20,00 | 20,00 |
| **5.15** | **ELETROCALHAS E PERFILADOS** | | | |
| 5.15.1 | Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 | M | 42,30 | 42,30 |
| 5.15.2 | Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 | M | 21,00 | 21,00 |
| 5.15.3 | Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 | M | 29,00 | 29,00 |
| **5.16** | **CABOS** | | | |
| 5.16.1 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 23.331,61 | 23.331,61 |
| 5.16.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 148,20 | 148,20 |
| 5.16.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 393,00 | 393,00 |
| **5.17** | **CAIXAS** | | | |
| 5.17.1 | Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | UN | 10,00 | 10,00 |
| 5.17.2 | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 40,00 | 40,00 |
| **5.18** | **INTERRUPTORES/TOMADAS** | | | |
| 5.18.1 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 27,00 | 27,00 |
| 5.18.2 | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 11,00 | 11,00 |
| 5.18.3 | Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 | UN | 12,00 | 12,00 |
| 5.18.4 | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 5,00 | 5,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.18.5 | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **5.19** | **LUMINÁRIAS** | | | |
| 5.19.1 | Luminária led refletor retangular bivolt , luz branca , 30w | UN | 49,00 | 49,00 |
| 5.19.2 | Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - ref.: orse/10351 | UN | 7,00 | 7,00 |
| **5.20** | **DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO** | | | |
| 5.20.1 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 5.20.2 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 5.20.3 | Disjuntor diferencial residual,ddr, sensibilidade de 30ma, corrente de 40a, tipo ac- fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 4,00 |
| 5.20.4 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 5.20.5 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.20.6 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.20.7 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 5.20.8 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.20.9 | Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **5.21** | **QUADROS** | | | |
| 5.21.1 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| **5.22** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA** | | | |
| 5.22.1 | (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 | M | 54,56 | 54,56 |
| 5.22.2 | (composição representativa) do 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 | M | 8,27 | 8,27 |
| 5.22.3 | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.22.4 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 5.22.5 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.22.6 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020 | UN | 3,00 | 3,00 |
| **5.23** | **ESGOTO** | | | |
| 5.23.1 | (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 | M | 11,78 | 11,78 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.23.2 | (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 | M | 30,40 | 30,40 |
| 5.23.3 | (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/ prédios. af_10/2015 | M | 7,92 | 7,92 |
| 5.23.4 | (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 | M | 18,97 | 18,97 |
| 5.23.5 | 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 | 6,00 | 6,00 |
| 5.23.6 | Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas | UN | 8,00 | 8,00 |
| 5.23.7 | Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.23.8 | Terminal de ventilaçao em pvc dn 75 mm - ref.: orse/07594 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.23.9 | Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 50 mm - ref.: orse/01666 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.23.10 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| **5.24** | **LOUÇAS E METAIS** | | | |
| 5.24.1 | Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (montana, linha montreal ou similar) | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.24.2 | Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.24.3 | Valvula de descarga anti vandalismo 1 1/2 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.24.4 | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.24.5 | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.24.6 | Assento para vaso sanitário pcd | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.24.7 | Lavatório de canto em louça branca suspenso, 40x30cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa - fornecimento e instalação. | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.24.8 | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.24.9 | Mictório sifonado louça branca ¿ padrão médio ¿ fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.24.10 | Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ¿ fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.24.11 | Torneira cromada de mesa, 1/2¿ ou 3/4¿, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.24.12 | Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.24.13 | Barra de apoio em "I", em aco inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 5.24.15 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", jackwal ou similar - ref.: orse/12122 | UN | 2,00 | 2,00 |
| **5.25** | **BALCÕES E BANCADAS** | | | |
| 5.25.1 | Bancada de granito polido tipo cinza andorinha com 1 cuba de louça, nas dimensões 70 x 50 cm. inclusive cuba, sifão, válvula e torneira automática - ref.: sinapi/86895 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.25.2 | Bancada de granito polido tipo cinza andorinha com 01 cuba de louça(tipo semi-encaixe), nas dimensões 300 x 50 cm. inclusive cuba, sifão, válvula e torneira - ref.: sinapi/86889 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.25.3 | Bancada de granito polido tipo cinza andorinha com 01 cuba de louça(tipo semi-encaixe), nas dimensões 392 x 50 cm. inclusive cuba, sifão, válvula e torneira - ref.: sinapi/86889 e 86895 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.25.4 | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,55m, com 01 cuba, sifão cromado, valvula cromada e torneira cromada, inclusive rodpia 7 cm, concretada e assentada - ref.: orse/02074 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **5.26** | **ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO** | | | |
| 5.26.1 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | M | 14,45 | 14,45 |
| 5.26.2 | (composição representativa) do 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 | M | 40,22 | 40,22 |
| 5.26.3 | (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015 | M | 31,04 | 31,04 |
| 5.26.4 | Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 5.26.5 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 | UN | 8,00 | 8,00 |
| **5.27** | **CLIMATIZAÇÃO** | | | |
| 5.27.1 | Instalação de ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 9000 btus/h, ciclo frio - exclusive equipamento. - ref.: sinapi/103245 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 5.27.2 | Instalação de ar condicionado split on/off, piso teto, 36.000 btu/h, ciclo frio - exclusive equipamento - ref.: sinapi/103262 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 5.27.3 | Tubo em cobre flexível, dn 1/4¿, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 329,00 | 329,00 |
| 5.27.4 | Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 15,60 | 15,60 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.27.5 | !em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.27.6 | Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. fornecimento, montagem e instalação | M2 | 35,00 | 35,00 |
| 5.27.7 | !em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 2,00 | 2,00 |
| **5.28** | **SPDA** | | | |
| 5.28.1 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 221,09 | 221,09 |
| 5.28.2 | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 48,54 | 48,54 |
| 5.28.3 | Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 7,00 | 7,00 |
| 5.28.4 | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 6,00 | 6,00 |
| **5.29** | **CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA** | | | |
| 5.29.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 33,11 | 33,11 |
| 5.29.2 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 10,00 | 10,00 |
| 5.29.3 | Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 | M | 30,00 | 30,00 |
| 5.29.4 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 5.29.5 | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 | M | 363,01 | 363,01 |
| 5.29.6 | Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 5.29.7 | Roteador wi-fi - 3 antenas | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.29.8 | !em processo de desativacao! rack de piso 19" x 24u x 700mm - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.29.9 | Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.29.10 | Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019 | UN | 2,00 | 2,00 |
| **5.30** | **CFTV** | | | |
| 5.30.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 41,00 | 41,00 |
| 5.30.2 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 14,00 | 14,00 |
| 5.30.3 | Câmera speed dome vhd 1080p 2.7mm 13.5mm ip66 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.30.4 | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 | M | 29,02 | 29,02 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.30.5 | Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 4,00 | 4,00 |
| **5.31** | **SONORIZAÇÃO** | | | |
| 5.31.1 | Caixa de som duas vias 12" ativo - ref.: sbc/068311 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.31.2 | Conjunto microfone dinâmico sem fio duplo - ref.: sbc/068129 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.31.3 | Mixer digital 12 canais - ref.: sbc/068575 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.31.4 | Projetor de video laser 5000 lúmens - ref.: orse/7263 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.31.5 | Tela de projeção retrátil elétrica - 200" - ref.: orse/12115 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.31.6 | Cabo blindado balanceado 2x24 awg | M | 260,00 | 260,00 |
| 5.31.7 | Cabo hdmi 15m blindado 2.0 ethernet 15 metros 4k ultra hd 3d 2160p - ref.: orse/12394 | M | 10,00 | 10,00 |
| 5.31.8 | Cabo blindado balanceado 2x24 awg | M | 3,00 | 3,00 |
| 5.31.9 | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 | M | 4,00 | 4,00 |
| 5.31.10 | Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6 (krone ou similar) - ref.: orse/11242 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 5.31.11 | Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.31.12 | Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.31.13 | Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.31.14 | Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.31.15 | Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.31.16 | Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 12,00 | 12,00 |
| 5.31.17 | Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016 | M | 12,00 | 12,00 |
| 5.31.18 | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1¿¿), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | M | 15,00 | 15,00 |
| 5.31.19 | Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2 ), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | M | 42,00 | 42,00 |
| 5.31.20 | Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar) - ref.: orse/07164 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 5.31.21 | Conector hdmi - painel (ref.: conder/60-04-01-386) | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.31.22 | Conector xlr fêmea - cabo | UN | 4,00 | 4,00 |
| 5.31.23 | Conector xlr macho - cabo | UN | 12,00 | 12,00 |
| 5.31.24 | Conector xlr femea - painel | UN | 7,00 | 7,00 |
| 5.31.25 | Moldura de forro para tela de projeção 200" - ref.: orse/544 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 5.31.26 | Suporte de teto para projetor - ref.: orse/3435 | UN | 1,00 | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.31.27 | Suporte de parede articulado para caixa de som - ref.: orse/12395 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 5.31.28 | !em processo de desativacao! rack profissional para equipamento de sonorização tipo case estojo acondicionamento na vertical dim. 1500mm x 700mm x 600mm. | UN | 1,00 | 1,00 |
| **5.32** | **COMPLEMENTOS** | | | |
| 5.32.1 | Corrimão duplo em tubos de aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" e montantes de 2.1/2", fixados com parabolt . modelo co2. | M | 11,74 | 11,74 |
| 5.32.2 | Corrimão duplo em tubos aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" fixado em parede. modelo co1. | M | 35,06 | 35,06 |
| **5.33** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | |
| 5.33.1 | Placa interna referencial (pir) (ref.: orse/12308) | UN | 6,00 | 6,00 |
| 5.33.2 | Placa em braile (pib) (ref.: orse/13294) | UN | 13,00 | 13,00 |
| 5.33.3 | Placa interna com pictograma (pip) (ref.: orse/12308) | UN | 5,00 | 5,00 |
| 5.33.4 | Placa externa referencial (per) (ref.: orse/12308) | UN | 2,00 | 2,00 |
| **6** | **REFEITÓRIO E COZINHA** | | | |
| **6.1** | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | |
| 6.1.1 | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | M | 119,20 | 119,20 |
| 6.1.2 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017 | M3 | 220,14 | 220,14 |
| 6.1.3 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 163,22 | 163,22 |
| 6.1.4 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 71,15 | 71,15 |
| 6.1.5 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 1.423,00 | 1.423,00 |
| **6.2** | **INFRAESTRUTURA** | | | |
| 6.2.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 6,84 | 6,84 |
| 6.2.2 | Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021 | M2 | 628,35 | 628,35 |
| 6.2.3 | Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 | M3 | 7,22 | 7,22 |
| 6.2.4 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 452,29 | 452,29 |
| 6.2.5 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | M2 | 622,08 | 622,08 |
| 6.2.6 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 704,10 | 704,10 |
| 6.2.7 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 1.189,90 | 1.189,90 |
| 6.2.8 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 1.804,30 | 1.804,30 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.2.9 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 2.384,50 | 2.384,50 |
| 6.2.10 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 3.549,00 | 3.549,00 |
| 6.2.11 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 634,20 | 634,20 |
| 6.2.12 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 780,10 | 780,10 |
| 6.2.13 | Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 | M3 | 83,47 | 83,47 |
| 6.2.14 | Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 | M3 | 105,26 | 105,26 |
| 6.2.15 | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 | M2 | 452,29 | 452,29 |
| 6.2.16 | Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm - ref.: orse/03228 | M² | 622,08 | 622,08 |
| **6.3** | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| 6.3.1 | Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. | M3 | 23,41 | 23,41 |
| 6.3.2 | Concretagem de vigas e lajes, fck=35 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 | 104,59 | 104,59 |
| 6.3.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 239,53 | 239,53 |
| 6.3.4 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações. | M2 | 624,02 | 624,02 |
| 6.3.5 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm - ref.: orse/07393 | M2 | 549,45 | 549,45 |
| 6.3.6 | Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro 1,0 x 1,0 x1,2m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada - ref.: sicro/2106235 | M3 | 281,00 | 281,00 |
| 6.3.7 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 850,90 | 850,90 |
| 6.3.8 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 745,40 | 745,40 |
| 6.3.9 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 793,60 | 793,60 |
| 6.3.10 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 524,00 | 524,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.3.11 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 854,70 | 854,70 |
| 6.3.12 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 51,80 | 51,80 |
| 6.3.13 | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 | M2 | 549,45 | 549,45 |
| 6.3.14 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 24,00 | 24,00 |
| 6.3.15 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 12,00 | 12,00 |
| 6.3.16 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 101,00 | 101,00 |
| 6.3.17 | Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm - ref.: orse/03228 | M² | 29,21 | 29,21 |
| 6.3.18 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, elemento de enchimento em eps h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm - ref.: orse/09458 | M² | 29,21 | 29,21 |
| **6.4** | **ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA** | | | |
| 6.4.1 | Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p | KG | 1.185,20 | 1.185,20 |
| 6.4.2 | Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 6.4.3 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p | M2 | 316,44 | 316,44 |
| 6.4.4 | Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p | M2 | 1.369,02 | 1.369,02 |
| 6.4.5 | Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvalume, com face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura de cor branca nas duas faces | M2 | 684,51 | 684,51 |
| 6.4.6 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 | M | 82,03 | 82,03 |
| 6.4.7 | Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm | M | 131,28 | 131,28 |
| 6.4.8 | Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. | M | 118,71 | 118,71 |
| 6.4.9 | Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação | M² | 93,17 | 93,17 |
| **6.5** | **PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS** | | | |
| 6.5.1 | Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia - ref.: orse/10783 | M2 | 69,84 | 69,84 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.5.2 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | M2 | 1.022,97 | 1.022,97 |
| 6.5.3 | Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 | M2 | 56,93 | 41,01 |
| 6.5.4 | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 42,10 | 42,10 |
| 6.5.5 | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 13,90 | 13,90 |
| 6.5.6 | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 8,54 | 8,54 |
| 6.5.7 | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 94,48 | 94,48 |
| 6.5.8 | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | M | 8,64 | 8,64 |
| 6.5.9 | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | M | 94,48 | 94,48 |
| **6.6** | **REVESTIMENTOS DE PISO** | | | |
| 6.6.1 | (composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 | M2 | 767,96 | 767,96 |
| 6.6.2 | Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e acabamento rústico | M2 | 181,66 | 181,66 |
| 6.6.3 | Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137 | M2 | 1.234,38 | 1.234,38 |
| 6.6.4 | Rodapé de alta resistência | M | 106,65 | 106,65 |
| 6.6.5 | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 | M | 9,70 | 7,10 |
| 6.6.6 | !em processo de desativacao! grelha com calha e cesto coletor para piso, em aço inox com 20cm de largura | M | 9,00 | 9,00 |
| 6.6.7 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014 | M² | 311,47 | 311,47 |
| **6.7** | **REVESTIMENTOS DE PAREDE** | | | |
| 6.7.1 | 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 | 1.081,71 | 1.081,71 |
| 6.7.2 | (composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014 | M2 | 1.081,71 | 1.081,71 |
| 6.7.3 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607 | M2 | 78,04 | 75,02 |
| 6.7.5 | 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 | 1.310,37 | 1.310,37 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.7.6 | 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 | 1.310,37 | 1.310,37 |
| 6.7.7 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014 | M² | 716,24 | 716,24 |
| **6.8** | **REVESTIMENTOS DE TETO** | | | |
| 6.8.1 | Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 | M2 | 587,69 | 587,69 |
| 6.8.2 | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015 | M2 | 587,69 | 587,69 |
| 6.8.4 | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p | M2 | 419,45 | 419,45 |
| 6.8.5 | Forro em placa cimentícia lisa e=10mm (sem amianto) para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. | M2 | 51,56 | 51,56 |
| 6.8.6 | !em processo de desativacao! forro em gesso acartonado revestido com pelicula de pvc na face aparente e um pelicula isolante na face posterior, estruturado com perfis tipo t - base 24mm - fornecimento e instalação | M² | 138,23 | 138,23 |
| **6.9** | **PORTAS** | | | |
| 6.9.1 | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 6.9.3 | Porta em madeira 36mm - para pintura esmalte nas duas faces na cor branco neve, com visor de vidro 6mm fechadura - pm13 (80x210) - para projetos etib | UN | 8,00 | 3,00 |
| 6.9.4 | Porta em madeira 36mm - para pintura esmalte nas duas faces na cor branco neve, com visor de vidro 6mm fechadura - pm14 (150x210) - para projetos etib | UN | 2,00 | 2,00 |
| 6.9.5 | Porta em madeira 36mm - para pintura esmalte nas duas faces na cor branco neve, com visor de vidro 6mm fechadura - pm17 (100x210) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 6.9.7 | Janela de alumínio anodizado quadro fixo, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570 | M2 | 29,64 | 11,86 |
| 6.9.8 | Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 | M2 | 42,55 | 28,67 |
| 6.9.9 | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 | M2 | 15,12 | 6,05 |
| **6.10** | **JANELAS** | | | |
| 6.10.1 | Janela de alumínio anodizado tipo maxim-ar, linha suprema ou equivalente técnico - com vidros incolor - maxim ar 02 modulos. fornecimento e instalação. ref. : 94569 sinapi | M2 | 48,00 | 48,00 |
| 6.10.2 | Janela de alumínio anodizado de correr com 2 folhas, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570 | M2 | 63,08 | 15,48 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.10.4 | Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 | M | 92,82 | 92,82 |
| 6.10.5 | Guichê em granito cinza andorinha com janela, tipo guilhotina, com vidro fixo 6mm e montantes em aluminio, nas dimensões 100 x 110cm - para projetos etib | UN | 2,00 | 2,00 |
| 6.10.6 | Guichê em granito cinza andorinha com janela, tipo guilhotina, com vidro fixo 6mm e montantes em aluminio, nas dimensões 220 x 110cm - para projetos etib | UN | 1,00 | 1,00 |
| **6.11** | **PINTURA PAREDES** | | | |
| 6.11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | M2 | 1.687,49 | 1.687,49 |
| 6.11.2 | Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017 | M2 | 944,53 | 944,53 |
| 6.11.3 | Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016 | M2 | 177,55 | 177,55 |
| 6.11.4 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 826,09 | 826,09 |
| 6.11.5 | Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas. | M2 | 603,64 | 603,64 |
| **6.12** | **PINTURA TETOS** | | | |
| 6.12.1 | Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 | M2 | 419,45 | 419,45 |
| 6.12.2 | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014 | M2 | 419,45 | 419,45 |
| 6.12.3 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 419,45 | 419,45 |
| **6.13** | **PINTURA MADEIRA** | | | |
| 6.13.1 | Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021 | M2 | 57,96 | 57,96 |
| 6.13.2 | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021 | M2 | 57,96 | 57,96 |
| **6.14** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES** | | | |
| 6.14.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 220,00 | 220,00 |
| 6.14.2 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 75,00 | 75,00 |
| 6.14.3 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 80,00 | 80,00 |
| 6.14.4 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 30,00 | 30,00 |
| 6.14.5 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 10,00 | 10,00 |
| **6.15** | **ELETROCALHAS E PERFILADOS** | | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.15.1 | Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 | M | 60,00 | 60,00 |
| 6.15.2 | Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 | M | 60,00 | 60,00 |
| 6.15.3 | Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 | M | 120,00 | 120,00 |
| **6.16** | **CABOS** | | | |
| 6.16.1 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 2.924,00 | 2.924,00 |
| 6.16.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 1.200,00 | 1.200,00 |
| 6.16.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 250,00 | 250,00 |
| 6.16.4 | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 15,00 | 15,00 |
| 6.16.5 | Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 45,00 | 45,00 |
| **6.17** | **CAIXAS** | | | |
| 6.17.1 | Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | UN | 80,00 | 80,00 |
| 6.17.2 | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 80,00 | 80,00 |
| 6.17.3 | Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 55,00 | 55,00 |
| **6.18** | **INTERRUPTORES/TOMADAS** | | | |
| 6.18.1 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 38,00 | 38,00 |
| 6.18.2 | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 16,00 | 16,00 |
| 6.18.3 | Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 | UN | 10,00 | 10,00 |
| 6.18.4 | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 6.18.5 | Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 6.18.6 | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 6,00 | 6,00 |
| **6.19** | **LUMINÁRIAS** | | | |
| 6.19.1 | Luminária led refletor retangular bivolt , luz branca , 30w | UN | 46,00 | 46,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.19.2 | Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020 | UN | 10,00 | 10,00 |
| **6.20** | **DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO** | | | |
| 6.20.1 | Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 80a - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 1,00 |
| 6.20.2 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 6.20.3 | Disjuntor tetrapolar dr 63 a, tipo ac, corrente nominal residual 30ma, ref: siemens 5sm1 ou similar. | UN | 1,00 | 1,00 |
| 6.20.4 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 6.20.5 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 12,00 | 12,00 |
| 6.20.6 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 6.20.7 | Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 6.20.8 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| **6.21** | **QUADROS** | | | |
| 6.21.1 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 6.21.2 | Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 6.21.3 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **6.22** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA** | | | |
| 6.22.1 | (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 | M | 140,00 | 140,00 |
| 6.22.2 | (composição representativa) do 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 | M | 36,00 | 36,00 |
| 6.22.3 | (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 | M | 48,00 | 48,00 |
| 6.22.4 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 6.22.5 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 15,00 | 15,00 |
| 6.22.6 | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 6.22.7 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 3,00 | 3,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.22.8 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **6.23** | **ESGOTO** | | | |
| 6.23.1 | (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 | M | 25,00 | 25,00 |
| 6.23.2 | (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 | M | 33,00 | 33,00 |
| 6.23.3 | (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 | M | 76,00 | 76,00 |
| **6.24** | **LOUÇAS E METAIS** | | | |
| 6.24.1 | Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação | UN | 8,00 | 8,00 |
| 6.24.2 | Valvula de descarga anti vandalismo 1 1/2 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 6.24.3 | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 6.24.4 | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 20,00 | 20,00 |
| 6.24.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2¿ ou 3/4¿, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 20,00 | 20,00 |
| 6.24.6 | Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ¿ fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 6.24.7 | Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão pvc | UN | 1,00 | 1,00 |
| 6.24.8 | Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 12,00 | 12,00 |
| 6.24.9 | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2¿ ou 3/4¿, para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 12,00 | 12,00 |
| **6.25** | **BALCÕES E BANCADAS** | | | |
| 6.25.1 | Bancada de granito polido cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm, com suportes de apoio, fornecimento e instalação. | M2 | 4,85 | 4,85 |
| 6.25.2 | !em processo de desativacao! bancada em aço inox liga aisi 304 med lisa com rodopia 10cm - fornecimento e instalação | M2 | 19,83 | 19,83 |
| **6.26** | **ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO** | | | |
| 6.26.1 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | M | 66,00 | 66,00 |
| 6.26.2 | (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 | M | 24,00 | 24,00 |
| 6.26.3 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 | UN | 8,00 | 8,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6.27** | **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO** | | | |
| 6.27.1 | Campainha (alarme) tipo gongo 4" vcc, p/incendio, ref.gevi gamma ou similar - ref.: orse/07883 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 6.27.2 | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para instalação de incêndio - ref.: orse/07861 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 6.27.3 | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (ref:. 11855/orse) | UN | 200,00 | 200,00 |
| 6.27.4 | Detector de fumaça ótico endereçavel - fornecimento e instalação | UN | 24,00 | 24,00 |
| 6.27.5 | Extintor de pó químico abc, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, nbr9443, 9444, 10721 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 6.27.6 | Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 6.27.7 | Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 | M | 12,00 | 12,00 |
| 6.27.8 | Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 | M2 | 2,00 | 2,00 |
| 6.27.9 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 | M2 | 6,00 | 6,00 |
| 6.27.10 | Placa indicativa de saída em pvc dim:20x30cm | UN | 9,00 | 9,00 |
| 6.27.11 | Placa de indicativa de "extintor" em pvc, dim.: 20 x 20 cm - ref.: orse/12138 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 6.27.12 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | UN | 23,00 | 23,00 |
| **6.28** | **CLIMATIZAÇÃO** | | | |
| 6.28.3 | Tubo em cobre flexível, dn 1/4¿, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 7,00 | 7,00 |
| 6.28.4 | Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 8,00 | 8,00 |
| 6.28.5 | !em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 4,00 | 4,00 |
| 6.28.6 | Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. fornecimento, montagem e instalação | M2 | 1,00 | 1,00 |
| 6.28.7 | !em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari | UN | 4,00 | 4,00 |
| 6.28.8 | Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v, fornecimento e instalação - ref.: orse/11412 | M | 88,00 | 88,00 |
| 6.28.9 | Coifa inercial ilha 1900 x 1200 x 500 mm - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 2,00 |
| 6.28.10 | Coifa inercial parede 2600 x 1400 x 500 mm - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 2,00 |
| **6.29** | **SPDA** | | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.29.1 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 120,00 | 120,00 |
| 6.29.2 | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 141,00 | 141,00 |
| 6.29.3 | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 6.29.4 | Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 9,00 | 9,00 |
| 6.29.5 | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 10,00 | 10,00 |
| **6.30** | **CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA** | | | |
| 6.30.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 36,00 | 36,00 |
| 6.30.2 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 12,00 | 12,00 |
| 6.30.3 | Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 | M | 12,00 | 12,00 |
| 6.30.4 | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 | M | 100,00 | 100,00 |
| 6.30.5 | Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 6.30.6 | Roteador wi-fi - 3 antenas | UN | 1,00 | 1,00 |
| 6.30.7 | !em processo de desativacao! rack de piso 19" x 24u x 700mm - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 1,00 |
| 6.30.8 | Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 | UN | 5,00 | 5,00 |
| **6.31** | **COMPLEMENTOS** | | | |
| 6.31.1 | Espelho de cristal 4mm sem moldura - ref.: orse/9718 | M2 | 9,90 | 9,90 |
| 6.31.2 | Cantoneira em aço perfil "l" abas iguais 2"x1/8"-fixada em alvenaria - ref.: orse/12020 | M | 99,00 | 99,00 |
| **6.32** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | |
| 6.32.1 | Placa interna referencial (pir) | UN | 14,00 | 14,00 |
| 6.32.2 | Placa em braile (pib) | UN | 19,00 | 19,00 |
| 6.32.3 | Placa interna com pictograma (pip) | UN | 5,00 | 5,00 |
| 6.32.4 | Letreiro externo (lte) - aço inox | M² | 1,53 | 1,53 |
| **7** | **EDIFICAÇÕES ANEXAS (GUARITA, CENTRAL DE RESÍDUO, CASA DE GÁS)** | | | |
| **7.1** | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | |
| 7.1.1 | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018 | M2 | 196,57 | 196,57 |
| 7.1.2 | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | M | 196,58 | 196,58 |
| 7.1.3 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017 | M3 | 110,75 | 110,75 |
| 7.1.4 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 88,65 | 88,65 |

Atestado de Capacidade Técnica Parcial 00099864986 SEI 043.4125.2024.0017566-77 / pg. 49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.1.5 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 28,72 | 28,72 |
| 7.1.6 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 574,50 | 574,50 |
| 7.1.7 | Regularização manual e compactação com placa vibratória sem controle do grau de compactação- ref.: orse/11472 | M2 | 56,87 | 56,87 |
| **7.2** | **INFRAESTRUTURA** | | | |
| 7.2.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 2,42 | 2,42 |
| 7.2.2 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 69,77 | 69,77 |
| 7.2.3 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 78,00 | 78,00 |
| 7.2.4 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 288,00 | 288,00 |
| 7.2.5 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 101,00 | 101,00 |
| 7.2.6 | Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 | M3 | 15,20 | 15,20 |
| 7.2.7 | Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 | M3 | 4,48 | 4,48 |
| 7.2.8 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014 | M2 | 39,09 | 39,09 |
| 7.2.9 | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 | M2 | 43,31 | 43,31 |
| 7.2.10 | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017 | M3 | 3,82 | 3,82 |
| 7.2.11 | Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 | M2 | 25,45 | 25,45 |
| 7.2.12 | Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 | M3 | 2,48 | 2,48 |
| 7.2.13 | Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021 | KG | 94,90 | 94,90 |
| 7.2.14 | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 | M2 | 69,77 | 69,77 |
| 7.2.15 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 78,00 | 78,00 |
| 7.2.16 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 33,00 | 33,00 |
| 7.2.17 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento - ref.: sinapi/ 96557 | M³ | 3,66 | 3,66 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.2.18 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M² | 49,56 | 49,56 |
| 7.2.19 | Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm - ref.: orse/03228 | M² | 32,69 | 32,69 |
| **7.3** | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| 7.3.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 93,54 | 93,54 |
| 7.3.2 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações. | M2 | 82,14 | 82,14 |
| 7.3.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 45,61 | 45,61 |
| 7.3.4 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 141,05 | 141,05 |
| 7.3.5 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 161,00 | 161,00 |
| 7.3.6 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 345,00 | 345,00 |
| 7.3.7 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 37,00 | 37,00 |
| 7.3.8 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 135,00 | 135,00 |
| 7.3.9 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020 | M2 | 49,79 | 49,79 |
| 7.3.10 | Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento | M3 | 10,10 | 10,10 |
| 7.3.11 | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 | M3 | 3,14 | 3,14 |
| 7.3.12 | Concretagem de vigas e lajes, fck=35 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 | 5,30 | 5,30 |
| 7.3.13 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 54,89 | 54,89 |
| 7.3.14 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 35,00 | 35,00 |
| 7.3.15 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 36,00 | 36,00 |
| 7.3.16 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 16,00 | 16,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.3.17 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 8,00 | 8,00 |
| 7.3.18 | Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm - ref.: orse/03228 | M² | 51,69 | 51,69 |
| 7.3.19 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco eps, h=12cm | M² | 51,69 | 51,69 |
| **7.4** | **PAREDES E PAINÉIS** | | | |
| 7.4.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | M2 | 138,50 | 138,50 |
| 7.4.2 | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 | M2 | 12,60 | 12,60 |
| 7.4.3 | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 5,60 | 5,60 |
| 7.4.4 | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 3,90 | 3,90 |
| 7.4.5 | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 4,20 | 4,20 |
| 7.4.6 | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 10,60 | 10,60 |
| 7.4.7 | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | M | 8,70 | 8,70 |
| 7.4.8 | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | M | 3,90 | 3,90 |
| 7.4.9 | Combogó de cimento vazado 0,20x0,20 | M2 | 34,64 | 34,64 |
| **7.5** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | |
| 7.5.1 | Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização | M2 | 56,88 | 56,88 |
| 7.5.2 | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018 | M2 | 56,88 | 56,88 |
| 7.5.3 | Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018 | M2 | 56,88 | 56,88 |
| 7.5.4 | Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. | M | 48,23 | 48,23 |
| **7.6** | **PORTAS** | | | |
| 7.6.1 | Portão de abrir, 2 folhas, com quadro emtubo galvanizado 2 , com barra quadradade 3/4 na vertical e esticador redondode 3/4, inclusive fechadura e dobradiça - ref.: orse/10891 | M2 | 19,68 | 19,68 |
| 7.6.2 | Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm02 (80x210) -para projetos etib | UN | 3,00 | 3,00 |
| **7.7** | **JANELAS** | | | |
| 7.7.1 | Janela de alumínio anodizado de correr, bandeira fixa com 04 folhas, linha suprema ou equivalente técnico ,com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94573 | M2 | 2,97 | 2,97 |
| 7.7.2 | Janela de alumínio anodizado quadro fixo, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570 | M2 | 2,20 | 2,20 |

Atestado de Capacidade Técnica Parcial 00099864986 SEI 043.4125.2024.0017566-77 / pg. 52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.7.3 | Janela de alumínio anodizado tipo maxim-ar, linha suprema ou equivalente técnico - com vidros incolor - maxim ar 02 modulos. fornecimento e instalação. ref. : 94569 sinapi | M2 | 2,00 | 1,00 |
| **7.8** | **REVESTIMENTO PAREDE** | | | |
| 7.8.1 | 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 | 94,32 | 94,32 |
| 7.8.2 | 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 | 177,26 | 177,26 |
| 7.8.3 | 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 | 53,00 | 53,00 |
| 7.8.4 | 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 | 177,26 | 177,26 |
| 7.8.5 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 | M2 | 33,92 | 33,92 |
| 7.8.6 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607 | M2 | 177,26 | 177,26 |
| 7.8.7 | Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede | M | 28,00 | 28,00 |
| 7.8.8 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe | M² | 39,42 | 39,42 |
| **7.9** | **REVESTIMENTO PISO** | | | |
| 7.9.1 | (composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 | M2 | 31,61 | 31,61 |
| 7.9.2 | Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 | M2 | 18,44 | 18,44 |
| 7.9.3 | Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137 | M2 | 16,66 | 16,66 |
| 7.9.4 | Piso em concreto desempolado esp= 7 cm incluindo juntas plásticas | M2 | 1,86 | 1,86 |
| 7.9.5 | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 | M | 10,10 | 10,10 |
| 7.9.6 | Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020 | M | 18,70 | 18,70 |
| 7.9.7 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021 | M2 | 26,48 | 26,48 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **7.10** | **REVESTIMENTO TETO** | | | |
| 7.10.1 | Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 | M2 | 44,38 | 44,38 |
| 7.10.2 | 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 | M2 | 44,38 | 44,38 |
| **7.11** | **PINTURA PAREDE** | | | |
| 7.11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | M2 | 110,59 | 110,59 |
| 7.11.2 | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 94,81 | 94,81 |
| 7.11.3 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 73,16 | 73,16 |
| 7.11.4 | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 | M2 | 8,10 | 8,10 |
| **7.12** | **PINTURA TETOS** | | | |
| 7.12.1 | Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 | M2 | 44,38 | 44,38 |
| 7.12.2 | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014 | M2 | 44,38 | 44,38 |
| 7.12.3 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 44,38 | 44,38 |
| **7.13** | **PINTURA METAL** | | | |
| 7.13.1 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p | M2 | 24,00 | 24,00 |
| **7.14** | **LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS** | | | |
| 7.14.1 | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.14.2 | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.14.3 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.14.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2¿ ou 3/4¿, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **7.15** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES** | | | |
| 7.15.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 20,00 | 20,00 |
| 7.15.2 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 48,00 | 48,00 |
| **7.16** | **CABOS** | | | |
| 7.16.1 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 200,00 | 200,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.16.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 220,00 | 220,00 |
| 7.16.3 | Cabo de cobre pp 3 x 2,5 mm2, 450/750 v - fornecimento e instalação | M | 50,00 | 50,00 |
| **7.17** | **CAIXAS** | | | |
| 7.17.1 | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 14,00 | 14,00 |
| 7.17.2 | Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 13,00 | 13,00 |
| **7.18** | **INTERRUPTORES/TOMADAS** | | | |
| 7.18.1 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 18,00 | 18,00 |
| 7.18.2 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.18.3 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 7.18.4 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 7.18.5 | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **7.19** | **LUMINÁRIAS** | | | |
| 7.19.1 | Luminária led refletor retangular bivolt , luz branca , 30w | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.19.2 | !em processo de desativacao! luminária hermética led, sobrepor ip66, corpo em policarbonato injetado, difusor em policarbonato transparente microtexturizado (prismático), modelo lht22-s4800840 de 37w lumicenter ou equivalente técnico | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.19.3 | Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 1 lâmpada de 40 w - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.19.4 | Luminária arandela tipo meia-lua, com 1 lâmpada fluorescente compacta de 20 w - fornecimento e instalação | UN | 5,00 | 5,00 |
| **7.20** | **DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO** | | | |
| 7.20.1 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 7.20.2 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.20.3 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.20.4 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.20.5 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 7.20.6 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| **7.21** | **QUADROS** | | | |
| 7.21.1 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **7.22** | **CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA** | | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.22.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 3,00 | 3,00 |
| 7.22.2 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 12,00 | 12,00 |
| 7.22.3 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 30,00 | 30,00 |
| 7.22.4 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 30,00 | 30,00 |
| 7.22.5 | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 | M | 80,00 | 80,00 |
| 7.22.6 | Cabo de fibra ótica de 6 vias - ref.: orse/8690 | M | 80,00 | 80,00 |
| 7.22.7 | !em processo de desativacao! rack de piso 19" x 24u x 700mm - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.22.8 | Patch panel 48 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.22.9 | Distribuidor interno óptico - d.i.o completo, fornecimento e instalação - ref.: orse/11307 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.22.10 | Régua (filtro de linha) com 8 tomadas - fornecimento - ref.: orse/11419 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.22.11 | Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm (ref.: orse/8362) | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.22.12 | Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.22.13 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 7.22.14 | Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.22.15 | Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 50 x 50 x 20 cm | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.22.16 | Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 30 x 30 x 10 cm | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.22.17 | Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.22.18 | Condulete de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.22.19 | Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.22.20 | Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" rj11 com placa de latão (ref.: orse 00778) | UN | 3,00 | 3,00 |
| 7.22.21 | Câmera speed dome vhd 1080p 2.7mm 13.5mm ip66 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.22.22 | Câmera ip full hd poe 1080p 2.7mm a 12mm 40metros ip66 - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.22.23 | Certificação de rede cabeamento estruturado - ref.: orse/10322 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **7.23** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA** | | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.23.1 | (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 | M | 24,00 | 24,00 |
| 7.23.2 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **7.24** | **ESGOTO** | | | |
| 7.24.1 | (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 | M | 24,00 | 24,00 |
| 7.24.2 | (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 | M | 12,00 | 12,00 |
| 7.24.3 | 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 | 3,00 | 3,00 |
| 7.24.4 | Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas | UN | 2,00 | 2,00 |
| 7.24.5 | (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 | M | 52,00 | 52,00 |
| **7.25** | **BALCÕES E BANCADAS** | | | |
| 7.25.1 | Bancada de granito polido cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm, com suportes de apoio, fornecimento e instalação. | M2 | 3,45 | 3,45 |
| **7.26** | **ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO** | | | |
| 7.26.1 | (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. af_10/2015 | M | 24,00 | 24,00 |
| 7.26.2 | Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283 | UN | 8,00 | 8,00 |
| **7.27** | **SPDA** | | | |
| 7.27.1 | Solda exotérmica conexão cabo-haste em t, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" (ref.: cpos/42.20.220) | UN | 12,00 | 12,00 |
| 7.27.2 | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 13,00 | 13,00 |
| 7.27.3 | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915 | UN | 13,00 | 13,00 |
| 7.27.4 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 120,00 | 120,00 |
| 7.27.5 | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 80,00 | 80,00 |
| 7.27.6 | Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:tel-5238 - ref.: orse/08389 | UN | 13,00 | 13,00 |

Atestado de Capacidade Técnica Parcial 00099864986 SEI 043.4125.2024.0017566-77 / pg. 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.27.7 | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.27.8 | Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm² - ref.: orse/11132 | UN | 25,00 | 25,00 |
| 7.27.9 | Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal - ref.: orse/08795 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 7.27.10 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 24,00 | 24,00 |
| 7.27.11 | Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetálicos, para cabos até 25mm² | UN | 8,00 | 8,00 |
| 7.27.12 | Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.27.13 | Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao | UN | 5,00 | 5,00 |
| **7.28** | **COMPLEMENTOS** | | | |
| 7.28.1 | Placa interna referencial (pir) (ref.: orse/12308) | UN | 3,00 | 3,00 |
| 7.28.2 | Placa em braile (pib) (ref.: orse/13294) | UN | 3,00 | 3,00 |
| 7.28.3 | Placa interna direcional suspensa (pids) (ref.: orse/12308) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.28.4 | Placa interna com pictograma (pip) (ref.: orse/12308) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 7.28.5 | Letreiro externo (lte) - placa de concreto (2,10x0,80m) | UN | 1,00 | 1,00 |
| **8** | **SUBESTAÇÃO ABRIGADA** | | | |
| **8.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 8.1.1 | Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018 | M2 | 50,15 | 50,15 |
| 8.1.2 | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | M | 28,80 | 28,80 |
| 8.1.3 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017 | M3 | 22,23 | 22,23 |
| 8.1.4 | Regularização manual e compactação com placa vibratória sem controle do grau de compactação- ref.: orse/11472 | M2 | 29,52 | 29,52 |
| 8.1.5 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 17,19 | 17,19 |
| 8.1.6 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 6,30 | 6,30 |
| 8.1.7 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 125,94 | 125,94 |
| **8.2** | **INFRAESTRUTURA** | | | |
| 8.2.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 0,66 | 0,66 |
| 8.2.2 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 5,60 | 5,60 |
| 8.2.3 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 33,00 | 33,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.2.4 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 46,18 | 46,18 |
| 8.2.5 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 61,00 | 61,00 |
| 8.2.6 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 24,00 | 24,00 |
| 8.2.7 | Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 | M3 | 2,91 | 2,91 |
| 8.2.8 | Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 | M3 | 0,49 | 0,49 |
| 8.2.9 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014 | M2 | 4,52 | 4,52 |
| 8.2.10 | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 | M2 | 3,71 | 3,71 |
| 8.2.11 | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017 | M3 | 1,20 | 1,20 |
| 8.2.12 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | M2 | 15,72 | 15,72 |
| 8.2.13 | Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 | M3 | 8,20 | 8,20 |
| 8.2.14 | Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, tela q-196. af_06/2019 | KG | 37,32 | 37,32 |
| 8.2.15 | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 | M2 | 17,46 | 17,46 |
| 8.2.16 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento - ref.: sinapi/ 96557 | M³ | 2,70 | 2,70 |
| 8.2.17 | Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm | KG | 17,50 | 17,50 |
| 8.2.18 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 103,53 | 103,53 |
| 8.2.19 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 49,11 | 49,11 |
| **8.3** | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| 8.3.1 | Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 | M3 | 4,07 | 4,07 |
| 8.3.2 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 16,60 | 16,60 |
| 8.3.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações. | M2 | 18,43 | 18,43 |
| 8.3.4 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 23,31 | 23,31 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.3.5 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 48,00 | 48,00 |
| 8.3.6 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 93,00 | 93,00 |
| 8.3.7 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 22,00 | 22,00 |
| 8.3.8 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 37,00 | 37,00 |
| 8.3.9 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 256,00 | 256,00 |
| 8.3.10 | Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. | M3 | 0,80 | 0,80 |
| 8.3.11 | Concretagem de vigas e lajes, fck=35 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 | 4,85 | 4,85 |
| 8.3.12 | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 | M2 | 23,31 | 23,31 |
| 8.3.13 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 16,50 | 16,50 |
| 8.3.14 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 26,73 | 26,73 |
| 8.3.15 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco eps, h=12cm | M2 | 17,15 | 17,15 |
| **8.4** | **PAREDES E PAINEIS** | | | |
| 8.4.1 | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | M2 | 111,68 | 111,68 |
| 8.4.2 | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 11,00 | 11,00 |
| 8.4.3 | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 2,80 | 2,80 |
| 8.4.4 | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 2,80 | 2,80 |
| 8.4.5 | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 | M | 11,00 | 11,00 |
| 8.4.6 | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 1,40 | 1,40 |
| **8.5** | **PORTAS** | | | |
| 8.5.1 | Porta de abrir 1,60x2,10 m em veneziana de alumínio anodizado branco fosco, linha inova da alcoa ou similar | UN | 1,00 | 1,00 |
| **8.6** | **JANELAS** | | | |
| 8.6.1 | Veneziana em alumínio anodizado branco fosco, de correr, 1f+1m, linha inova da alcoa ou similar | M2 | 1,00 | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.6.2 | Tela mosquiteiro aço galvanizado malha 14, fio 30 (ref:. 09751/orse) | M2 | 1,50 | 1,50 |
| 8.6.3 | Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 | M | 15,00 | 15,00 |
| **8.7** | **GRADES** | | | |
| 8.7.1 | Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco de 1 1/2" e 1", com duas folhas de abrir, incluso ferragens e pintura | M2 | 17,16 | 17,16 |
| **8.8** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | |
| 8.8.1 | Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização | M2 | 63,86 | 63,86 |
| 8.8.2 | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e= 4mm | M2 | 63,86 | 63,86 |
| 8.8.3 | Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. | M | 28,00 | 28,00 |
| **8.9** | **REVESTIMENTOS PAREDES** | | | |
| 8.9.1 | 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 | 86,04 | 86,04 |
| 8.9.2 | 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 | 97,92 | 97,92 |
| 8.9.3 | 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 | 97,92 | 97,92 |
| 8.9.4 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607 | M2 | 83,64 | 63,22 |
| 8.9.5 | 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 | 86,04 | 86,04 |
| **8.10** | **REVESTIMENTOS TETO** | | | |
| 8.10.1 | Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 | M2 | 32,85 | 32,85 |
| 8.10.2 | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015 | M2 | 32,85 | 32,85 |
| **8.11** | **REVESTIMENTOS PISOS** | | | |
| 8.11.1 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021 | M2 | 32,10 | 32,10 |
| 8.11.2 | Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137 | M2 | 32,10 | 32,10 |
| **8.12** | **PINTURA PAREDE** | | | |
| 8.12.1 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | M2 | 100,32 | 100,32 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.12.2 | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 100,32 | 100,32 |
| 8.12.3 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 86,04 | 86,04 |
| 8.12.4 | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014 | M2 | 14,28 | 14,28 |
| **8.13** | **PINTURA TETO** | | | |
| 8.13.1 | Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 | M2 | 32,85 | 32,85 |
| 8.13.2 | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 32,85 | 32,85 |
| 8.13.3 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 32,85 | 32,85 |
| **8.14** | **PINTURA METAL** | | | |
| 8.14.1 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p | M2 | 42,90 | 42,90 |
| **8.15** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | |
| 8.15.1 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 12,00 | 12,00 |
| 8.15.2 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" - ref.: orse/11435 | M | 3,00 | 3,00 |
| 8.15.3 | Qdgbt - quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3p 2500a, tc 2500/5a, oltímetro 96x96 600v, amperímetro 96x96 2500/5a, chave comutadora e demais acessórios (ref.: orse/9400) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 8.15.4 | Disjuntor a vacuo 15kv, marca beghim, tipo maf 15-630-350, manual c/relé urpe 7104 + jg de contato 3nf+3na, bobina de fechamento, bloqueio kirk, disparador tcc, bobina abert.+3tcs (ou similar)disjuntor a vacuo 15kv, marca beghim, tipo maf 15-630-350, man | UN | 1,00 | 1,00 |
| 8.15.5 | Para raios tipo valvula 15 kv / 5ka | UN | 3,00 | 3,00 |
| 8.15.6 | Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a (ref.: orse/9913) | UN | 2,00 | 2,00 |
| 8.15.7 | Cabo de cobre unipolar, 50 mm2, blindado, isolação 12/20 kv epr | M | 60,00 | 60,00 |
| 8.15.8 | Vergalhão de cobre 3/8" | M | 80,00 | 80,00 |
| 8.15.9 | Fornecimento e instalação de bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kv, corrente 400a (nbi 110 kv), incluso suporte p/bucha - ref.: orse/10294 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 8.15.10 | Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020 | UN | 18,00 | 18,00 |
| 8.15.11 | Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. fornecimento e instalacao - ref.: agesul/1201008330 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 8.15.12 | Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 8.15.13 | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1¿¿), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | M | 12,00 | 12,00 |
| 8.15.14 | Cabo de cobre nu 50 mm2 | M | 80,00 | 80,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.15.15 | Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | M | 90,00 | 90,00 |
| 8.15.16 | Haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector - fornecimento e instalação - ref.: sinapi/96985 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 8.15.17 | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 8.15.18 | Placa de identificação em chapa galvanizada 12x18 cm | UN | 2,00 | 2,00 |
| 8.15.19 | Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 8.15.20 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento - ref.: orse/09051 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 8.15.21 | !em processo de desativacao! exaustor axial, vazão de ar 2.200 m3/h , modelo ep 300v - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 1,00 |
| 8.15.22 | Luminária arandela de sobrepor 1 x e-27 60w tartaruga em alumínio injetado e vidro fosco | UN | 3,00 | 3,00 |
| 8.15.23 | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4¿¿), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | M | 12,00 | 12,00 |
| 8.15.24 | Condulete de alumínio, tipo ll, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação - ref.: orse/00390 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 8.15.25 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 8.15.26 | Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019 | M2 | 5,25 | 5,25 |
| 8.15.27 | Cantoneira em aço perfil "l" abas iguais 2"x1/8"-fixada em alvenaria - ref.: orse/12020 | M | 20,00 | 20,00 |
| 8.15.28 | Tela aço soldada nervurada ca-60, q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²) - ref.: orse/3639 | M2 | 18,00 | 18,00 |
| 8.15.29 | !em processo de desativacao! tapete de borracha isolante 2000x1000x3,2mm | M2 | 6,00 | 6,00 |
| **8.16** | **EQUIPAMENTOS** | | | |
| 8.16.1 | Transformador a seco com gabinete de proteção com grau ip21, potência 300kva, 60hz,primário média tensão ligados em triângulo 15kv e secundário em estrela nas tensões de 380/220v e de 220/127v | UN | 1,00 | 1,00 |
| 8.16.2 | Suporte para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação. af_12/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **8.17** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUAS PLUVIAIS** | | | |
| 8.17.1 | (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. af_10/2015 | M | 24,00 | 24,00 |
| 8.17.2 | Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283 | UN | 12,00 | 12,00 |
| **8.18** | **LIMPEZA FINAL** | | | |
| 8.18.1 | Limpeza geral p/edificação | M2 | 140,74 | 140,74 |
| **9** | **QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA** | | | |
| **9.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 9.1.1 | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | M | 105,00 | 105,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9.2** | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | | |
| 9.2.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 189,33 | 189,33 |
| 9.2.2 | Apiloamento manual de fundo de vala - ref.: orse/02660 | M2 | 56,12 | 56,12 |
| 9.2.3 | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 | M3 | 110,78 | 110,78 |
| 9.2.4 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 98,10 | 98,10 |
| 9.2.5 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 1.962,06 | 1.962,06 |
| **9.3** | **FUNDAÇÃO** | | | |
| 9.3.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 2,83 | 2,83 |
| 9.3.2 | Base solo/areia (20%+80%) compactado | M3 | 14,37 | 14,37 |
| 9.3.3 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 70,68 | 70,68 |
| 9.3.4 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 200,00 | 200,00 |
| 9.3.5 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 279,00 | 279,00 |
| 9.3.6 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 1.220,40 | 1.220,40 |
| 9.3.7 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 475,00 | 475,00 |
| 9.3.8 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 119,70 | 119,70 |
| 9.3.9 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. | M3 | 29,67 | 29,67 |
| 9.3.10 | Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento | M3 | 38,60 | 38,60 |
| 9.3.11 | Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm | M2 | 825,62 | 825,62 |
| 9.3.12 | Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 | M3 | 6,80 | 6,80 |
| 9.3.13 | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 | M2 | 99,82 | 99,82 |
| 9.3.14 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 154,00 | 154,00 |
| 9.3.15 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm - ref.: orse/07393 | M2 | 26,00 | 26,00 |
| 9.3.16 | Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm - ref.: orse/03228 | M2 | 545,00 | 545,00 |
| **9.4** | **ESTRUTURA** | | | |
| 9.4.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. | M2 | 20,88 | 20,88 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.4.2 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020 | M2 | 22,42 | 22,42 |
| 9.4.3 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 100,80 | 100,80 |
| 9.4.4 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 196,20 | 196,20 |
| 9.4.5 | Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - lançamento, adensamento e acabamento. | M3 | 4,94 | 4,94 |
| 9.4.6 | 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 | 3,22 | 3,22 |
| 9.4.7 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020 | M2 | 26,61 | 26,61 |
| **9.5** | **PAREDES E PAINÉIS** | | | |
| 9.5.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | M2 | 110,31 | 110,31 |
| **9.6** | **COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | |
| 9.6.1 | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 | M2 | 416,77 | 416,77 |
| 9.6.2 | Estrutura treliçada de cobertura, tipo arco, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p | KG | 9.999,40 | 9.999,40 |
| 9.6.3 | Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p | KG | 3.005,17 | 3.005,17 |
| **9.7** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 9.7.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016 | M2 | 390,63 | 390,63 |
| 9.7.2 | Lastro de brita 2, com espalhamento manual | M3 | 18,93 | 18,93 |
| 9.7.3 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | M2 | 473,34 | 473,34 |
| 9.7.4 | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento | M2 | 473,34 | 473,34 |
| 9.7.5 | Piso em lajota premoldada de concreto, dimensões 39x39x3cm - ref.: orse/2198 | M2 | 86,14 | 86,14 |
| 9.7.6 | !em processo de desativacao! piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto natural, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização | M2 | 1,00 | 1,00 |
| **9.8** | **REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES** | | | |
| 9.8.1 | 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 | 262,49 | 262,49 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.8.2 | 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 | 262,49 | 262,49 |
| **9.9** | **PINTURA** | | | |
| 9.9.1 | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 | M2 | 262,49 | 262,49 |
| 9.9.2 | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017 | M2 | 262,49 | 262,49 |
| 9.9.3 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 262,49 | 262,49 |
| 9.9.4 | Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021 | M | 1.846,80 | 1.846,80 |
| 9.9.5 | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | M2 | 195,12 | 195,12 |
| 9.9.6 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p | M2 | 733,58 | 733,58 |
| 9.9.7 | Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021 | M2 | 395,81 | 395,81 |
| **9.10** | **SERRALHARIA/DIVERSOS** | | | |
| 9.10.1 | Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼¿), com tela de arame galvanizado revestida em pvc, fio 12 bwg e malha quadrada 7,5x7,5cm - ref.: sinapi/102363 | M2 | 303,49 | 303,49 |
| 9.10.2 | Rede de proteção em nylon, malha de 100x100mm, para quadra de esporte - fornecimento e instalação - ref.: orse/01900 | M2 | 108,19 | 108,19 |
| 9.10.3 | Corrimão duplo em tubos de aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" e montantes de 2.1/2", fixados com parabolt . modelo co2. | M | 53,20 | 53,20 |
| 9.10.4 | Estrutura / barra suporte oficial para tabela de basquete em tubo de aço galvanizado, d=5", h=3,05m, piso/aro, pintura sintética - fornecimento e instalação (ref.: orse/00932) | M2 | 1,00 | 1,00 |
| 9.10.5 | Tabelas de basquete em compensado naval de 1,80 x 1,20 m, com aro de metal e rede (par), sem suporte de fixação | UN | 2,00 | 2,00 |
| 9.10.6 | Traves oficiais para futebol de salão de 3,00 x 2,00 m, em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1" e redes de polietileno fio 4 mm (conjunto para futsal) - ref.: orse/10069 | PAR | 1,00 | 1,00 |
| 9.10.7 | Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco de 1 1/2" e 1", com duas folhas de abrir, incluso ferragens e pintura | M2 | 4,30 | 4,30 |
| **9.11** | **DRENAGEM PLUVIAL/ DRENO AR CONDICIONADO** | | | |
| 9.11.1 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | M | 3,07 | 3,07 |
| 9.11.2 | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 | M | 35,30 | 35,30 |
| 9.11.3 | Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019 | M | 56,42 | 56,42 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.11.4 | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 9.11.5 | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 9.11.6 | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 9.11.7 | Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 9.11.8 | Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 | UN | 16,00 | 16,00 |
| 9.11.9 | Bucha redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm - ref.: orse/01208 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 9.11.10 | Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 9.11.11 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| **9.12** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| 9.12.1 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 9.12.2 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 9.12.3 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 9.12.4 | Disjuntor dr - bipolar de 25a - 30ma a/c - ref.: orse/7996 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 9.12.5 | Dispositivo dr tetrapolar 30ma, com corrente nominal 40a | UN | 1,00 | 1,00 |
| 9.12.6 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 9.12.7 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 9.12.8 | Condulete de alumínio, tipo ll, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - ref.: orse/00390 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 9.12.9 | Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 9.12.10 | Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 3,00 | 3,00 |
| 9.12.11 | Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 3,00 | 3,00 |
| 9.12.12 | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 9.12.13 | Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016 | M | 127,72 | 127,72 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.12.14 | Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016 | M | 1,50 | 1,50 |
| 9.12.15 | Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4¿¿), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 136,00 | 136,00 |
| 9.12.16 | Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 3/4", inclusive parafuso de fixação | UN | 136,00 | 136,00 |
| 9.12.17 | Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 1", inclusive parafuso de fixação | UN | 2,00 | 2,00 |
| 9.12.18 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 440,80 | 440,80 |
| 9.12.19 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 3,30 | 3,30 |
| 9.12.20 | !em processo de desativacao! luminária pendente industrial prismática de 22" em poliestireno incolor,com gancho,incluso lâmpada de led 5u/6u/70w e27 6000k - fornecimento e instalação - ref.: orse/12770 | UN | 12,00 | 12,00 |
| **9.13** | **SPDA** | | | |
| 9.13.1 | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 17,31 | 17,31 |
| 9.13.2 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 122,22 | 122,22 |
| 9.13.3 | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.tel-560 (pára-raio) - ref.: orse/09048 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 9.13.4 | Conector parafuso fendido (split-bolt) - para cabo de 70mm2 - fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 6,00 |
| 9.13.5 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em t, bitola do cabo de 16-16mm2 a 50-35mm2, 70-35mm2 e 95-35mm2 (ref.: cpos/42.20.150) | UN | 12,00 | 12,00 |
| 9.13.6 | Solda exotérmica conexão cabo-haste em t, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" (ref.: cpos/42.20.220) | UN | 2,00 | 2,00 |
| 9.13.7 | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 9.13.8 | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915 | UN | 6,00 | 6,00 |
| **9.14** | **INSTALAÇÕES CONTRA-INCÊNDIO** | | | |
| 9.14.1 | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 9.14.2 | Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 9.14.3 | Placa indicativa de saída em pvc dim:20x30cm | UN | 10,00 | 10,00 |
| 9.14.4 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) - ref.: orse/12137 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 9.14.5 | Fita auto-adesiva fotoluminescente largura 5cm - fornecimento e instalação - ref.: orse/11622 | M | 10,00 | 10,00 |
| 9.14.6 | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo lle 1106-1dfb, da kbr ou similar - ref.: orse/11866 | UN | 2,00 | 2,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9.15** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| 9.15.1 | Limpeza geral p/edificação | M2 | 691,61 | 691,61 |
| **10** | **CAMPO SOCIETY 50 X 30 SEM ARQUIBANCADA** | | | |
| **10.1** | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | | |
| 10.1.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 79,29 | 79,29 |
| 10.1.2 | Apiloamento manual de fundo de vala - ref.: orse/02660 | M2 | 233,09 | 233,09 |
| 10.1.3 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 47,21 | 47,21 |
| 10.1.4 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 32,08 | 32,08 |
| 10.1.5 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 641,75 | 641,75 |
| **10.2** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 10.2.1 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016 | M2 | 96,32 | 96,32 |
| 10.2.2 | Grama sintética - altura dos fios 50 mm , fibrilado de polietileno, cor verde, pontos por metro 150 - fornecimento e instalação | M2 | 1.446,30 | 1.446,30 |
| 10.2.3 | Fornecimento e instalação de geocomposto drenante. | M2 | 1.446,30 | 1.446,30 |
| 10.2.4 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | M2 | 1.446,30 | 1.446,30 |
| 10.2.5 | Lastro de brita 2, com espalhamento manual | M3 | 72,32 | 72,32 |
| **10.3** | **SERRALHARIA/DIVERSOS** | | | |
| 10.3.1 | Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼¿), com tela de arame galvanizado revestida em pvc, fio 12 bwg e malha quadrada 7,5x7,5cm - ref.: sinapi/102363 | M2 | 1.047,75 | 1.047,75 |
| 10.3.2 | Rede de proteção em nylon, malha de 100x100mm, para quadra de esporte - fornecimento e instalação - ref.: orse/01900 | M2 | 1.446,30 | 1.446,30 |
| 10.3.3 | !em processo de desativacao! traves para futebol campo 4m, tubo 4" , desmontável, med.ext. 4x2,2m. fornecimento e instalação | PAR | 1,00 | 1,00 |
| **10.4** | **DRENAGEM PLUVIAL** | | | |
| 10.4.1 | Calha retangular dim=0,50x0,50 esp=0,08m em concreto de 15mpa,coberta c/placa emc.a.de 20mpa esp=,05,incl.escavação e expurgo | M | 112,50 | 112,50 |
| 10.4.2 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 | UN | 5,00 | 5,00 |
| **10.5** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| 10.5.1 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 10.5.2 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 7,00 | 7,00 |

Atestado de Capacidade Técnica Parcial 00099864986 SEI 043.4125.2024.0017566-77 / pg. 69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10.5.3 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 10.5.4 | Dispositivo dr tetrapolar 30ma, com corrente nominal 40a | UN | 2,00 | 2,00 |
| 10.5.5 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 10.5.6 | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 4,50 | 4,50 |
| 10.5.7 | Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016 | M | 93,37 | 93,37 |
| 10.5.8 | Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016 | M | 135,25 | 135,25 |
| 10.5.9 | Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4¿¿), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 36,00 | 36,00 |
| 10.5.10 | Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1¿¿), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p | UN | 22,00 | 22,00 |
| 10.5.11 | Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 3/4", inclusive parafuso de fixação | UN | 97,00 | 97,00 |
| 10.5.12 | Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 1", inclusive parafuso de fixação | UN | 140,00 | 140,00 |
| 10.5.13 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 235,12 | 235,12 |
| 10.5.14 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 331,00 | 331,00 |
| 10.5.15 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 220,62 | 220,62 |
| 10.5.16 | Refletor simples led 150w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar - ref.: orse/12577 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 10.5.17 | Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 400 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 10.5.18 | Poste de concreto duplo t h=10 carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao | UN | 4,00 | 4,00 |
| 10.5.19 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020 | UN | 6,00 | 6,00 |
| **10.6** | **INSTALAÇÕES CONTRA-INCÊNDIO** | | | |
| 10.6.1 | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 10.6.2 | Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 10.6.3 | Placa indicativa de saída em pvc dim:20x30cm | UN | 7,00 | 7,00 |
| 10.6.4 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) - ref.: orse/12137 | UN | 5,00 | 5,00 |
| **10.7** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10.7.1 | Limpeza geral p/urbanização | M2 | 2.024,92 | 2.024,92 |
| **10.8** | **FUNDAÇÃO** | | | |
| 10.8.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 4,00 | 4,00 |
| 10.8.2 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 52,80 | 52,80 |
| 10.8.3 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 74,19 | 74,19 |
| 10.8.4 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. | M3 | 5,56 | 5,56 |
| 10.8.5 | Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 | M3 | 5,17 | 5,17 |
| 10.8.6 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 195,10 | 195,10 |
| 10.8.7 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 464,90 | 464,90 |
| 10.8.8 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 130,10 | 130,10 |
| **11** | **PISTA DE CORRIDA** | | | |
| **11.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 11.1.1 | Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes. | M2 | 3.089,71 | 3.089,71 |
| 11.1.2 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019 | M2 | 1.002,17 | 1.002,17 |
| **11.2** | **SUB-BASE** | | | |
| 11.2.1 | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017 | M3 | 7,50 | 7,50 |
| 11.2.2 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | M2 | 750,00 | 750,00 |
| 11.2.3 | Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021 | KG | 1.650,00 | 1.650,00 |
| **11.3** | **PISTA DE CORRIDA** | | | |
| 11.3.1 | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | M2 | 750,00 | 750,00 |
| 11.3.2 | Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento | M | 396,02 | 396,02 |
| 11.3.3 | Corte manual em concreto esp=3cm | M | 776,98 | 776,98 |
| 11.3.4 | Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento | M3 | 90,00 | 90,00 |
| 11.3.5 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016 | M2 | 398,09 | 398,09 |
| 11.3.6 | Juntas plásticas para piso, 27 x 3 mm - fornecimento e assentamento - ref.: orse/02181 | M | 278,08 | 278,08 |
| **11.4** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| 11.4.1 | Limpeza geral p/urbanização | M2 | 750,00 | 750,00 |
| **12** | **VESTIÁRIO SEM DEPOSITO** | | | |
| **12.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | M | 85,34 | 85,34 |
| 12.1.2 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019 | M2 | 85,34 | 85,34 |
| **12.2** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 12.2.1 | Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017 | M3 | 9,81 | 9,81 |
| 12.2.2 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017 | M3 | 44,76 | 44,76 |
| 12.2.3 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 46,19 | 46,19 |
| 12.2.4 | Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019 | M2 | 15,68 | 15,68 |
| 12.2.5 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 10,47 | 10,47 |
| 12.2.6 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 104,70 | 104,70 |
| **12.3** | **FUNDAÇÃO** | | | |
| 12.3.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 1,59 | 1,59 |
| 12.3.2 | Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 | M3 | 5,07 | 5,07 |
| 12.3.3 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 | M3 | 3,20 | 3,20 |
| 12.3.4 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 30,00 | 30,00 |
| 12.3.5 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 52,00 | 52,00 |
| 12.3.6 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 140,00 | 140,00 |
| 12.3.7 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 150,00 | 150,00 |
| 12.3.8 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 10,00 | 10,00 |
| 12.3.9 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 | KG | 14,00 | 14,00 |
| 12.3.10 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | M2 | 49,25 | 49,25 |
| 12.3.11 | Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento | M3 | 4,92 | 4,92 |
| 12.3.12 | Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021 | KG | 8,00 | 8,00 |
| 12.3.13 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 32,00 | 32,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.3.14 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | M2 | 46,00 | 46,00 |
| 12.3.15 | Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm - ref.: orse/03228 | M2 | 45,00 | 45,00 |
| **12.4** | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| 12.4.1 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 45,00 | 45,00 |
| 12.4.2 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 149,00 | 149,00 |
| 12.4.3 | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 | M3 | 2,00 | 2,00 |
| 12.4.4 | Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento | M3 | 7,06 | 7,06 |
| 12.4.5 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 134,00 | 134,00 |
| 12.4.6 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 263,00 | 263,00 |
| 12.4.7 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 83,00 | 83,00 |
| 12.4.8 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 103,00 | 103,00 |
| 12.4.9 | Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020 | M2 | 55,00 | 55,00 |
| 12.4.10 | Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020 | M2 | 35,60 | 35,60 |
| 12.4.11 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 198,00 | 198,00 |
| 12.4.12 | Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020 | M2 | 43,00 | 43,00 |
| 12.4.13 | 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 | 5,50 | 5,50 |
| 12.4.14 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 80,00 | 80,00 |
| 12.4.15 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 9,00 | 9,00 |
| 12.4.16 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 7,00 | 7,00 |
| 12.4.17 | Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm - ref.: orse/03228 | M2 | 11,00 | 11,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.4.18 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco eps, h=12cm | M2 | 9,00 | 9,00 |
| **12.5** | **ALVENARIA** | | | |
| 12.5.1 | Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 | M | 55,27 | 55,27 |
| 12.5.2 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | M2 | 242,94 | 242,94 |
| **12.6** | **COBERTURA** | | | |
| 12.6.1 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 | M | 27,50 | 27,50 |
| 12.6.2 | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 | M | 34,60 | 34,60 |
| 12.6.3 | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018 | M2 | 64,11 | 64,11 |
| 12.6.4 | Condutor pvc soldável para calha pluvial d=100mm - ref.: orse/00299 | M | 14,00 | 14,00 |
| 12.6.5 | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 | M2 | 41,79 | 41,79 |
| 12.6.6 | Estrutura metalica em aco estrutural perfil u, 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm | KG | 159,56 | 159,56 |
| 12.6.7 | Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra. | M2 | 13,58 | 13,58 |
| 12.6.8 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_p | M2 | 13,58 | 13,58 |
| **12.7** | **FORRO** | | | |
| 12.7.1 | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p | M2 | 43,31 | 43,31 |
| **12.8** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| 12.8.1 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 400,00 | 400,00 |
| 12.8.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 56,00 | 56,00 |
| 12.8.3 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 12.8.4 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.8.5 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.8.6 | Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020 | UN | 21,00 | 21,00 |
| 12.8.7 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 51,00 | 51,00 |
| 12.8.8 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 15,00 | 15,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.8.9 | Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 21,00 | 21,00 |
| 12.8.10 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.8.11 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 12.8.12 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.8.13 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.8.14 | Disjuntor diferencial residual,ddr, sensibilidade de 30ma, corrente de 40a, tipo ac- fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.8.15 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 12.8.16 | Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.8.17 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 35,00 | 35,00 |
| 12.8.18 | Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 12.8.19 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.8.20 | Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 12.8.21 | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 6,00 | 6,00 |
| **12.9** | **SPDA** | | | |
| 12.9.1 | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 12.9.2 | Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 12.9.3 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 12,00 | 12,00 |
| 12.9.4 | Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015 | M | 11,00 | 11,00 |
| 12.9.5 | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 64,00 | 64,00 |
| 12.9.6 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 50,00 | 50,00 |
| 12.9.7 | Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal - ref.: orse/08795 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 12.9.8 | Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em t, bitola do cabo de 16-16mm2 a 50-35mm2, 70-35mm2 e 95-35mm2 (ref.: cpos/42.20.150) | UN | 8,00 | 8,00 |
| 12.9.9 | Fixação p/ cabo de cobre nu em sistema de proteção contra descargas atmosféricas | UN | 36,00 | 36,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.9.10 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 16,00 | 16,00 |
| 12.9.11 | Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao | UN | 4,00 | 4,00 |
| 12.9.12 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 10,92 | 10,92 |
| 12.9.13 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | M3 | 15,00 | 15,00 |
| **12.10** | **TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA** | | | |
| 12.10.1 | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 9,00 | 9,00 |
| 12.10.2 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 14,00 | 14,00 |
| 12.10.3 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. af_12/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.4 | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.5 | Bucha de redução de pvc 50mm x 25mm | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.6 | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 15,00 | 15,00 |
| 12.10.7 | Curva 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 | 9,00 | 9,00 |
| 12.10.8 | 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_06/2022 | UN | 20,00 | 20,00 |
| 12.10.9 | Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.10 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.11 | Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 9,00 | 9,00 |
| 12.10.12 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 7,00 | 7,00 |
| 12.10.13 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.10.14 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.15 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.10.16 | Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 3,00 | 3,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.10.17 | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 11,00 | 11,00 |
| 12.10.18 | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 15,00 | 15,00 |
| 12.10.19 | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 57,00 | 57,00 |
| 12.10.20 | Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 27,00 | 27,00 |
| 12.10.21 | Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 15,00 | 15,00 |
| 12.10.22 | 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 | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.23 | 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_06/2022 | UN | 17,00 | 17,00 |
| 12.10.24 | 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_06/2022 | UN | 10,00 | 10,00 |
| 12.10.25 | Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.26 | Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.27 | Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.28 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.29 | Bucha de redução de pvc 50mm x 32mm | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.10.30 | Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 | M | 69,00 | 69,00 |
| 12.10.31 | Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial - fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.10.32 | 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 | 5,00 | 5,00 |
| 12.10.33 | Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2" | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.10.34 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.10.35 | Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.10.36 | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto com tubulação ø 2 1/2 a ø4 | M | 18,00 | 18,00 |
| 12.10.37 | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" - ref.: orse/02483 | M | 51,00 | 51,00 |
| 12.10.38 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 8,00 | 8,00 |
| **12.11** | **TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO** | | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.11.1 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 1,94 | 1,94 |
| 12.11.2 | Curva curta 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 | 1,00 | 1,00 |
| 12.11.3 | Curva curta 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 | 35,00 | 35,00 |
| 12.11.4 | 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 | 4,00 | 4,00 |
| 12.11.5 | 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_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.11.6 | 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 | 1,00 | 1,00 |
| 12.11.7 | 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 | 21,00 | 21,00 |
| 12.11.8 | Ralo 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 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.11.9 | 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 | 15,00 | 15,00 |
| 12.11.10 | 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 | 27,00 | 27,00 |
| 12.11.11 | 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 | 8,00 | 8,00 |
| 12.11.12 | 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 | 3,00 |
| 12.11.13 | 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 | 6,00 | 6,00 |
| 12.11.14 | Curva curta 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 | 3,00 | 3,00 |
| 12.11.15 | Curva curta 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 | 6,00 | 6,00 |
| 12.11.16 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.11.17 | 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 | 28,00 | 28,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.11.18 | 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 | 13,00 | 13,00 |
| 12.11.19 | 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 | 12,00 |
| 12.11.20 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.11.21 | Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.11.22 | Junção simples, pvc, serie r, dn 100 x 75 mm, junta elástica, para esgoto predial - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.11.23 | Junção simples, 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 | 9,00 | 9,00 |
| 12.11.24 | Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.11.25 | Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 100 mm | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.11.26 | Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 14,00 | 14,00 |
| 12.11.27 | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 12.11.28 | 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 | 6,00 | 6,00 |
| 12.11.29 | 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 | 12,00 | 12,00 |
| 12.11.30 | Curva longa 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 | 4,00 |
| 12.11.31 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 9,91 | 9,91 |
| 12.11.32 | Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.11.33 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | M3 | 11,85 | 11,85 |
| 12.11.34 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 1,94 | 1,94 |
| **12.12** | **ESQUADRIAS E VIDROS** | | | |
| 12.12.1 | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 | M2 | 22,08 | 22,08 |
| 12.12.2 | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019 | UN | 11,00 | 11,00 |

Atestado de Capacidade Técnica Parcial 00099864986 SEI 043.4125.2024.0017566-77 / pg. 79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.12.3 | Basculante em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro (ref.:11945/orse) | M2 | 4,76 | 4,76 |
| 12.12.4 | Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 | M | 14,60 | 14,60 |
| 12.12.5 | Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.12.6 | Espelho de cristal 4mm sem moldura - ref.: orse/9718 | M2 | 6,16 | 6,16 |
| **12.13** | **REVESTIMENTOS** | | | |
| 12.13.1 | 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 | 236,14 | 236,14 |
| 12.13.2 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607 | M2 | 72,16 | 23,50 |
| 12.13.4 | Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 | M2 | 28,56 | 28,56 |
| 12.13.5 | 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 | 236,14 | 236,14 |
| 12.13.6 | Granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm com 2 faces polidas, para peças de apoio, divisórias e/ou peças de amarração, fixadas com massa plástica e rejunte epoxi , fornecimento e instalação | M2 | 29,40 | 29,40 |
| 12.13.7 | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm - ref.: orse/08228 | M2 | 9,74 | 9,74 |
| **12.14** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | |
| 12.14.1 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | M2 | 61,65 | 61,65 |
| 12.14.2 | Junta de dilatacao com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 2x1cm | M | 18,00 | 18,00 |
| 12.14.3 | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018 | M2 | 46,24 | 46,24 |
| **12.15** | **PISO** | | | |
| 12.15.2 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021 | M2 | 89,43 | 89,43 |
| 12.15.3 | Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado - ref.: orse/07785 | M | 0,19 | 0,19 |
| 12.15.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016 | M2 | 46,12 | 46,12 |
| 12.15.5 | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 | M | 2,62 | 2,60 |
| 12.15.6 | Revestimento cerâmico para piso, porcelanato dim 60x60cm ou formato maior a 2025 cm2, retificado com rejunte epoxi | M2 | 43,31 | 43,31 |
| **12.16** | **PINTURAS** | | | |
| 12.16.1 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 279,68 | 279,68 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.16.2 | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | M2 | 35,94 | 35,94 |
| 12.16.3 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | M2 | 279,68 | 279,68 |
| 12.16.4 | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017 | M2 | 279,68 | 279,68 |
| **12.17** | **LOUÇAS E METAIS SANITARIOS** | | | |
| 12.17.1 | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.17.2 | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 12.17.3 | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.17.4 | Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.17.5 | Valvula de descarga anti vandalismo 1 1/2 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.17.6 | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.17.7 | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.17.9 | Torneira cromada de mesa, 1/2¿ ou 3/4¿, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 12.17.10 | Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (montana, linha montreal ou similar) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.17.11 | Assento para vaso sanitário pcd | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.17.12 | Ducha higiênica com registro linha aspen, deca ou similar | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.17.13 | Dispenser de papel toalha interfolhas, cor branca - fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.17.14 | Chuveiro plástico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2" , água fria | UN | 9,00 | 9,00 |
| 12.17.15 | Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado (ref.: 9495/orse) | UN | 9,00 | 9,00 |
| 12.17.16 | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 | UN | 11,00 | 11,00 |
| 12.17.17 | Torneira cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa - fornecimento e instalação - ref.: orse/11232 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.17.18 | Lavatório louça sem coluna, sifão cromado, válvula cromada e engate cromado , sem torneira (ref.: orse/7350) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.17.19 | Mictório sifonado louça branca ¿ padrão médio ¿ fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00 |
| 12.17.20 | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 12.17.23 | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. | UN | 5,00 | 5,00 |
| 12.17.24 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", jackwal ou similar - ref.: orse/12122 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **12.18** | **PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO** | | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.18.1 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) - ref.: orse/12137 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.18.2 | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.18.3 | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | M2 | 1,50 | 1,50 |
| 12.18.4 | Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminnescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2*mm antichamas (simbolos cores e pictogramas conforme nbr 16820) - ref.: orse/12137 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 12.18.5 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| **12.19** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| 12.19.1 | Placa identificacao acrilico 25x08cm borda polida-fornecimento e colocação | UN | 3,00 | 3,00 |
| 12.19.2 | Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 12.19.3 | Limpeza geral p/edificação | M2 | 85,34 | 85,34 |
| **13** | **RESERVATÓRIO INFERIOR** | | | |
| **13.1** | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | |
| 13.1.1 | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 | M | 56,00 | 56,00 |
| **13.2** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 13.2.1 | Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155hp), frota de 8 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22km/ | M3 | 55,00 | 55,00 |
| 13.2.2 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 31,00 | 31,00 |
| 13.2.3 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 35,65 | 35,65 |
| 13.2.4 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 713,00 | 713,00 |
| 13.2.5 | Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103 | M2 | 80,00 | 80,00 |
| **13.3** | **ESTRUTURA** | | | |
| 13.3.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 4,00 | 4,00 |
| 13.3.2 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020 | M2 | 238,00 | 238,00 |
| 13.3.3 | Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm | M2 | 160,00 | 160,00 |
| 13.3.4 | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | M3 | 40,36 | 40,36 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13.3.5 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | M3 | 40,36 | 40,36 |
| 13.3.6 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 1.950,00 | 1.950,00 |
| 13.3.7 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 14,81 | 14,81 |
| **13.4** | **DIVERSOS** | | | |
| 13.4.1 | Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 13.4.2 | Cabo de cobre pp 3 x 2,5 mm2, 450/750 v - fornecimento e instalação | M | 30,00 | 30,00 |
| 13.4.3 | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 13.4.4 | Tampa metálica para visita com cadeado p/ reservatório 1,00m x 1,00m | UN | 2,00 | 2,00 |
| 13.4.5 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo z, inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm - ref.: orse/11718 | M2 | 1,47 | 1,47 |
| 13.4.6 | Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização | M2 | 112,78 | 112,78 |
| 13.4.7 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros (ref. orse/1432) | UN | 4,00 | 4,00 |
| **14** | **RESERVATÓRIO ELEVADO - VOL. 59,64M3 - H= 16,00M** | | | |
| **14.1** | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | |
| 14.1.1 | Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes. | M2 | 42,60 | 42,60 |
| **14.2** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 14.2.1 | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017 | M3 | 65,44 | 65,44 |
| 14.2.2 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 46,88 | 46,88 |
| 14.2.3 | Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3 | M3 | 24,12 | 24,12 |
| 14.2.4 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 482,44 | 482,44 |
| 14.2.5 | Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103 | M2 | 42,31 | 42,31 |
| **14.3** | **ESTRUTURA** | | | |
| 14.3.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 | M3 | 2,12 | 2,12 |
| 14.3.2 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 39,00 | 39,00 |
| 14.3.3 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 295,00 | 295,00 |
| 14.3.4 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 1.100,00 | 1.100,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14.3.5 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 1.850,00 | 1.850,00 |
| 14.3.6 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 164,00 | 164,00 |
| 14.3.7 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 710,00 | 710,00 |
| 14.3.8 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 | M2 | 422,00 | 422,00 |
| 14.3.9 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. | M3 | 64,46 | 64,46 |
| 14.3.10 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | 70,00 | 70,00 |
| **14.4** | **DIVERSOS** | | | |
| 14.4.1 | Portão em chapa de ferro veneziana tipo z, inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm - ref.: orse/11718 | M2 | 1,89 | 1,89 |
| 14.4.2 | Escada marinheiro em aço ca 50 d= 16 mm (5/8"), sem pintura - ref.: orse/6979 | M | 19,20 | 19,20 |
| 14.4.3 | Tampa de abrir em chapa galvanizada plana e = 1,95 mm com cantoneiras, incluso cadeado | M2 | 2,00 | 2,00 |
| 14.4.4 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | M2 | 242,83 | 242,83 |
| 14.4.5 | 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 | 485,65 | 485,65 |
| 14.4.6 | 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 | 485,65 | 485,65 |
| 14.4.7 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | M2 | 242,83 | 242,83 |
| 14.4.8 | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017 | M2 | 242,83 | 242,83 |
| 14.4.9 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | M2 | 242,83 | 242,83 |
| 14.4.10 | Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização | M2 | 80,99 | 80,99 |
| 14.4.11 | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018 | M2 | 258,15 | 258,15 |
| 14.4.12 | Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018 | M2 | 80,99 | 80,99 |
| 14.4.13 | Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018 | M2 | 177,16 | 177,16 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14.4.14 | Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. | M | 17,27 | 17,27 |
| 14.4.15 | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 | M | 1,26 | 1,26 |
| 14.4.16 | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 | M | 0,90 | 0,90 |
| **14.5** | **INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO** | | | |
| 14.5.1 | Bomba para incêndio a diesel 05cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m3/h, hman= 08 m.c.a | UN | 1,00 | 1,00 |
| 14.5.2 | Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 cv, schneider mod.bc-21r ou similar - ref.: orse/08612 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 14.5.3 | Bomba para incêndio jockey 2 cv - ref.: orse/11173 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 14.5.4 | Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 | M | 27,12 | 27,12 |
| 14.5.5 | Válvula de esfera em bronze d = 4" , ref. 1552.b.400, da deca (bruto) - ref.: orse/10833 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 14.5.6 | Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 14.5.7 | Tanque de pressão de 80 lts | UN | 1,00 | 1,00 |
| 14.5.8 | Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p | UN | 1,00 | 1,00 |
| 14.5.9 | Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 14.5.10 | Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 14.5.11 | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | UN | 3,00 | 3,00 |
| **14.6** | **SPDA** | | | |
| 14.6.1 | Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 113,87 | 113,87 |
| 14.6.2 | Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 14.6.3 | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 14.6.4 | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 14.6.5 | Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao | UN | 1,00 | 1,00 |
| 14.6.6 | Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **14.7** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| 14.7.1 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 14.7.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 89,82 | 89,82 |
| 14.7.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 74,66 | 74,66 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14.7.4 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 34,55 | 34,55 |
| 14.7.5 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 8,24 | 8,24 |
| 14.7.6 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 14.7.7 | Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 14.7.8 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 |
| **14.8** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | |
| 14.8.1 | Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 18,73 | 18,73 |
| 14.8.2 | Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 25,93 | 25,93 |
| 14.8.3 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 14.8.4 | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | M | 19,62 | 19,62 |
| 14.8.5 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| **15** | **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - (ETE 20,00M3/DIA)** | | | |
| **15.1** | **CIVIL** | | | |
| 15.1.1 | Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 | M3 | 60,00 | 60,00 |
| 15.1.2 | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021 | M2 | 16,00 | 16,00 |
| 15.1.3 | Muro em alvenaria de bloco cerâmico, esp=0,09m, com fundação em alvenaria de pedra 0,35x0,60, colunas em concreto armado fck=15 mpa a cada 3,00m, inclusive escavação, chapisco, reboco e pintura | M2 | 154,00 | 154,00 |
| 15.1.4 | Portão em tela de arame fio 12 bwg (2.77) malha2, com moldura em aço galvanizado dn 2 1/2" incl. solda. ferragens, dobradiça e cadeado | M2 | 6,00 | 6,00 |
| 15.1.5 | Execução de canaleta de concreto moldado in loco, espessura de 0,07 m, geometria trapezoidal (dimensões internas: b=0,6 m; b=0,147 m; h=0,2 m). af_08/2021 | M | 10,00 | 10,00 |
| **15.2** | **ILUMINAÇÃO** | | | |
| 15.2.1 | Luminária em led para iluminação pública, 100 w, bivolt, selo inmetro, corpo em alumínio, inj fp 0,95, prot dps 10k, ip 66, ik 09,temp. cor 5000k, mod gl 216 g-light ou similar - ref.: orse/11997 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 15.2.2 | !em processo de desativacao! poste de aço galvanizado, engastado, altura útil 9 metros, para 1 luminária led, inclinação de 10º, na cor branca da metalsinter ou similar. fornecimento e instalação. | UN | 2,00 | 2,00 |

Atestado de Capacidade Técnica Parcial 00099864986 SEI 043.4125.2024.0017566-77 / pg. 86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15.2.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 90,00 | 90,00 |
| 15.2.4 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 90,00 | 90,00 |
| 15.2.5 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 90,00 | 90,00 |
| 15.2.6 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 15.2.7 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação. | M | 30,00 | 30,00 |
| **15.3** | **ETE** | | | |
| 15.3.1 | Estação de tratamento de esgoto (ete), vazão de 20,00 m3/dia, confeccionada em poliester reforçada e fibra de vidro, completa incluindo fornecimento, montagem e treinamento (ref.: seinfra/c4848) | UN | 1,00 | 1,00 |
| **16** | **REAPROVEITAMENTO E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA / PAISAGISMO** | | | |
| **16.1** | **SISTEMA DE REÚSO DE ÁGUAS PLUVIAIS - MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 16.1.1 | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | M3 | 301,36 | 301,36 |
| 16.1.2 | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | M3 | 230,40 | 230,40 |
| 16.1.3 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 392,83 | 392,83 |
| 16.1.4 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 288,00 | 288,00 |
| 16.1.5 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 152,82 | 152,82 |
| 16.1.6 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 4.584,67 | 4.584,67 |
| **16.2** | **EQUIPAMENTO** | | | |
| 16.2.1 | Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 16.2.2 | Tanque em fibra de vidro subterrâneo horizontal 100.000 litros, dim. 3x15 metros, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 1,00 |
| 16.2.3 | Grade de ferro de proteção em tubo de ferro galvanizado 2 1/2 | M2 | 2,00 | 2,00 |
| 16.2.4 | Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,50)m, em alv.tijolo esp=10cm, revestida e c/tampa em c.a. | UN | 10,00 | 10,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **16.3** | **TUBOS/CONEXÕES** | | | |
| 16.3.1 | Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 60,00 | 60,00 |
| 16.3.2 | Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 40,00 | 40,00 |
| 16.3.3 | Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 40,00 | 40,00 |
| 16.3.4 | Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 230,00 | 230,00 |
| 16.3.5 | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | M | 30,00 | 30,00 |
| 16.3.6 | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 1,00 | 1,00 |
| 16.3.7 | Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 3,00 | 3,00 |
| 16.3.8 | Torneira cromada 1/2¿ ou 3/4¿ para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 | UN | 10,00 | 10,00 |
| **16.4** | **SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 16.4.1 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | 59,00 | 59,00 |
| 16.4.2 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 15,00 | 15,00 |
| 16.4.3 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 43,00 | 43,00 |
| 16.4.4 | Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3 | M3 | 52,00 | 52,00 |
| 16.4.5 | Transporte com caminhão pipa de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | 170,00 | 170,00 |
| **16.5** | **EQUIPAMENTO** | | | |
| 16.5.1 | Sensor de chuva p/sist. de irrigação, modelo rsd-bex, marca rain bird ou similar (ref.: orse/8985) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 16.5.2 | Bomba de recalque submersa vazão: 7,00m3/h altura manométrica: 14,00mca potência: 1,00cv ref: bcs-220 trifásico (schneider ou equivalente técnico) - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 2,00 |
| 16.5.3 | Bocal para aspersor spray - 10f, marca rain bird ou similar (ref.: orse/11251) | UN | 77,00 | 77,00 |
| 16.5.4 | Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (ref.: orse/666) | UN | 5,00 | 5,00 |
| 16.5.5 | Controlador central p/sist.de irrigação modelo esp-lx modular, 16 estações, gabinete de parede, rain bird ou similar (ref.: orse/8992) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 16.5.6 | Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-ss, entrada roscada de 1", fêmea bsp, coluna aço inox, marca rain bird ou similar (ref.: orse/9461) | UN | 69,00 | 69,00 |
| 16.5.7 | Manômetro 0 a 10 kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" bsp - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 1,00 |
| 16.5.8 | Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros) - (ref.: orse/11936) | UN | 1,00 | 1,00 |
| **16.6** | **TUBOS/CONEXÕES** | | | |
| 16.6.1 | Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, pn-80, linha irriga-lf, tigre ou similar (ref.: orse/10537) | UN | 309,87 | 309,87 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16.6.2 | Fornecimento e assentamento de tubo para irrigação dn35mm pn60 | M | 150,24 | 150,24 |
| 16.6.3 | Fornecimento e assentamento de tubo para irrigação dn50mm pn60 | M | 495,80 | 495,80 |
| 16.6.4 | Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 | M | 661,06 | 661,06 |
| 16.6.5 | (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015 | M | 15,49 | 15,49 |
| 16.6.6 | Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca | UN | 5,00 | 5,00 |
| 16.6.7 | Válvula de esfera em bronze d = 4" , ref. 1552.b.400, da deca (bruto) - ref.: orse/10833 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 16.6.8 | Válvula globo com solenoide modelo 210 nc, 24 v ac, rosca bsb, 2", marca bermad ou similar (ref.: orse/9814) | UN | 4,00 | 4,00 |
| 16.6.9 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 16.6.10 | União de bronze 15mm x 1/2"-fornecimento e instalação | UN | 76,00 | 76,00 |
| 16.6.11 | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 47,00 | 47,00 |
| 16.6.12 | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | UN | 52,00 | 52,00 |
| **16.7** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | |
| 16.7.1 | Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico (ref.: orse/9812) | UN | 1,00 | 1,00 |
| 16.7.2 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 206,00 | 206,00 |
| 16.7.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 413,00 | 413,00 |
| 16.7.4 | Cabo de cobre pp cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v (ref.: orse/10758) | UN | 67,00 | 67,00 |
| **16.8** | **PAISAGISMO** | | | |
| 16.8.1 | Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103 | M2 | 4.958,00 | 4.958,00 |
| 16.8.2 | Terra vegetal com espalhamento manual - ref.: orse/02394 | M3 | 247,90 | 247,90 |
| 16.8.3 | Plantio de grama esmeralda em placas | M2 | 4.958,00 | 4.000,00 |
| **17** | **CONTENÇÕES** | | | |
| **17.1** | **IMPLANTAÇÃO - CONTENÇÕES** | | | |
| 17.1.1 | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 | M3 | 128,50 | 128,50 |
| 17.1.2 | Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103 | M2 | 245,00 | 245,00 |
| 17.1.3 | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 | M3 | 12,24 | 12,24 |
| 17.1.4 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | M3 | 140,87 | 140,87 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17.1.5 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 128,50 | 128,50 |
| 17.1.6 | Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3) c/agregados adquiridos - ref.: seinfra/c3345 | M3 | 314,45 | 314,45 |
| 17.1.7 | Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante. af_07/2021 | UN | 265,00 | 265,00 |
| 17.1.8 | Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af_08/2021 | M | 225,00 | 225,00 |

SALVADOR/BA, 27 DE SETEMBRO DE 2024

Documento assinado eletronicamente por **Higo Pissinati Soares**, **Coordenador Técnico**, em 04/10/2024, às 16:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Andrade Nunes**, **Chefe de Assessoria**, em 04/10/2024, às 16:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Documento assinado eletronicamente por **Roberto Vieira de Mello Elgaid**, **Diretor**, em 07/10/2024, às 17:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade**, **Presidente**, em 09/10/2024, às 15:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00099864986** e o código CRC **B41E6551**.

**Referência:** Processo nº 043.4125.2024.0017566-77 SEI nº 00099864986

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 256186/2024, emitida em 21/10/2024

Certidão nº 256186/2024
21/10/2024, 14:13
Chave de Impressão: 3W75z
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2024 e contém 90 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**
Rua Prof. Aloísio 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

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

**CREA-BA**

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

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

102101/2021

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 **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20210568841** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/07/2021 Baixada em: 22/07/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI/BA** CPF/CNPJ: **14.109.763/0001-80**
Endereço do contratante: RUA FRANCISCO DRUMOND, S/N Nº: S/N
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO Bairro: CENTRO
Cidade: CAMAÇARI UF: BA CEP: 42800970
Contrato: 0172/2017 Celebrado em: 20/12/2017
Valor do contrato: R$ 6.226.882,45 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DJALMA DUTRA, Nº: S/N
Complemento: BA 099 Bairro: LOTEAMENTO FONTE DAS ÁGUAS
Cidade: Arembepe UF: BA CEP: 42835000
Data de início: 15/01/2018 Conclusão efetiva: 28/02/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI/BA CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 4828.48 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 2295.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 726.98 METRO(S); **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 112 - Execução de Serviço Técnico 288.99 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #96 - GINASIO DE ESPORTES 111 - Execução de Obra Técnica 4828.48 METRO QUADRADO;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE - CIE, NO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI/BA

**Informações Complementares**

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À CENTRAL DE ALARME, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA E ALTA TENSÃO, INSTALAÇÕES MECÂNICAS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TRANSFORMADOR, PLANTIO POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À DETECTOR, ALARME, TELEFONIA, LÓGICA, TV APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À SPDA APENAS NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- 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 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

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

**CREA-BA**

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

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

102101/2021

Atividade concluída

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 102101/2021**
**22/07/2021, 10:57**
**04dZx**

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: 04dZx

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

# ATESTADO

O MUNICÍPIO DE CAMAÇARI, inscrito no CNPJ Nº 14.109.763/0001-80 com sede na Rua Francisco Drummond, s/nº, Camaçari – BA, atesta para os devidos fins que a empresa **800 D ENGENHARIA LTDA**, situada à Rua Frederico Simões, nº 153, Edf. Orlando Gomes, sala 1405, Bairro Caminho da Árvores Salvador – Bahia, inscrita no CNPJ: 02.214.613/0001-57, tendo como responsável técnico o engenheiro civil **Alexildo Pelagio Gonçalves Portela Junior CREA 32328/D BA, RNP 050301020-0, ART BA20180006573,** executou a obra abaixo relacionada, de acordo com os requisitos técnicos exigidos.

**Dados do Contrato:**

**Contrato**: 0172/2017

**Objeto**: Execução das obras e serviços de engenharia na construção do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE, no Município de Camaçari, Bahia.

**Valor Contratual: R$** 5.135.134,63 (Cinco milhões, cento e trinta e cinco mil, cento e trinta e quatro reais e sesserta e três centavos).

**Prazo contratual**: 15/01/2018 a 15/12/2018

**Valor Contratual + aditivos:** R$ 6.226.882,45 (Seis milhões, duzentos e vinte e seis mil, oitocentos e oitenta e dois reais e quarenta e cinco centavos).

**Prazo contratual + aditivos**: 15/01/2018 a 31/03/2021

**Valor Executado:** R$ 6.041.053,96 (Seis milhões, quarenta e um mil e cinquenta e três reais e noventa e seis centavos).

**Período de execução:** 15/01/2018 a 28/02/2021

**1º termo aditivo – VALOR:** R$ 348.396,85 (Trezentos e quarenta e oito mil, trezentos e noventa e seis reais e oitenta e cinco centavos).

**2º termo aditivo – VALOR:** R$ 146.108,37 (Cento e quarenta e seis mil, cento e oito reais e trinta e sete centavos).

**3º termo aditivo – PRAZO:** 15/12/2018 a 30/04/2019
**4º termo aditivo – PRAZO:** 30/04/2019 a 30/08/2019
**5º termo aditivo – VALOR:** R$ 302.281,19 (Trezentos e dois mil, duzentos e oitenta e um reais e dezenove centavos).

**PRAZO:** 30/08/2019 a 30/12/2019
**6º termo aditivo – PRAZO:** 30/12/2019 a 30/04/2020
**7º termo aditivo – PRAZO:** 30/04/2020 a 31/08/2020



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

**8º termo aditivo – VALOR:** R$ 294.961,41 (Duzentos e noventa e quatro mil, novecentos e sessenta e um reais e quarenta e um centavos).

**PRAZO:** 31/08/2020 a 31/12/2020
**9º termo aditivo – PRAZO:** 31/12/2020 a 31/01/2021
**10º termo aditivo – PRAZO:** 31/01/2021 a 31/03/2021

**Endereço da obra:** Rua Djalma Dutra, BA 099 - Arembepe – Loteamento Fonte das Águas, Município de Camaçari-Ba.

**SERVIÇOS EXECUTADOS:**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 1.0 | GINÁSIO | | |
| 1.1 | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 1.1.1 | INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIROS | UND | 1,00 |
| 1.1.2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M² | 4.828,48 |
| 1.1.3 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M² | 578,82 |
| 1.1.4 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA | UND | 1,00 |
| 1.1.5 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES | M² | 4.828,48 |
| 1.1.6 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 8,80 |
| 1.2 | INSTALAÇÕES DO CANTEIRO/SERVIÇOS GERAIS | | |
| 1.2.1 | CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1 KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | M3 | 9,80 |
| 1.2.2 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 4.420,65 |
| 1.2.3 | BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS | M2 | 100,00 |
| 1.3 | INFRA-ESTRUTURA ( BLOCOS E BALDRAMES ) | | |
| 1.3.1 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 592,62 |
| 1.3.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 418,30 |
| 1.3.3 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 4.145,01 |
| 1.3.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2.269,50 |
| 1.3.5 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 272,83 |
| 1.3.6 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 393,02 |

Atestado CT 097/2018 -Pág 2/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.3.7 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 57,51 |
| 1.3.8 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 145,43 |
| 1.3.9 | REGULAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE | M2 | 156,51 |
| 1.3.10 | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL | M2 | 160,54 |
| 1.3.11 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 1.908,80 |
| 1.3.12 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 865,00 |
| 1.3.13 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 3.993,25 |
| 1.3.14 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM) | UN | 1,00 |
| 1.3.15 | ESTACA METÁLICA TR45 OU SIMILAR CRAVADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PERFIL E BATE ESTACAS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO) | M | 2.135,88 |
| 1.3.16 | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO "I" FAMÍLIA 250. AF_11/2016 | UN | 127,00 |
| 1.3.17 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM,AF_12/2015 ( CÓDIGO SINAPI 92923 ) APLICADO K= 0,97 EM CIMA DO PREÇO UNITÁRIO DO SINAPI | KG | 2.164,50 |
| 1.3.18 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM,AF_12/2015 ( CÓDIGO SINAPI 92924 ) APLICADO K= 0,97 EM CIMA DO PREÇO UNITÁRIO DO SINAPI | KG | 752,61 |
| **1.4** | **SUPER-ESTRUTURA ( EXCLUSO ARQUIBANCADA )** | | |
| 1.4.1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO DO FCK=30MPA, INCLUSIE LANÇAMENTO E ADESAMENTO | M3 | 95,29 |
| 1.4.2 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 1.244,49 |
| 1.4.3 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 2.000,93 |
| 1.4.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4.240,97 |
| 1.4.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.702,89 |
| 1.4.6 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, 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, CONSIDERANDO CONSUMO DE 13,86 KG/M² | M2 | 2.295,00 |
| 1.4.7 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M2 | 2.295,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.4.8 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ( CÓDIGO SINAPI 92923 ) Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi | KG | 136,00 |
| 1.4.9 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ( CÓDIGO SINAPI 92924 ) Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi | KG | 1.914,10 |
| 1.4.10 | INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 30,0 M E MENORES QUE 40,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. COMPOSIÇÃO EM ANEXO. Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário da composição. | M² | 2.295,00 |
| **1.5** | **PAREDES E PAINÉIS** | | |
| 1.5.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 1.215,00 |
| 1.5.2 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 30,70 |
| 1.5.3 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADACOM COLHER. AF_03/2016 ( CÓDIGO SINAPI 93201 ) Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 93201 | M | 324,35 |
| 1.5.4 | PEITORIL EM GRANITO, TIPO ANDORINHA, LARGURA DE 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA REF. SINAPI - 84089. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO) Aplicado k=0,97 em cima da composição. | M | 40,75 |
| 1.5.5 | CANTONEIRA EM AÇO INOX PARA MONTAGEM DE DIVISÓRIA EM MÁRMORE EM GRANITO. | M2 | 30,70 |
| **1.6** | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | |
| 1.6.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4,00 |
| 1.6.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 6,00 |
| 1.6.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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 | 10,00 |
| 1.6.4 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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 | 2,00 |
| 1.6.5 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL | UN | 1,00 |
| 1.6.6 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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 | 2,00 |
| **1.7** | **FERRAGENS** | | |
| 1.7.1 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 26,00 |
| **1.8** | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.8.1 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 35,15 |
| 1.8.2 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | M2 | 40,11 |
| 1.8.3 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M2 | 48,40 |
| 1.8.4 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | M | 20,53 |
| 1.8.5 | ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS | UN | 2,00 |
| 1.8.6 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 5,88 |
| 1.8.7 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 11,70 |
| 1.8.8 | MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES) | CJ | 1,00 |
| **1.9** | **VIDROS** | | |
| 1.9.1 | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM | M2 | 35,15 |
| **1.10** | **COBERTURA** | | |
| 1.10.1 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 89,00 |
| 1.10.2 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, 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, CONSIDERANDO CONSUMO DE 13,86 KG/M² | M2 | 1.795,00 |
| 1.10.3 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M2 | 1.795,00 |
| 1.10.4 | TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO-EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LATERNIM (33,40 X 3,40 M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL | M2 | 1.934,19 |
| 1.10.5 | TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO-EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL | M2 | 2.627,99 |
| 1.10.6 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 170,16 |
| 1.10.7 | INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 30,0 M E MENORES QUE 40,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. COMPOSIÇÃO EM ANEXO. Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário da composição. | M² | 1.795,00 |
| 1.10.8 | INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. SINAPI - 94216. COMPOSIÇÃO EM ANEXO. Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário da composição. | M² | 4.090,00 |
| **1.11** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 1.11.1 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, e=2CM | M2 | 66,04 |
| 1.11.2 | 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 | 66,04 |
| 1.11.3 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM | M2 | 66,04 |
| 1.11.4 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 592,62 |
| **1.12** | **FORRO** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.12.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 282,16 |
| 1.12.2 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 213,57 |
| **1.13** | **REVESTIMENTO DE PAREDES** | | |
| 1.13.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 2.262,19 |
| 1.13.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | 2.510,17 |
| 1.13.3 | AZULEJO 15X15CM PRIMEIRA QUALIDADE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 192,82 |
| 1.13.4 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE | M | 29,39 |
| 1.13.5 | EMBOÇO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA ), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 192,79 |
| **1.14** | **REVESTIMENTO DE PISOS** | | |
| 1.14.1 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM | M2 | 556,34 |
| 1.14.2 | LASTRO DE BRITA | M3 | 66,76 |
| 1.14.3 | FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO | M | 15,20 |
| 1.14.4 | SINAL DE ALERTA NO PISO | M2 | 7,60 |
| 1.14.5 | PISO CERÂMICO PADRÃO MEDIO OEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 ( CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 182,77 |
| 1.14.6 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 70,88 |
| 1.14.7 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | M2 | 100,52 |
| 1.14.8 | PISO EM CONCRETO FCK 20MPAM ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESSURA MINIMA DE 5CM. SOBRE O LASTRO DE BRITA, ANTES DA DEPOSIÇÃO DAS ARMADURAS, DEVE SER DISPOSTA LONA PLÁSTICA DE POLIETILENO, COM TRANSPASSE DE 10 | M2 | 1.349,04 |
| 1.14.9 | PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3MM INCLUINDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFIC | M2 | 1.349,15 |
| 1.14.10 | PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6MM EMBORRACHADO PROPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO. | M2 | 180,58 |
| 1.14.11 | SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 13,60 |
| **1.15** | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | |
| 1.15.1 | PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO, E=7CM, C/ JUNTAS EM MADEIRA | M2 | 361,00 |
| 1.15.2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE | M2 | 79,75 |
| 1.15.3 | PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 4,55 |
| 1.15.4 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 0,52 |

Atestado CT 097/2018 -Pág 6/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.15.5 | PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=60 / h=120 / e=4CM)-RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE | UN | 4,00 |
| 1.15.6 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACEINFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 248,46 |
| **1.16** | **ESGOTO SANITÁRIO** | | |
| 1.16.1 | (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 | M | 10,00 |
| 1.16.2 | (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 | M | 14,00 |
| 1.16.3 | (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/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 4,00 |
| 1.16.4 | (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 | M | 125,99 |
| 1.16.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 15,12 |
| 1.16.6 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 14,13 |
| 1.16.7 | RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRALHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO | PÇ | 15,00 |
| **1.17** | **ÁGUA FRIA POTÁVEL** | | |
| 1.17.1 | (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 | M | 19,99 |
| 1.17.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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 | M | 4,00 |
| 1.17.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 10,00 |
| 1.17.4 | (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 | M | 26,00 |
| 1.17.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 118,99 |
| 1.17.6 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 30,00 |
| 1.17.7 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5,00 |
| 1.17.8 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.17.9 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5,00 |
| 1.17.10 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 30,00 |
| 1.17.11 | 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 | 13,00 |
| 1.17.12 | 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 | 2,00 |
| 1.17.13 | 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 |
| 1.17.14 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | UN | 2,00 |
| **1.18** | **ÁGUA QUENTE** | | |
| 1.18.1 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 14,00 |
| 1.18.2 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 36,00 |
| 1.18.3 | SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA | CJ | 1,00 |
| **1.19** | **INCÊNDIO** | | |
| 1.19.1 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 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 | UN | 5,00 |
| 1.19.2 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 |
| 1.19.3 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 |
| 1.19.4 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 |
| 1.19.5 | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio. REF.: 7861/ORSE | UND | 4,00 |
| 1.19.6 | Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.aBomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a. REF.: 11172/ORSE | UND | 1,00 |
| 1.19.7 | Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | UND | 100,00 |
| 1.19.8 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL, BRONZE, D = 63 MM (2 1/2") – REF.: ORSE/1479 | UND | 2,00 |
| 1.19.9 | VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL, BRONZE, D = 63 MM (2 1/2") – REF.: ORSE/8794 | UND | 3,00 |
| 1.19.10 | VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCÊNDIO) - REF.: ORSE/8940 | UND | 1,00 |
| 1.19.11 | JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM FLANGEADA 150LBS 2 1/2"" - REF.: SBC/073176 | UND | 2,00 |
| 1.19.12 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO, 24V (ATÉ 40 SETORES) C/ 2 BATERIA - VR-40L-VERIN OU SIMILAR – REF.: ORSE/12136 | UND | 1,00 |
| 1.19.13 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL – REF.: CPOS/50.05.490 | UND | 4,00 |
| 1.19.14 | DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA - REF.: SBC/055811 | UND | 15,00 |
| 1.19.15 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LED - REF.: FDE/09.09.083 | UND | 4,00 |
| 1.19.16 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1/2" - REF.: SETOP/ELE-ELE-095 | M | 80,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.19.17 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2". REF.: ORSE/9975 | UND | 200,00 |
| 1.19.18 | Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico. REF.: 9812/ORSE | UND | 1,00 |
| 1.19.19 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 0,5MM² - REF.: ORSE/12141 | M | 2.000,00 |
| **1.20** | **ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA** | | |
| 1.20.1 | (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. AF_10/2015 | M | 282,00 |
| 1.20.3 | FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 20, ø 200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES | PÇ | 16,00 |
| **1.21** | **TORRE DE CAIXA D'ÁGUA** | | |
| 1.21.1 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 4,00 |
| 1.21.2 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 1.21.3 | 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 | 2,00 |
| 1.21.4 | 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 |
| 1.21.5 | 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 |
| 1.21.6 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 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 |
| 1.21.7 | 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 | 4,00 |
| 1.21.8 | CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 1,00 |
| 1.21.9 | CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 1,00 |
| **1.22** | **RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL-20 M³** | | |
| 1.22.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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 | M | 24,00 |
| 1.22.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 24,00 |
| 1.22.3 | (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 | M | 27,00 |
| 1.22.4 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 2,00 |
| 1.22.5 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.22.6 | 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 |
| 1.22.7 | 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 | 4,00 |
| 1.22.8 | 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 | 4,00 |
| 1.22.9 | 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 | 2,00 |
| 1.22.10 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 |
| 1.22.11 | 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 | 2,00 |
| 1.22.12 | FLANGES Fº Gº PARA CAIXA DÁGIA ø1" | UN | 2,00 |
| 1.22.13 | FLANGES Fº Gº PARA CAIXA DÁGIA ø1/4" | UN | 4,00 |
| 1.22.14 | FLANGES Fº Gº PARA CAIXA DÁGIA ø1/2" | UN | 2,00 |
| 1.22.15 | JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU ø 1.1/2", COM UNIÃO ROSCADA | PÇ | 2,00 |
| 1.22.16 | CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZAÃO 16M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0 CV, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 2,00 |
| 1.22.17 | RSERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE DE 20.000 LITROS | UN | 1,00 |
| 1.22.18 | IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR COM GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO | UN | 1,00 |
| 1.22.19 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 8,71 |
| 1.22.20 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 204,08 |
| 1.22.21 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 12,33 |
| 1.22.22 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 | KG | 20,58 |
| 1.22.23 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | M2 | 32,00 |
| 1.22.24 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 6,89 |
| 1.22.25 | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | UND | 4,00 |
| **1.23** | **LOUÇAS E METAIS** | | |
| 1.23.1 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 1.23.2 | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 |
| 1.23.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 12,00 |
| 1.23.4 | DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, NA COR BRANCA | UN | 14,00 |
| 1.23.5 | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, NA COR BRANCA | UN | 8,00 |
| 1.23.6 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.23.7 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 1.23.8 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 |
| 1.23.9 | LAVATÓRIO DE CANTO - ALTURA FINAL DE 78 A 80 CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO -MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA | UN | 2,00 |
| 1.23.10 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M2 | 12,84 |
| 1.23.11 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 10,00 |
| 1.23.12 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA | UN | 4,00 |
| 1.23.13 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44 CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46 CM, CONFORME NBR9050 | UN | 4,00 |
| 1.23.14 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 1.23.15 | TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 1.23.16 | CHUVEIRO COM TUBO CROMADO | UN | 10,00 |
| 1.23.17 | BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATÓRIO | UN | 4,00 |
| 1.23.18 | BARRA DE APOIO - 80 CM | UN | 14,00 |
| 1.23.19 | BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050 | UN | 1,45 |
| 1.23.20 | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 14,00 |
| 1.23.21 | CUBA UNIVERDSAL PARA EMBUTIR, OVAL . COR: BRANCO GELO ( INCLUSIVE VÁLVULA, ENGATE, FSIFÃO) | UN | 12,00 |
| 1.23.22 | CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR EM AÇO INOX, 50X40X240 MM ( INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| **1.24** | **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** | | |
| 1.24.1 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS,COM2 LÂMPADAS28W/220V E REATOR AFP 220V 220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FP>= 0,9 E THD < 10% | UN | 46,00 |
| 1.24.2 | LUMINÁRIA TIPO PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W / 220, REATOR E IGNITOR 220 V. RE . TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE | UN | 39,00 |
| 1.24.3 | PROJETO RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALOJAMENTO PARA CONJUNTO OPTICO E EQUIPAMENTOS, REFLETOR EM ALUMÍNIO MARTELADO, POLIDO QUIM., SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLI | UN | 12,00 |
| 1.24.4 | LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70WM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO. | PÇ | 21,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.24.5 | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 1.24.6 | LUMINARIA COM 2 FARÓIS DE 55W CADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM GABINETE EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 70°C / 2 HORAS, COM 2 PROJETORES C/ LÂMPADAS HALÓGENAS (QUARTZO-IODO) DE 55W, COM BATERIA SELADA DE 12Vx40Ah C/ AUTONOMIA DE 3 HORAS, COM CIRCUITO NSD PARA PROTEÇÃO DA BATERIA CONTRA DESCARGA RÁPIDA, LED DE SINALIZAÇÃO DA BATERIA (CARGA OU FLUTUAÇÃO) E LED INDICADOR DE SAÍDA ATIVA, CHAVE DE COMANDO ATIVAR / DESATIVAR) | UN | 10,00 |
| 1.24.7 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220 V | UN | 4,00 |
| 1.24.8 | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W | UN | 3,00 |
| 1.24.9 | INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA | UN | 17,00 |
| 1.24.10 | PLUG MACHO 2P + T - 10A/250 V | UN | 39,00 |
| 1.24.11 | PLUG FÊMEA 2P+T - 10A/250 V | UN | 39,00 |
| 1.24.12 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 87,00 |
| 1.24.13 | LAMPADA VAPOR METALICO 1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: SINAPI/72278 | UN | 39,00 |
| 1.24.14 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI/72282 | UN | 39,00 |
| **1.25** | **DUTOS E ACESSÓRIOS** | | |
| 1.25.1 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO ø 1 1/2" | M | 600,00 |
| 1.25.2 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO ø 2" | M | 109,99 |
| 1.25.3 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO ø 4! | M | 290,00 |
| 1.25.4 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 1.25.5 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 21,00 |
| 1.25.6 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 8,00 |
| 1.25.7 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | M | 80,00 |
| 1.25.8 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |
| 1.25.9 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 800,00 |
| 1.25.10 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 |
| 1.25.11 | CURVA DE 90 ° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINALDE: ø 3/4" | UN | 73,00 |
| 1.25.12 | CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: ø1" | UN | 18,00 |
| 1.25.13 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 125,00 |
| 1.25.14 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.25.15 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 46,00 |
| 1.25.16 | ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA | M | 42,00 |
| 1.25.17 | CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM | UN | 1,00 |
| 1.25.18 | PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA | M | 228,00 |
| 1.25.19 | GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO | UN | 380,00 |
| 1.25.20 | CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38 MM | UN | 380,00 |
| 1.25.21 | CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO | UN | 39,00 |
| 1.25.22 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA TESOURA 14M, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTURA | MÊS | 1,00 |
| **1.26** | **CABOS E BARRAMENTOS** | | |
| 1.26.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.000,00 |
| 1.26.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.499,99 |
| 1.26.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300,00 |
| 1.26.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 280,00 |
| 1.26.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 |
| 1.26.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20,00 |
| 1.26.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 140,00 |
| 1.26.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.800,00 |
| 1.26.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 |
| 1.26.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 950,00 |
| 1.26.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 |
| 1.26.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 |
| 1.26.13 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 80,00 |
| 1.26.14 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300,00 |
| 1.26.15 | PRENSA CABO ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM² | UN | 55,00 |
| 1.26.16 | CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGÊNIO 3X1,5MM² | M | 600,00 |
| **1.27** | **TELEFONE / LÓGICA / TV / ALARME** | | |
| 1.27.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18,00 |
| 1.27.8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40,00 |
| 1.27.9 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.27.10 | CURVA 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE : ø3/4" | UN | 8,00 |
| 1.27.11 | CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: ø1" | UN | 18,00 |
| 1.27.12 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 1.27.13 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 1.27.14 | CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA | UN | 2,00 |
| 1.27.15 | CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE | UN | 6,00 |
| 1.27.16 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 1.27.17 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | M | 1.220,00 |
| 1.27.18 | Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho | UND | 20,00 |
| 1.27.22 | Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar) | UND | 21,00 |
| 1.27.23 | Canaleta plástica 50x50mm. REF.: 8358/ORSE | M | 10,00 |
| 1.27.24 | GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19", 1 U - REF.: CPOS 66.20.150 | UND | 1,00 |
| 1.27.25 | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,00m - Rev 01. REF.: 11230/ORSE | UND | 21,00 |
| 1.27.26 | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02 | UND | 15,00 |
| 1.27.27 | Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. REF.: 98302/SINAPI | UND | 1,00 |
| 1.27.28 | Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade | UND | 1,00 |
| 1.27.29 | RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S - REF.: CIVIL 072226/AGETOP | UND | 1,00 |
| 1.27.30 | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP. REF.: 12791/ORSE | UND | 1,00 |
| 1.27.31 | Régua (filtro de linha) com 8 tomadas | UND | 1,00 |
| 1.27.32 | PONTO DE ACESSO SEM FIO WIRELESS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 |
| 1.27.33 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA - REF SEINFRA/CE C1286 | UND | 1,00 |
| 1.27.35 | PAINEL DE FECHAMENTO PARA RACK 19'' - REF.: 69.20.250/CPOS | UND | 1,00 |
| **1.28** | **QUADROS** | | |
| 1.28.1 | QUADRO QDL-1 | UN | 1,00 |
| 1.28.2 | QUADRO QDL-IE | UN | 1,00 |
| 1.28.3 | QL-QE ( CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO) | UN | 1,00 |
| 1.28.4 | QUADRO QL-QUADRA | UN | 1,00 |
| 1.28.5 | QUADRO QGBT | UN | 1,00 |
| 1.28.6 | QUADRO-QDF-BR | UN | 1,00 |
| 1.28.7 | QUADRO QDF-BI | UN | 1,00 |
| 1.28.8 | QUADRO QF-CHUVEIRO | UN | 1,00 |
| 1.28.9 | QUADRO QL-ACAD | UN | 1,00 |
| **1.29** | **SPDA** | | |
| 1.29.1 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 510,00 |
| 1.29.2 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 220,00 |
| 1.29.3 | PROTENSAO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS | UN | 88,00 |
| 1.29.4 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | UN | 22,00 |
| 1.29.5 | SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8".50 E SEUS ACESSÓRIOS | UN | 73,00 |

Atestado CT 097/2018 -Pág 14/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.29.6 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 40,00 |
| 1.29.7 | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | UN | 181,00 |
| 1.29.8 | TAMPAO DE AÇO GALVANIZADO, REDONDO DN 10", PARA POÇOS DE SPDA, ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF.: SINAPI/83627 | UND | 24,00 |
| **1.30** | **ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA** | | |
| 1.30.1 | ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL DISJUNTOR 600QA COM ALIMENTADOR 2X3F+N 240MM² CONFORME PROJETO | UN | 1,00 |
| 1.30.2 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 1.30.3 | Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento | UND | 1,00 |
| 1.30.4 | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.: 68066/SINAPI | UND | 1,00 |
| **1.31** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 1.31.1 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 6,21 |
| 1.31.2 | REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 850,00 |
| 1.31.3 | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8" | KG | 1.200,00 |
| 1.31.4 | PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) | M2 | 39,00 |
| 1.31.5 | BEBEDOURO DA IBBL, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO TIPO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX | UN | 3,00 |
| 1.31.6 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161 CM MODELO PL 200 DA MONTELE OU SIMILAR | UN | 1,00 |
| 1.31.7 | TRAVE PARA FUTSAL DESMONSTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC | PAR | 2,00 |
| 1.31.8 | TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA A REDE SEM BUCHAS COM REDE | PAR | 2,00 |
| 1.31.9 | POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO | PAR | 2,00 |
| 1.31.10 | ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRAULICO MECANICO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, S | UN | 4,00 |
| 1.31.11 | ESTRUTURA PARA BASKET FIXA MODELO PÉ DIREITO COM TABELAS DE LAMINADO NAVAL CO AROS E REDES | PAR | 1,00 |
| 1.31.12 | Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 clipes p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, incluisive instalação | M | 280,40 |
| **1.32** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | |
| 1.32.1 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 1,70 - SAÍDA | UN | 2,00 |
| 1.32.2 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 1,70 - ENTRADA | UN | 2,00 |
| 1.32.3 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,57 - SALA | UN | 7,00 |
| 1.32.5 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO | UN | 1,00 |

Atestado CT 097/2018 -Pág 15/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.32.6 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 2,15 - TEXTO ( PLACA DE PROIBIÇÃO) | UN | 1,00 |
| 1.32.7 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA ( ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO | UN | 1,00 |
| 1.32.8 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO | UN | 1,00 |
| 1.32.9 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO | UN | 1,00 |
| 1.32.10 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL | UN | 2,00 |
| 1.32.11 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO | UN | 1,00 |
| 1.32.12 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO | UN | 1,00 |
| 1.32.13 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 VESTIÁRIO ACESSÍVEL | UN | 2,00 |
| 1.32.14 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,85 SAÍDA ( PLACA DE ROTA) | UN | 2,00 |
| 1.32.15 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,45 PICTOGRAMA ( ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA | UN | 1,00 |
| 1.32.16 | PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,15 PICTOGRAMA UTILIDADES - (PLACA DE ROTA) | UN | 117,00 |
| 1.32.17 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE EM AÇO GALVANIZADO | UN | 8,00 |
| **1.33** | **PINTURA** | | |
| 1.33.1 | PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS | M2 | 2.427,93 |
| 1.33.2 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS | M2 | 2.427,93 |
| 1.33.3 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M2 | 70,30 |
| 1.33.4 | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | M2 | 80,01 |
| 1.33.5 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 80,01 |
| 1.33.6 | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS | M2 | 65,39 |
| 1.33.7 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 88485 | M² | 2.240,98 |
| 1.33.8 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M² | 449,42 |
| **1.34** | **LIMPEZA FINAL DA OBRA** | | |
| 1.34.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 4.151,97 |
| **1.35** | **ADMINISTRAÇÃO** | | |
| 1.35.1 | ADMINISTRAÇÃO | MÊS | 6,00 |

Atestado CT 097/2018 -Pág 16/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.35.2 | AS BUIT | M2 | 1.795,00 |
| **2** | **GERAL** | | |
| **2.1** | **ESGOTO SANITÁRIO** | | |
| 2.1.1 | (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 | M | 60,00 |
| 2.1.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 75,00 |
| 2.1.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 95,39 |
| 2.1.4 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 43,18 |
| 2.1.5 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M | UN | 12,00 |
| 2.1.6 | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL | M² | 76,15 |
| **2.2** | **ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC** | | |
| 2.2.1 | (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. AF_10/2015 | M | 90,00 |
| 2.2.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 29,65 |
| 2.2.3 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 54,00 |
| 2.2.4 | TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M | 102,00 |
| 2.2.5 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 81,00 |
| 2.2.7 | TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M | 24,00 |
| 2.2.8 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M | UN | 16,00 |
| 2.2.9 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 18,00 |
| **2.3** | **ÁGUA FRIA POTÁVEL** | | |
| 2.3.1 | (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 | M | 12,00 |
| 2.3.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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 | M | 234,00 |
| 2.3.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 36,00 |

Atestado CT 097/2018 -Pág 17/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.3.4 | (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 | M | 42,00 |
| 2.3.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 48,00 |
| 2.3.6 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 21,00 |
| 2.3.7 | CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO | UN | 1,00 |
| **2.4** | **INCÊNDIO** | | |
| 2.4.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 66,00 |
| 2.4.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 45,00 |
| 2.4.3 | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 2.4.4 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 |
| 2.4.5 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 |
| 2.4.6 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24,33 |
| **3** | **QUADRA POLIESPORTIVA - EXTERNA** | | |
| **3.1** | **QUADRA** | | |
| 3.1.1 | PISO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA ACABADO. CAMADA FINAL COM LAMA ASFÁLTICA EM ACABAMENTO LISO. SUPERFÍCIE DE JOGO COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICO-VINÍLICA, OU SIMILAR COM DEMARCAÇÕES POLIESPORTIVAS. BASE ASFÁLTICA MOLDADA "IN LOCO" EM MATERIAL DE PEDREIRA (PEDRA, BRITA ZERO E 1 , PÓ DE PEDRA E PEDRISCO) E SUB-BASE EM SOLO COMPACTADO | M2 | 748,00 |
| 3.1.2 | FECHAMENTO EM TELA QUADRANGULAR PLASTIFICADA, MALHA 2" FIO 14, TRAVAMENTO HORIZONTAL TUBO AÇO GALVANIZADO A FOGO ø 1 1/4" SOLDADO NOS MONTANTES, ESCORAMENTO TUBO AÇO GALVANIZADO A FOGO ø 1 1/4" E DEMAIS TUBOS VERTICAIS EM TUBO GALVANIZADO A FOGO ø 2 1/2" | M2 | 374,48 |
| 3.1.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 74,16 |
| 3.1.4 | PAVIMENTO EM PEDRA | UN | 1,00 |
| 3.1.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) | M3XKM | 1.610,00 |
| 3.1.6 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 87892 | M² | 68,10 |
| 3.1.7 | EMBOÇO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA ), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi | M² | 68,10 |
| 3.1.8 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 88497 | M² | 68,10 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.1.9 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 88489 | M² | 68,10 |
| 3.1.10 | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL | M² | 34,05 |
| 3.1.11 | REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA | M² | 1.087,98 |
| 3.1.12 | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | M² | 74,93 |
| 3.1.13 | Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor) - REF.: 9979/ORSE | M | 264,70 |
| **3.2** | **ÁGUAS PLUVIAIS** | | |
| 3.2.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 12,00 |
| 3.2.2 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 30,00 |
| 3.2.3 | TUBO PVC EB-644 P/REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M | 30,00 |
| 3.2.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M | UN | 4,00 |
| 3.2.5 | CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES C/ D-30CM | M | 45,00 |
| 3.2.6 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 45,00 |
| **4** | **IMPLANTAÇÃO** | | |
| **4.1** | **MOVIMENTO DE TERRA ÁREA INTERNA DO COMPLEXO** | | |
| 4.1.1 | ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. | M3 | 1.917,54 |
| 4.1.2 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP | M3 | 1.917,54 |
| **4.2** | **MURO LIMÍTROFE PARA FECHAMENTO DE ÁREA** | | |
| 4.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 252,67 |
| 4.2.2 | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 50,52 |
| 4.2.3 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 126,05 |
| 4.2.4 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 16,25 |
| 4.2.5 | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1.299,94 |
| 4.2.6 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | 268,13 |
| 4.2.7 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | M2 | 657,71 |
| 4.2.8 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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 | 1.315,50 |
| 4.2.9 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 21,79 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.2.10 | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 1.743,20 |
| 4.2.11 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | 159,00 |
| 4.2.12 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMAOS | M2 | 1.315,50 |
| 4.2.13 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.315,50 |
| 4.2.14 | PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 /NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 2X(2,5,0X2,5M), INCLUSIVE CADEADO | M2 | 20,00 |
| 4.2.15 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | M2 | 35,00 |
| 4.2.16 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 35,00 |
| 4.2.17 | PISO TÁTIL DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 32,39 |
| 4.2.18 | PISO TÁTIL DIRECIONAL, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 10,28 |
| 4.2.19 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 87892 | M² | 1.332,02 |
| 4.2.20 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 88485 | M² | 1.332,02 |
| **4.3** | **DRENAGEM PLUVIAL** | | |
| 4.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 145,64 |
| 4.3.2 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 139,98 |
| 4.3.4 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 13,00 |
| 4.3.5 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 16,79 |
| 4.3.6 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 26,78 |
| 4.3.7 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 44,65 |
| 4.3.8 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 18,00 |
| 4.3.10 | CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM | UN | 155,35 |
| 4.3.11 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO , NA MEDIDA: 060MX0,60X0,60M | UN | 7,00 |
| 4.3.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 1,00MX1,00M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO , NA MEDIDA: 060MX0,60X0,60M | UN | 2,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.3.13 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 14,00 |
| 4.3.14 | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL | M² | 206,59 |
| **4.4** | **ESGOTO SANITÁRIO** | | |
| 4.4.1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COM ø2,55M H3,00M, CONTENDO ETAPA ANAERÓBIA I E II, FILTRO ANAERÓBIO E FILTRO DE BIOGÁS, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE. | UN | 1,00 |
| 4.4.2 | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL | M2 | 0,90 |
| 4.4.3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 3,60 |
| 4.4.4 | REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/SOQUETE | M2 | 18,00 |
| 4.4.5 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | 3,60 |
| 4.4.6 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO | KG | 17,78 |
| 4.4.7 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO , NA MEDIDA: 060MX0,60X0,60M | UN | 2,00 |
| 4.4.9 | CAIXA DE RETENÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M | UN | 1,00 |
| 4.4.10 | Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Inclusive transporte e instalação | UN | 2,00 |
| 4.4.11 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP | UN | 1,00 |
| 4.4.12 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 2,50 |
| **5** | **INFRA-ESTRUTURA VIÁRIA** | | |
| **5.1** | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 5.1.1 | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M³ | 974,59 |
| 5.1.2 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA | M² | 1.015,20 |
| 5.1.3 | COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA | M³ | 466,99 |
| 5.1.4 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 10.023,26 |
| 5.1.5 | BASE SOLO ESTABIL C/ MATERIAIS MISTURADOS NA USINA / TRANSP AGUA EXCL. ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA | M³ | 211,68 |
| 5.1.6 | BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO | M³ | 211,68 |
| 5.1.7 | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS | M² | 756,00 |
| 5.1.8 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C | M² | 756,00 |
| 5.1.9 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE | TXKM | 139,10 |
| 5.1.10 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 242,36 |
| **5.2** | **DRENAGEM PLUVIAL** | | |
| 5.2.2 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,40 M | M | 21,00 |
| 5.2.3 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,60 M | M | 118,00 |

Atestado CT 097/2018 -Pág 21/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.2.4 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M | M | 104,00 |
| 5.2.6 | POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ. MACIÇOS ESP. = 0,20M, DIM. INT. = 1.00 X 1 .00 X 1.00M, LAJE SUP.C. A. ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600 | UN | 8,00 |
| 5.2.8 | DESCIDA DE ÁGUA PARA CORTES EM DEGRAUS TIPO DCD 01 | UN | 28,00 |
| 5.2.8 | DESCIDA DE ÁGUA PARA CORTES EM DEGRAUS TIPO DCD 02 | M | 3,40 |
| 5.2.9 | PONTA DE ALA EM CONCRETO CICLÓPICO, PARA TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) D=0.80 M | UN | 1,00 |
| 5.2.10 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M³ | 360,48 |
| 5.2.11 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M³ | 360,48 |
| 5.2.12 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M³ | 130,00 |
| 5.2.13 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM | M³XKM | 130,00 |
| **5.3** | **ESTACIONAMENTO** | | |
| 5.3.1 | Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem ca rga e descarga | M³ | 22,77 |
| 5.3.2 | Coleta e carga manuais de entulho | M³ | 29,60 |
| 5.3.3 | Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | M | 116,30 |
| 5.3.4 | Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado | M³ | 34,52 |
| 5.3.5 | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicaç ão de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de p edrestres, etc.) | M² | 26,49 |
| 5.3.6 | Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento R eservado" | UN | 2,00 |
| 5.3.7 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE | M2 | 187,50 |
| 5.3.8 | 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 | 21,58 |
| 5.3.9 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | M² | 431,50 |
| 5.3.10 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M³ | 24,40 |
| 5.3.11 | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 1,07 |
| **5.4** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 5.4.1 | Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | UN | 1,00 |
| 5.4.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 315,24 |
| 5.4.4 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | M2 | 60,60 |
| 5.4.5 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE | M2 | 315,24 |

Atestado CT 097/2018 -Pág 22/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

**ESTADO DA BAHIA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**
**Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.4.6 | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada | M3 | 57,37 |
| 5.4.7 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 1.147,68 |
| **5.5** | **ADMINISTRAÇÃO II** | | |
| 5.5.1 | ADMINISTRAÇÃO | MÊS | 5,00 |
| **6.0** | **ITEM NOVO ( ATERRO )** | | |
| **6.1** | **ITEM NOVO ( ATERRO )** | | |
| 6.1.1 | AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO ( RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE ) SINAPI 0369 | M³ | 4.023,70 |
| 6.1.2 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA | TxKM | 56.331,80 |
| 6.1.3 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOS DE ESTEIRA COM 153 HP | M³ | 4.023,70 |
| 6.1.4 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | M³ | 3.095,18 |

Camaçari, 22 de junho de 2021

Joselene Cardim Barbosa Souza
Engenheira Civil – CREA 27799-D-BA
SECRETÁRIA DA INFRAESTRUTURA

Atestado CT 097/2018 -Pág 23/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

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

**CREA-BA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**162006/2022**

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 **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20200284357** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/04/2020 Baixada em: 21/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA** CPF/CNPJ: **13.231.006/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA MANOEL SILVESTRE Nº: S/Nº
Complemento: CENTRO DE VÁRZEA NOVA Bairro: CENTRO
Cidade: VÁRZEA NOVA UF: BA CEP: 44690000
Contrato: 055/2020 Celebrado em: 23/03/2020
Valor do contrato: R$ 7.249.090,46 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BA 144, KM 01 SENTIDO A MORRO DO CHAPEU Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VÁRZEA NOVA UF: BA CEP: 44690000
Data de início: 23/03/2020 Conclusão efetiva: 22/01/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA CPF/CNPJ: 13.231.006/0001-11

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 911.62 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #232 - CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 320 - Projeto Arquitetônico 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #232 - CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO;

**Observações**

Elaboração de projetos e execução da obra de construção MORADA DO SABER FIBRA FORTE, no Mun. de Várzea Nova-BA

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

**CREA-BA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**162006/2022**

Atividade concluída

Número da ART: **BA20210647423** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/10/2021 Baixada em: 08/11/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA** CPF/CNPJ: **13.231.006/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA MANOEL SILVESTRE Nº: S/Nº
Complemento: CENTRO DE VÁRZEA NOVA Bairro: CENTRO
Cidade: VÁRZEA NOVA UF: BA CEP: 44690000
Contrato: 055/2020 Celebrado em: 23/03/2020
Valor do contrato: R$ 7.249.090,46 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BA 144, KM 01 SENTIDO A MORRO DO CHAPEU Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VÁRZEA NOVA UF: BA CEP: 44690000
Data de início: 23/03/2020 Conclusão efetiva: 23/03/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA CPF/CNPJ: 13.231.006/0001-11

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 911.62 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #232 - CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 320 - Projeto Arquitetônico 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #232 - CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO;

**Observações**

Elaboração de projetos e execução da obra de construção MORADA DO SABER FIBRA FORTE, no Mun. de Várzea Nova-BA
Aditivo: 1° Aditivo de Prazo

**Informações Complementares**

- COM EXCEÇÃO DE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM POSTES, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS, APENAS NO ÂMDITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE REDE LÓGICA, TELEFONIA, COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA, APENAS NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAME

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

**CREA-BA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

162006/2022

Atividade concluída

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.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 162006/2022**
**22/11/2022, 12:07**
**W74dx**

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: W74dx

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
## ESTADO DA BAHIA
## CNPJ: 13.231.006/0001-11

## ATESTADO CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa, **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, Caminho das Árvores, CEP 41.820-774, Salvador Bahia, inscrita no CNPJ/MF nº. 02.214.613/0001-57, fora contratada pela Prefeitura Municipal de Várzea Nova/BA, inscrita no CNPJ 13.231.0006/0001-11, sob o Regime de Contratação Integrada – RDC, previsto na Lei nº 12.462/2011 para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos de Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Arquitetura e Engenharia, e Execução da Obra de Urbanização e Construção da **"MORADA DO SABER FIBRA FORTE"** da PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA - BAHIA, conforme especificado no Anteprojeto e Planilha anexa.

**Dados do Contrato:**

| Licitação: | Nº Contrato: | Valor Contratado: |
|---|---|---|
| **RDC 01/2020** | **055/2020** | **R$ 7.249.090,46** |

**Dados da Obra:**

| ART de Execução: | Data Inicial: | Data Final: |
|---|---|---|
| **Nº BA20200284357** | **23/03/2020** | **23/03/2022** |

**Período acervado: 23/03/2020 à 23/03/2022**

Responsável Técnico:
**Engº. Civil AlexildoPelágio Gonçalves Portela Júnior**
**CREA-BA 32.328-D.**

**Várzea Nova, 23 de setembro de 2022**

João Hebert Araujo da Silva
Prefeito Municipal
**João Hebert A. da Sila**
**Prefeito Municipal**

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051365007-0
**Francisco de Assis O. Bispo**
**Crea/BA 92.624**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

## Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 10,00 |
| 1.2 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m² | 754,75 |
| 1.3 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | UN | 1,00 |
| 1.5 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNEC. E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 1.6 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 | m² | 2,52 |
| 1.7 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 | m² | 20,00 |
| 1.8 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016 | m² | 20,00 |
| 1.9 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | m² | 3.631,19 |
| 1.10 | **PROJETODS** | | |
| 1.10.1 | EXECUÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO E SEUS DETALHAMNETOS | m² | 3.840,39 |
| 1.10.2 | EXECUÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | m² | 3.840,39 |
| 1.10.3 | EXECUÇÃO DE PROJETO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | m² | 3.040,65 |
| 1.10.4 | EXECUÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | m² | 3.840,39 |
| 1.10.5 | EXECUÇÃO DE PROJETO DE REDE HIDROSSANITÁRIA | m² | 3.840,39 |
| 1.10.6 | EXECUÇÃO DE PROJETO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS | m² | 3.840,39 |
| 1.10.7 | EXECUÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | m² | 3.840,39 |
| 1.10.8 | EXECUÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS | m² | 3.840,39 |
| 1.10.9 | EXECUÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | m² | 3.040,65 |
| 1.10.10 | EXECUÇÃO DE PROJETO DE INFORMÁTICA - REDE DE LÓGICA | m² | 3.040,65 |
| 1.10.11 | EXECUÇÃO DE PROJETO DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO - CABLEAGEM TELEFÔNICA PREDIAL | m² | 3.040,65 |
| 1.11 | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | |
| 1.11.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 |
| 1.11.2 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,00 |
| 2 | **MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES** | | |
| 2.1 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016 | m³ | 411,01 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | m³ | 632,32 |
| 2.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m² | 528,75 |
| 3 | **FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES** | | |
| 3.1 | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES** | | |
| 3.1.1 | FORMAS DE TÁBUAS P/ CONCRETO EM FUNDAÇÕES, C/ REAPROVEITAMNETO DE 5X - VIGAS BALDRAME | m² | 1.154,70 |
| 3.1.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 452,18 |
| 3.1.3 | ARMADURA CA 60 DIÂMETRO DE 5,0 MM PARA VIGAS BALDRAME | KG | 11.546,99 |
| 3.1.4 | ARMADURA CA 50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 8,0 A 20,0 MM | KG | 73.130,95 |
| 3.1.5 | CONCRETO USINADO E BOMBEADO DE 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, PARA BLOCOS E VIGAS BALDRAMES | m³ | 769,80 |
| 3.1.6 | ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 40CM, INCLUSO CONCRETO ARMADO DE 25 MPA | m | 1.786,62 |
| 3.1.7 | ARRASAMNETO MECÂNICO DE ESTADA DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 40 CM | un | 185,00 |
| 3.1.8 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | un | 1,00 |
| 4 | **SUPERESTRUTURA** | | |
| 4.1 | **VIGAS / PILARES** | | |

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 061355087-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

## Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 4.1.1 | FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1,10 X 2,20, ESPESSURA DE 12MM, 2 UTILIZAÇÕES. | m² | 1.283,70 |
| 4.1.2 | ARMADURA CA 60 DIÂMETRO DE 5.0 MM PARA VIGAS / PILARES | KG | 8.752,50 |
| 4.1.3 | ARMADURA CA 50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 8.0 A 16.0 MM | KG | 58.350,00 |
| 4.1.4 | CONCRETO USINADO E BOMBEADO DE 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PARA BLOCOS E VIGAS BALDRAMES | m³ | 583,50 |
| 4.2 | **LAJES** | | |
| 4.1 | FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1,10 X 2,20, ESPESSURA DE 12MM, 2 UTILIZAÇÕES, | m² | 260,11 |
| 4.2 | ARMADURA CA 60 DIÂMETRO DE 5.0 MM PARA VIGAS / PILARES | KG | 2.926,28 |
| 4.3 | ARMADURA CA 50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 8.0 A 16.0 MM | KG | 32.514,20 |
| 4.4 | CONCRETO USINADO E BOMBEADO DE 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, PARA BLOCOS E VIGAS BALDRAMES | m³ | 325,14 |
| 4.3 | **ARMAÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL** | | |
| 4.3.1 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 7.969,98 |
| 5 | **PAREDES E PAINEIS** | | |
| 5.1 | **ELEMENTOS VAZADOS** | | |
| 5.1.1 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | m² | 60,78 |
| 5.2 | **ALVENARIA BLOCO ESTRUTURAL** | | |
| 5.2.1 | ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4X19X39CM (ESPESSURA 19CM), ESPESSURA DE 14 CM, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS , UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | m² | 5.316,50 |
| 5.2.2 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m² | 44,14 |
| 5.2.3 | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m² | 21,75 |
| 5.3 | **GRANITO** | | |
| 5.3.1 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | m² | 129,55 |
| 6 | **ESQUADRIAS** | | |
| 6.1 | **PORTAS DE MADEIRA** | | |
| 6.1.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 11,00 |
| 6.1.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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 | 15,00 |
| 6.1.3 | PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, PM4, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS | UN | 33,00 |
| 6.1.4 | PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, PM4, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS | UN | 2,00 |
| 6.2 | **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** | | |
| 6.2.1 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC | M | 9,00 |
| 6.2.2 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 33,00 |
| 6.2.3 | Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,40m, e= 1mm para as portas | m² | 3,52 |
| 6.3 | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | |
| 6.3.1 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | m² | 1,80 |
| 6.4 | **PORTÕES METÁLICOS** | | |
| 6.4.1 | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | m² | 4,80 |
| 6.5 | **GRADIL METÁLICO** | | |
| 6.5.1 | Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão | m² | 520,34 |
| 6.6 | **VIDROS** | | |
| 6.6.1 | Porta alumínio tipo camarão, cor natural, modelo c/venezianas e vãos para fixação de vidro, com ferragens, exclusive vidros | m² | 3,15 |

João Hebert Araujo da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 05[illegible]7-0

**Francisco de Assis O. Bispo**
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

## Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 6.6.2 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 9,60 |
| 6.6.3 | Fornec. e inst. de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata refletivo medindo 8,30x6,87m c/06 modulos vertical e 11 modulos horizontal, e 05 janelas maxi mar (obra.Sup.Reg.Trabalho) | m² | 336,73 |
| 6.7 | **PORTAS DE ALUMINIO** | | |
| 6.7.1 | Portão de abrir, com estrutura 1"x3", ripas 1"x3" e montantes de 4"x4", em alumínio anodizado na cor branca. 04 folhas, sendo 02 folhas fixas e 02 folhas móveis | m² | 77,78 |
| 6.8 | **PORTAS METÁLICAS** | | |
| 6.8.1 | Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amadeirado, da DKS ou similar - inclusive batente e barras antipânico | un | 1,00 |
| 7 | **SISTEMAS DE COBERTURA** | | |
| 7.1 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m, com consumo de aço de 10,55 Kg/m² | m² | 3.158,73 |
| 7.2 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | m² | 3.158,73 |
| 7.3 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 272,88 |
| 7.4 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 272,88 |
| 7.5 | RUFO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP. VERTICAL. AF_07/2019 | M | 653,80 |
| 7.6 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 216,00 |
| 8 | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 8.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS | m² | 988,62 |
| 9 | **REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS** | | |
| 9.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 10.633,00 |
| 9.2 | 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 | 288,34 |
| 9.3 | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 10.344,66 |
| 9.5 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 | m³ | 2,88 |
| 9.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 288,34 |
| 9.7 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 1.023,10 |
| 9.8 | FORRO DE PVC, LISO, P/ AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 2.506,15 |
| 9.10 | FORRO DE MADEIRA EM TABUAS DE 10CM, FIXADAS EM TRUTURA METÁLICAS E PARAFUSADAS | m² | 1.350,00 |
| 9.9 | ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO C/ LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSP. VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 841,91 |
| 9.10 | Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado | m² | 841,91 |
| 10 | **SISTEMAS DE PISOS** | | |
| 10.1 | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA** | | |
| 10.1.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m² | 2.208,21 |
| 10.1.2 | PISO CIMENTADO COLORIDO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | m² | 2.208,21 |
| 10.1.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 178,45 |
| 10.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 993,79 |
| 10.1.5 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m² | 131,94 |

João Hebert Araujo da Silva
Prefeito Municipal
João Hebert A. Prefeito
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051550607-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

## Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 10.1.6 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m² | 5,58 |
| 10.1.7 | PISO GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 10 MM, INCLUSO JUNTAS DILATACAO PLASTICAS | m² | 3.753,77 |
| 10.1.8 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 121,62 |
| 10.1.9 | CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 | m² | 1.023,10 |
| 10.1.10 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 1.023,10 |
| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | |
| 10.2.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO 25 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 2.414,35 |
| 10.2.2 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1.164,40 |
| 10.2.3 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM | m³ | 16,38 |
| 10.2.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 4.076,57 |
| 10.2.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 2.709,72 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | 10.633,00 |
| 11.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 5.316,50 |
| 11.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 5.028,16 |
| 11.5 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | m² | 155,34 |
| 11.6 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 131,29 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 12.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 150,00 |
| 12.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC.E INST. AF_12/2014 | M | 135,30 |
| 12.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC.E INST.. AF_12/2014 | M | 29,00 |
| 12.4 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST. AF_12/2014 | M | 36,00 |
| 12.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST. AF_12/2014 | M | 80,35 |
| 12.6 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC.E INST. AF_12/2014 | M | 91,30 |
| 12.7 | 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 | 63,00 |
| 12.8 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 39,00 |
| 12.9 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 58,00 |
| 12.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 |
| 12.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 |
| 12.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 23,00 |
| 12.13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 12.14 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 |
| 12.15 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 |

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

**João Hebert A. da Silva**
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng. Civil CREA-BA
RNP 051355087-0

**Francisco de Assis O. Bispo**
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

## Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 12.16 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 |
| 12.17 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 |
| 12.18 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 |
| 12.19 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 12.20 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 |
| 12.21 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 32,00 |
| 12.22 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC.E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 12.23 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 |
| 12.24 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 12.25 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , INST. EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 14,00 |
| 12.26 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 9,00 |
| 12.27 | Caixa d´Água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros | un | 6,00 |
| 12.28 | Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros | un | 1,00 |
| 13 | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | |
| 13.1 | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PRIMARIA** | | |
| 13.1.1 | 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 | 119,40 |
| 13.1.2 | 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 | 90,00 |
| 13.1.3 | 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 | 112,50 |
| 13.1.4 | 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 | 358,60 |
| 13.1.5 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 53,00 |
| 13.1.6 | TUBO DE PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 45,00 |
| 13.1.7 | TUBO DE PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 33,00 |
| 13.1.8 | TUBO DE PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 60,00 |
| 13.1.9 | 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 | 26,00 |
| 13.1.10 | 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 | 14,00 |
| 13.1.11 | 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 | 2,00 |
| 13.1.12 | 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 | 70,00 |
| 13.1.13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 36,00 |
| 13.1.14 | 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 | 4,00 |
| 13.1.15 | 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 | 15,00 |
| 13.1.16 | 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 | 3,00 |
| 13.1.17 | 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 | 19,00 |

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

**João Hebert A. da Silva**
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
CNP 051355087-0

**Francisco de Assis O. Bispo**
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

## Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 13.1.18 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 4,00 |
| 13.1.19 | 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 | 2,00 |
| 13.1.20 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 16,00 |
| 13.1.21 | 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 | 13,00 |
| 13.1.22 | 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 | 3,00 |
| 13.1.23 | 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 | 8,00 |
| 13.1.24 | 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 | 7,00 |
| 13.1.25 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 10,00 |
| 13.1.26 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 3,00 |
| 13.1.27 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 7,00 |
| 13.1.28 | 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 | 25,00 |
| 13.1.30 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 41,00 |
| 13.2 | **UNIDADES DE TRATAMENTO** | | |
| 13.2.1 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 3,00 |
| 13.2.2 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 |
| 13.2.3 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME UTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 |
| 13.2.4 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | UN | 3,00 |
| 13.2.5 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 |
| 14 | **LOUÇAS E METAIS** | | |
| 14.1 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 15,00 |
| 14.2 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 31,00 |
| 14.3 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 9,00 |
| 14.4 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 |
| 14.5 | CUBA EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 26,00 |
| 14.6 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 29,00 |
| 14.7 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 31,00 |
| 14.8 | Dispenser para toalha interfolhada | un | 9,00 |
| 14.9 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 9,00 |
| 14.10 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 14.19 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 |
| 14.20 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 6,00 |
| 14.22 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 6,00 |
| 14.23 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 31,00 |
| 15 | **INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL** | | |

João Heber Araújo da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng. Civil CREA-BA
MTP 051345007-0

**Francisco de Assis O. Bispo**
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

## Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 15.2 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,04 |
| 15.3 | LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 1,00 |
| 15.4 | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | un | 4,00 |
| 15.5 | Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm | m | 2,04 |
| 15.6 | Regulador 1º estagio com manometro | un | 1,00 |
| 15.7 | Regulador 2º estagio com registro | un | 1,00 |
| 15.8 | Instalação basica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) | un | 1,00 |
| 15.9 | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" | un | 1,00 |
| 15.10 | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel" | un | 1,00 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO | | |
| 16.1 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 34,00 |
| 16.2 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | UN | 34,00 |
| 16.3 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO | m² | 34,00 |
| 16.4 | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" | un | 50,00 |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | |
| 17.1 | CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018 | UN | 32,00 |
| 17.2 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 338,00 |
| 17.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 52,00 |
| 17.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNEC.E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 49,00 |
| 17.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 23,00 |
| 17.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNEC. INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 8,00 |
| 17.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNEC.E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 1,00 |
| 17.8 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 6,00 |
| 17.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNEC.E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 2,00 |
| 17.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNEC.E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 4,00 |
| 17.11 | Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA | un | 3,00 |
| 17.12 | Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | un | 2,00 |
| 17.13 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNEC. E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |
| 17.14 | Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt | un | 668,00 |
| 17.15 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | UN | 334,00 |
| 17.16 | Luminária tipo spot de Sobrepor SH08-S de Abalux ou similar para lâmpada PAR 30 | un | 4,00 |
| 17.17 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 14,00 |
| 17.18 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | UN | 16,00 |
| 17.19 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 10,00 |
| 17.20 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016 | UN | 4,00 |
| 17.21 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016 | UN | 5,00 |

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

**João Hebert Araújo da Silva**
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051355047-0

**Francisco de Assis O. Bispo**
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

## Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 17.22 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 110,00 |
| 17.23 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 93,00 |
| 17.24 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento | pt | 53,00 |
| 17.25 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 62,00 |
| 17.26 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 |
| 17.27 | POSTE DECORATIVO COM DUAS PÉTALAS COM 6,00 M DE ALTURA | UN | 42,00 |
| 17.28 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 |
| 17.29 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNEC. E INST. | UN | 8,00 |
| 17.30 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 17.31 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UN | 18,00 |
| 17.32 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 |
| 17.33 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 | M | 80,00 |
| 17.34 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 90,00 |
| 17.35 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 |
| 17.36 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 12,00 |
| 17.37 | DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BECHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELÉ URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT.+3TCS (OU SIMILAR) DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MAN | UN | 1,00 |
| 17.38 | PARA RAIOS TIPO VALVULA 15 KV / 5KA | UN | 3,00 |
| 17.39 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A | UN | 2,00 |
| 17.40 | CABO DE COBRE UNIPOLAR, 50 MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR | M | 60,00 |
| 17.41 | MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF.: AGESUL/1201008330) | UN | 4,00 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | |
| 18.1 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 |
| 18.2 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | 40,00 |
| 18.3 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 40,00 |
| 18.4 | Caixa de equalização de potências 200x200 mm em aço com barramento espessura 6 mm | un | 1,00 |
| 18.5 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 40,00 |
| 18.6 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, C/ ISOLADOR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 588,00 |
| 18.7 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, C/ ISOLADOR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 340,00 |
| 18.8 | CAIXA INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 39,00 |
| 18.9 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 34,00 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 19.1 | GERAL | | |
| 19.1.1 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | m² | 8,64 |
| 19.1.2 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 121,62 |
| 19.1.3 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | m² | 18,28 |
| 19.1.4 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | m² | 16,47 |
| 19.1.5 | Bancos em concreto pré-moldado | m² | 41,92 |

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051055047-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

## Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 19.2 | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | |
| 19.2.1 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 2,00 |
| 19.2.2 | Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 100,00 mm de largura, cores diversas | m² | 311,21 |
| 19.2.3 | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | m² | 54,44 |
| 20 | **CLIMATIZAÇÃO** | | |
| 20.1 | Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo | un | 1,00 |
| 20.2 | Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo | un | 7,00 |
| 20.3 | Fornecimento e instalao de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo | un | 3,00 |
| 20.4 | Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotativo | un | 30,00 |
| 20.5 | Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btu/h c/ compressor rotativo | un | 14,00 |
| 21 | **EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE** | | |
| 21.1 | EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE | KIT | 1,00 |
| 22 | **CAMPO SOCIETY** | | |
| 22.1 | **DRENAGEM PLUVIAL** | | |
| 22.1.1 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. | M | 243,96 |
| 22.1.2 | TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 38,00 |
| 22.1.3 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 2,00 |
| 22.1.4 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 12,00 |
| 22.1.5 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014 | UN | 1,00 |
| 22.1.6 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | m³ | 19,23 |
| 22.1.7 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | m³ | 16,23 |
| 22.1.8 | TUBO CONCRETO (SIMPLES) P/ REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | M | 15,00 |
| 22.1.9 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE C/ GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM | m² | 1.802,84 |
| 22.1.10 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 795,79 |
| 22.1.11 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 22.2 | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 22.2.1 | ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM | m² | 1.039,20 |
| 22.2.2 | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de ao galv 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradias e e ferrolho | m² | 2,40 |
| 22.3 | **ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO** | | |
| 22.3.1 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 17,26 |
| 22.4 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 22.4.1 | Lastro de brita 1 | m³ | 180,26 |
| 22.5 | **REVESTIMENTO** | | |
| 22.5.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | m² | 207,84 |
| 22.5.2 | 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 | 207,84 |
| 22.5.3 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | m² | 34,44 |

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051155007-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

## Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 22.6 | PINTURA | | |
| 22.6.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 207,84 |
| 22.6.2 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | m² | 278,63 |
| 22.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 22.7.1 | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 36,1 e 57,1 kw - Rev 01 | un | 1,00 |
| 22.7.2 | 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 |
| 22.7.3 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 8,00 |
| 22.7.4 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UN | 16,00 |
| 22.7.5 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 |
| 22.7.6 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 130,87 |
| 22.7.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 547,76 |
| 22.8 | GRAMADO SINTÉTICO | | |
| 22.8.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA | m² | 1.802,64 |
| 22.8.2 | Trave para campo de futebol society desmontável | par | 1,00 |
| 23 | ESPELHO D'ÁGUA | | |
| 23.1 | INFRAESTRUTURA - VIGAS E LAJE BALDRAME | | |
| 23.1.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA. IMPERMEABILIZAÇÃO - REF. ORSE/04953 | m² | 125,00 |
| 23.1.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA P/ RADIER, EM MADEIRA, SERRADA, 10 UTILIZAÇÕES | m² | 142,43 |
| 23.1.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM, MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 223,82 |
| 23.1.4 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-335 - REF. SINAPI/97088 | KG | 7.460,64 |
| 23.1.5 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 67,82 |
| 23.2 | SUPRAESTRUTURA | | |
| 23.2.1 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 155,43 |
| 23.2.2 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | 8,08 |
| 23.2.3 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | 6,01 |
| 23.3 | ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL | | |
| 23.3.1 | ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4X19X39CM (ESPESSURA 19CM), ESPESSURA DE 14 CM, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS , UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | m² | 335,32 |
| 23.4 | REVESTIMENTOS | | |
| 23.4.1 | 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 | 460,32 |
| 23.4.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014 | m² | 460,32 |
| 23.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 23.5.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO ESPELHO D'ÁGUA, COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, E ARGAMASSA POLIMÉRICA | m² | 460,32 |
| 23.5 | JATOS DE ÁGUA | | |
| 23.5.1 | BICO PARA JATO ESPUMANTE EM LATÃO CROMADO | UN | 8,00 |

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng. Civil - CREA-BA
RNP 051155047-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

**Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 23.5.2 | Conjunto moto-bomba c/ motor de 1/4 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr máx. 15 mca, alt sucção 6 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) (14-1,5)(11-2,6)(6-3,3)(5-3,9)(2-4,4) inclus. chave partida direta | un | 15,00 |
| 23.5.3 | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm | un | 9,00 |
| 23.5.4 | RALO DE SUCÇÃO 150 X 150mm LATÃO CROMADO | UN | 1,00 |
| 23.6 | **DRENAGEM** | | |
| 23.6.1 | Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm | un | 1,00 |
| 23.6.2 | Reviso de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 | un | 1,00 |
| 23.7 | **ILUMINAÇÃO** | | |
| 23.7.1 | Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6 | pt | 9,00 |
| 23.7.2 | Luminária led flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, da Alha ou similar | un | 9,00 |
| 24.1 | PERGOLADO EM EUCALIPTO TRATADO COM 100M² DE ÁREA TOTAL | UN | 4,00 |
| 24.2 | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m | un | 1,00 |
| 24.3 | PLAYGROUND - PARQUE INFANTIL | UN | 1,00 |
| 24.4 | LIMPEZA GERAL | m² | 3.631,19 |

**João Hebert Araújo da Silva**
Prefeito Municipal
CPF: 026.687.315-42

**Francisco de Assis Oliveira Bispo**
Crea/BA Nº 92.624

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051355087-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

**João Hebert A. da Silva**
Prefeito Municipal

**Francisco de Assis O. Bispo**
Crea/BA 92.62

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

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

**CREA-BA**

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

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**173088/2023**

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 **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**
Registro: **40593BA** RNP: **0506837548**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20220240770** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/10/2022 Baixada em: 06/03/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MLR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE MATA DE SAO JOAO** CPF/CNPJ: **13.805.528/0001-80**
Endereço do contratante: RUA luiz antonio garcez Nº: sn
Complemento: Bairro: centro
Cidade: MATA DE SÃO JOÃO UF: BA CEP: 48280000
Contrato: 519/2022 Celebrado em: 11/10/2022
Valor do contrato: R$ 532.922,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA luiz antonio garcez Nº: sn
Complemento: Bairro: centro
Cidade: MATA DE SÃO JOÃO UF: BA CEP: 48280000
Data de início: 13/10/2022 Conclusão efetiva: 12/01/2023
Finalidade: Comercial
Proprietário: MUNICIPIO DE MATA DE SAO JOAO CPF/CNPJ: 13.805.528/0001-80

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1505.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.9 - DE IMÓVEIS 52 - Execução de reforma 950.00 metro quadrado;

**Observações**

Reforma da bilbioteca municipal da Prefeitura de Mata de São João-BA

**Informações Complementares**

- COM EXCEÇÃO PLANTIO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- 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 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 173088/2023**
**27/03/2023, 17:39**
**0B4x9**

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: 0B4x9

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO – BA**
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa MLR ENGENHARIA LTDA ME, CNPJ n° 40.661.078/0001-71, fiscalizou para a **Prefeitura Municipal de Mata de São João, CNPJ nº 13.805.528/0001-80**, estabelecida à Rua Jacobina, nº 64, sala 104, Rio Vermelho, Salvador/BA executou a reforma da Biblioteca Álvaro Pina Trintade, localizada no Centro do município de Mata de São João/BA, recuperação e revitalização dos pisos e pintura interna do local, revisão das instalações elétricas e hidráulicas e revisão e recuperação da estrutura do telhado da cobertura, de acordo com as informações abaixo descritas:

**DADOS DO CONTRATO:**

**Nº do Contrato:** 519/2022
**Celebrado em:** 29/09/2022
**Valor do Contrato:** R$ 532.922,99 (quinhentos e trinta e dois mil novecentos e vinte e dois reais e noventa e nove centavos).
**Valor Total Executado**: R$ 522.526,73 (quinhentos e vinte e dois mil quinhentos e vinte e seis reais e setenta e três centavos).
**Período da Execução:** 10/10/2022 à 10/01/2023
**Responsável Técnico:** Márcio Pereira Sampaio – ART – BA20220240770

**Obra: Reforma da Biblioteca Álvaro Pina Trindade**

| Código | Serviço | Unid. | Qtde. Cont. | Qtde. Exec. |
|---|---|---|---|---|
| - | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 04943/ORSE | REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO | M2 | 950,00 | 950,00 |
| 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 950,00 | 950,00 |
| 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 950,00 | 950,00 |
| 97652 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UND | 20,00 | 20,00 |
| 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | UND | 80,00 | 80,00 |
| 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 950,00 | 300,00 |
| 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 200,00 | 200,00 |



Assinado por 2 pessoas: LIANE HERMÍNIA SIQUEIRA REIS DOS ANJOS e SAMELLA ARINE NASCIMENTO MARTINS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://matadesaojoao.1doc.com.br/verificacao/33BC-7D81-A925-BAB6 e informe o código 33BC-7D81-A925-BAB6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 173088/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 173088/2023
27/03/2023, 17:56
Chave de Impressão: 0B4x9
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 5 folhas

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO – BA**
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

| - | COBERTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13311/ORSE | Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela | M2XMES | 200,00 | 200,00 |
| 04738/ORSE | Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples | PÇ | 200,00 | 200,00 |
| 10029/ORSE | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER | M2 | 130,00 | 130,00 |
| 10898/ORSE | CALHA DE COLETA EM FIBRA VIDRO DE 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 65,00 | 65,00 |
| 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 170,00 | 170,00 |
| 12023/ORSE | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO SOBRE PERFÍS METÁLICOS | M2 | 950,00 | 950,00 |
| 00238/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 90 (Eternit ou similar) | M2 | 100,00 | 98,00 |
| 08407/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Eternit ou similar) sem fornecimento da telha | M2 | 950,00 | 950,00 |
| 92779 | 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 | KG | 100,00 | 100,00 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 50,00 | 50,00 |
| 102476 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 5,00 | 5,00 |
| 03178/ORSE | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 | M2 | 40,00 | 40,00 |
| COMPOSIÇÃO 1 | Execução de Estrutura Metálica p/ Cobertura c/ perfil W, 2 águas, pintada 1 d aluminio + 1 d esmalte epóxi + 2 d de pintura para acabamento | M2 | 950,00 | 950,00 |
| 05056/ORSE | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMASTIC 228 AR, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R1 | M2 | 250,00 | 250,00 |
| - | **REVESTIMENTOS - PINTURA - ELETRICA - HIDRAULICA** | | | |



Assinado por 2 pessoas: LIANE HERMÍNIA SIQUEIRA REIS DOS ANJOS e SAMELLA ARINE NASCIMENTO MARTINS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://matadesaojoao.1doc.com.br/verificacao/33BC-7D81-A925-BAB6 e informe o código 33BC-7D81-A925-BAB6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 173088/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 173088/2023
27/03/2023, 17:56
Chave de Impressão: 0B4x9
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 5 folhas

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO – BA**
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10168/ORSE | PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | M2 | 200,00 | 200,00 |
| 02187/ORSE | Polimento de piso de alta resistência (existente) | M2 | 950,00 | 950,00 |
| 05022/ORSE | Enceramento de piso de alta resistência (existente) | M2 | 950,00 | 950,00 |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1505,00 | 1505,00 |
| 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 200,00 | 200,00 |
| 02306/ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1 | M2 | 100,00 | 100,00 |
| 01841/ORSE | REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | M2 | 100,00 | 100,00 |
| 01204/ORSE | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1 | UND | 10,00 | 10,00 |
| 01680/ORSE | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 | UND | 10,00 | 10,00 |
| 00632/ORSE | REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO | UND | 20,00 | 20,00 |
| 00624/ORSE | REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE | PT | 20,00 | 20,00 |
| 13031/ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT | UND | 60,00 | 60,00 |
| 11232/ORSE | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA | UND | 12,00 | 12,00 |
| 03797/ORSE | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/ 750V / 70°C | M | 1000,00 | 1000,00 |
| 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 400,00 | 400,00 |
| - | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| 12952/ORSE | Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios - Rev 01 | UND | 1,00 | 1,00 |
| 10042/ORSE | Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada | M2 | 50,00 | 50,00 |
| 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 300,00 | 200,00 |
| 05103/ORSE | Regularização Manual | M2 | 260,00 | 260,00 |
| 12135/ORSE | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio | M2 | 260,00 | 260,00 |
| 07751/ORSE | Calha de concreto seção 0,27 x 0,20m, sem grelha de ferro | M | 130,00 | 130,00 |
| 07347/ORSE | Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm | UND | 4,00 | 4,00 |
| 100690/SINAPI | Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, | UND | 3,00 | 3,00 |



Assinado por 2 pessoas: LIANE HERMÍNIA SIQUEIRA REIS DOS ANJOS e SAMELLA ARINE NASCIMENTO MARTINS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://matadesaojoao.1doc.com.br/verificacao/33BC-7D81-A925-BAB6 e informe o código 33BC-7D81-A925-BAB6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 173088/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 173088/2023
27/03/2023, 17:56
Chave de Impressão: 0B4x9
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 5 folhas

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO – BA**
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | | | |
| 07670/ORSE | Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio | UND | 10,00 | 10,00 |
| 12044/ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado | UND | 30,00 | 30,00 |
| 02450/ORSE | LIMPEZA GERAL | M2 | 950,00 | 950,00 |

Atestamos ainda, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que o desabone comercial ou tecnicamente.

Mata de São João/Ba, 03 de março de 2023

(Assinatura digital)
**Liane Herminia S. Reis dos Anjos**
Engenheira Civíl – RNP 0519991656
Prefeitura de Mata de São João

(Assinatura digital)
**Samella Arine Nascimento Martins**
Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura de Mata de São João

Assinado por 2 pessoas: LIANE HERMÍNIA SIQUEIRA REIS DOS ANJOS e SAMELLA ARINE NASCIMENTO MARTINS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://matadesaojoao.1doc.com.br/verificacao/33BC-7D81-A925-BAB6 e informe o código 33BC-7D81-A925-BAB6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 173088/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 173088/2023
27/03/2023, 17:56
Chave de Impressão: 0B4x9
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 5 folhas

# VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 33BC-7D81-A925-BAB6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- LIANE HERMÍNIA SIQUEIRA REIS DOS ANJOS (CPF 860.XXX.XXX-47) em 06/03/2023 11:29:19 (GMT-03:00)
  Papel: Assinante
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- SAMELLA ARINE NASCIMENTO MARTINS (CPF 057.XXX.XXX-63) em 06/03/2023 11:33:40 (GMT-03:00)
  Papel: Assinante
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://matadesaojoao.1doc.com.br/verificacao/33BC-7D81-A925-BAB6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 173088/2023, emitida em 27/03/2023

Certidão nº 173088/2023
27/03/2023, 17:56
Chave de Impressão: 0B4x9
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/03/2023 e contém 5 folhas

Av. Tancredo Neves, 001632
Edif. Salvador Trade Center, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

# DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72 para fins do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**, **DECLARA**, expressamente que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no Edital, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:04:34 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE / FATO IMPEDITIVO

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72 **DECLARA,** sob as penas da lei, para o Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**, não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos ou entidades da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, bem como não está suspensa do direito de licitar ou contratar. Além disso, comunicarei (mos) qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira da empresa.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:05:19 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA**, sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72 **DECLARA** sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:06:08 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 0568890701, órgão expedidor SSP/BA e do CPF Nº 790.752.745-72 doravante denominado [Licitante], para fins do disposto no Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**, **DECLARA** sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente **800-D ENGENHARIA LTDA**, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:07:01 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

(e) O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da CAR – Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional antes da abertura oficial das propostas;

(f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:07:58 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTOS CONSTANTES DO ART.38 DA LEI 13.303/2016

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA**, sediada na Av. Tancredo Neves, 001632, Edif. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-021, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72 **DECLARA** expressamente, sob as penas da Lei, que **NÃO** se enquadra em quaisquer das hipóteses de impedimento para licitar e contratar com a CAR, previstas no art. 38, e seu respectivo parágrafo único, da Lei Federal nº 13.303/2016.

Salvador/BA, 12 de setembro de 2025.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:08:56 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 001632
Edif. Salvador Trade Center, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

# DECLARAÇÃO SOBRE A CÓPIA DOS ARQUIVOS EM CD

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

# ARQUIVO DIGITAL

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:10:10 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Av. Tancredo Neves, 1632
Ed. Salvador Trade Center, Torre Sul, Sala 1610 e 1611
Caminho das Árvores/Salvador-Ba
CEP: 41.820-021
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025**
**PROCESSO SEI Nº 035.7381.2025.0015929-41**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E/OU CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU - BAHIA, NA COMUNIDADE RURAL DE BREJÕES.

TERMO DE ENCERRAMENTO deste Edital, modalidade **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 020.2025** encerra-se na página ___, incluindo esta, ordenadas numericamente.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2025.09.15 10:11:33 -03'00'

**800-D ENGENHARIA LTDA**
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAO**
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548