

APONTAMENTOS

A empresa **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **05.275.604/0001-64**, sediada na Rua Jamaica, nº 179, Imbiribeira, na Cidade de Recife, Estado Pernambuco, CEP: 51200-070, relativo à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADOS EM OBRA DE CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO ADMINISTRATIVO DA UNIDADE EXECUTIVA SESC PIEDADE, OBJETIVANDO A COMPOSIÇÃO DE RESTAURANTE, COZINHA INDUSTRIAL, SALAS MULTIUSOS E TEATRO**, vem apresentar apontamentos em relação aos documentos de habilitação da empresa Multicom Construtora Eirelli inscrita no CNPJ sob o nº 12.805.036/0001-21.

Apontamento 01 - Qualificação Técnico-Operacional

Vejamos o que diz os itens 4.2.1 e 4.2.1.1 do Edital e suas alíneas:

4.2.1 – Para atendimento à qualificação técnico-operacional:

a) *Certidão de Registro e de Regularidade, devidamente atualizadas, emitidas pelo CREA ou CAU, nas quais conste a compatibilidade entre o objeto da licitação e a atividade regular da empresa e de seus responsáveis técnicos. Serão aceitas também as certidões do CREA/CAU que reunirem em conjunto as informações da empresa e dos seus responsáveis técnicos.*

b) *Prova de capacidade técnica constituída por, **NO MÍNIMO, 01 (UM) ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**, emitido por organização pública ou privada, para a qual a empresa tenha executado obras e serviços que guardem semelhança com o objeto licitado, devendo conter, no mínimo, as seguintes informações: nome da empresa contratada e do contratante, identificação do contrato (tipo ou natureza da obra/serviço), localização da obra/serviço e prazo do serviço, cuja parcela de maior relevância e valor significativo seja:*

*b.1) Execução de Obras de instalações de sistema de climatização com **no mínimo 900.000 BTU's** para edificações de multipavimentos não habitacionais **com área mínima de 2.426,38 m²** de área construída.*

*b.2) Execução de Obras de Construção de Teatro, Cinema, **auditório ou similar de aproximadamente 156,92 m²** em edificação de mutipavimentos não habitacionais com **área mínima de 2.426,38 m²** de área construída.*

b.3) Execução de concretagem, FCK \geq 40 MPA, aplicado em estruturas diversas com uso de bomba, jélica e outros, inclusive lançamento, adensamento e acabamento com **volume mínimo de 1.190,5 m³**, que representa 50% do total executado na planilha base.

b.4) Execução de Obras de instalações elétricas contendo na mesma obra a montagem de subestação abrigada com no **mínimo 350KVA**, distribuição de energia para edificação, **com área mínima de 2.426,38 m²**.

b.5) Execução de estacionamento semienterrado ou enterrado (subsolo) de com **área mínima executada de 458,54m²**, em edificação de mutipavimentos não habitacionais com **área mínima de 2.426,38 m²** de área construída.

4.2.1.1 – Observações sobre os atestados de capacidade técnica-operacional:

I – Deverão ser atendidas TODAS as subalíneas acima mencionadas.

II – Será permitido que a área e/ou volume mínimos sejam obtidos pela soma de mais de um atestado, devendo as obras e serviços serem semelhantes ao objeto desta licitação.

III – Além da semelhança em área construída e/ou volume de concreto, atendem ao conceito a semelhança em características técnicas: obras que guardem, com o objeto da Licitação, conformidades específicas, quanto à destinação de uso, às instalações especiais, às dificuldades construtivas e quanto ao padrão de acabamento das edificações.

A empresa Multicom Construtora Eirelli, apresentou os seguintes atestados para qualificação técnica:

ITEM	CAT / DESCRIÇÃO / PROFISSIONAL / FORMAÇÃO / EMPRESA
01.	CAT 2220517374/2020 - Reforma do Hospital Barão de Lucena - Eng. Civil - João Carlos Mendonça - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)
02.	CAT 2220568456/2023 - Reforma do Edifício Sede da SES - Eng. Civil - Mário Edson Tenório Costa Filho - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)
03.	CAT 2220479105/2018 - Elaboração de projeto e execução de obra Consultório ARIA - Eng. Civil - João Carlos Mendonça - Multicompe Comércio e Serviços em geral Eirelli EPP (CNPJ 12.805.036/0001-21)
04.	CAT 3226283/2025 - Reforma do CINE Teatro Luiz Bastos na cidade de Itabirito/MG - Eng. Civil - Mário Edson Tenório Costa Filho - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)

05.	ATESTADO S/ CAT Instalação de equipamentos de acústia, cenotécnica, iluminação e áudio - Eng. Civil - Rayza Henrique Gonçalves - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)
06.	CAT 2220591374/2024 - Reforma do Anfiteatro na CBA Itapissuma - Eng. Civil - Mário Edson Tenório Costa Filho - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)
07.	CAT 1442659/2024 - Construção do Prédio de medicina Multicamp para UFRN - Eng. Civil - Diego Lima Cavalcanti - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)
08.	CAT 2220625877/2025 - Complemento da ampliação do HAM - Eng. Civil - Mário Edson Tenório Costa Filho - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)
09.	CAT 2620250008731 - Implantação de solução de radioterapia no Hospital Estadual de Bauru/SP - Eng. Civil - Mário Edson Tenório Costa Filho - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)
10.	CAT 2220515804/2020 - Manutenção do Hospital das Clínicas - Eng. Civil - João Carlos Mendonça - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)
11.	CAT 2220491603/2020 - Construção do bloco de eng. mecânica do IFPE Caruaru - Eng. Civil - João Carlos Mendonça - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)
12.	CAT 2220571816/2023 - Conclusão dos serviços para adutora do Agreste - Eng. Civil - José Augusto Borges - Del Rey Engenharia
13.	CAT 2220625891/2025 - Complemento da ampliação do HAM - Eng. Eletricista - José Rodrigues Sobrinho - Multicom Construtora Eirelli (CNPJ 12.805.036/0001-21)

A análise técnica contida neste documento teve como embasamento, as exigências do Edital (item 4.2.1 e suas alíneas, descrito acima) e, a comparação com os serviços encontrados nas CAT's e Atestado apresentados pela empresa Multicom Construtora Eirelli.

Vejamos:

1. CAT 2220517374/2020 – Reforma do Hospital Barão de Lucena

- A CAT apresentada consta uma área de 1.215,00m², não atendendo a área mínima exigida no item 4.2.1, alíneas b.1), b.2), b.4) e b.5) do referido edital;
- O concreto que consta no atestado é de 30Mpa, não atendendo ao item 4.2.1, b.3 do edital;

- A climatização nesse atestado é de 552.000 BTU's, não atendendo ao item 4.2.1, b.1) do edital;
- Ainda nesta CAT, verifica-se que o objeto se trata de uma REFORMA, não guardando semelhança com o objeto da licitação, desrespeitando o item 4.2.1.1-III do edital.

2. CAT 2220568456/2023 – Reforma do Edifício Sede da SES

- O concreto que consta no atestado é de 25Mpa, não atendendo ao item 4.2.1, b.3) do edital;
- A climatização nesse atestado é de 646.000 BTU's, não atendendo ao item 4.2.1, b.1) do edital;
- Na CAT apresentada verifica-se que o objeto se trata de uma REFORMA, não guardando semelhança com o objeto da licitação, desrespeitando o item 4.2.1.1-III do edital.

3. CAT 2220479105/2018 – Elaboração de projeto e execução de obra Consultório ARIA

- A CAT apresentada consta uma área de 138,00m², não atendendo a área mínima exigida no item 4.2.1, alíneas b.1), b.2), b.4) e b.5) do referido edital;
- A climatização nesse atestado é de 144.000 BTU's, não atendendo ao item 4.2.1, b.1) do edital;
- Na CAT apresentada verifica-se que o objeto se trata de uma REFORMA, não guardando semelhança com o objeto da licitação, desrespeitando o item 4.2.1.1-III do edital.

4. CAT 3226283/2025 – Reforma do CINE Teatro Luiz Bastos na cidade de Itabirito/MG

- A CAT apresentada consta uma área de 2.107,00m², não atendendo a área mínima exigida no item 4.2.1, alíneas b.1), b.2), b.4) e b.5) do referido edital;
- O concreto que consta no atestado é de 25 e 30Mpa, não atendendo ao item 4.2.1, b.3 do edital;
- Na CAT apresentada verifica-se que o objeto se trata de uma REFORMA, não guardando semelhança com o objeto da licitação, desrespeitando o item 4.2.1.1-III do edital.

5. ATESTADO SEM CAT – Obras e serviços diversos de engenharia no campus da UFRN.

- A CAT apresentada consta uma área de 902,53 m², não atendendo a área mínima exigida no item 4.2.1, alíneas b.1), b.2), b.4) e b.5) do referido edital;
- Na CAT apresentada verifica-se que o objeto se trata de uma REFORMA, não guardando semelhança com o objeto da licitação, desrespeitando o item 4.2.1.1-III do edital.

6. CAT 2220591374/2024 – Reforma do Anfiteatro da CBA Itapissuma.

- A CAT apresentada consta uma área de 305,00 m², não atendendo a área mínima exigida no item 4.2.1, alíneas b.1), b.2), b.4) e b.5) do referido edital;
- Na CAT apresentada verifica-se que o objeto se trata de uma REFORMA, não guardando semelhança com o objeto da licitação, desrespeitando o item 4.2.1.1-III do edital.

7. CAT 1442659/2024 – Construção do Prédio de medicina Multicamp para UFRN.

- Na CAT apresentada não deixa claro que se trata de uma edificação com a execução de estacionamento semienterrado ou enterrado (subsolo), conforme exigido no item 4.2.1, b.5) do edital;
- O concreto que consta no atestado é de 35Mpa, não atendendo ao item 4.2.1, b.3 do edital.

8. CAT 2220625877/2025 – Complementação da ampliação do Hospital Agamenon Magalhães.

- A CAT refere-se a uma obra de complementação com característica de manutenção predial, portanto não se enquadra ao mínimo solicitado em b.1), b.2), b.4) e b.5) do item 4.2.1 do edital;
- As instalações elétricas para essa edificação não foram executadas em sua totalidade pela empresa Multicom, bem como, a subestação abrigada, que na complementação ficou responsável apenas por fazer a ligação da subestação, não atendendo o item 4.2.1, alínea b.4 do referido edital;
- O atestado apresentado pela empresa Multicom é referente aos serviços restantes necessários à inauguração de uma obra que foi executada pela Walter Lopes Engenharia, que pode ser evidenciado pelo seu baixo valor, que totaliza R\$ 1.590.534,77. Conforme o comprovado pela CAT com atestado de número 2220611101/2024, que segue em anexo, o contrato para EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES, valor de total R\$ 14.877.872,87, foi executado pela Walter Lopes Engenharia. Dessa maneira, todos os serviços de (a) instalações elétricas, (b) instalações de climatização e (c) subestação abrigada e todos os demais constantes no atestado foram executados pela Walter Lopes Engenharia, restando, somente, serviços acessórios característicos de manutenção predial que restaram fora do contrato principal à Multicom. Verifica-se, ainda, que a área informada na CAT enviada pela Multicom compreende todo o edifício executado pela Walter Lopes. Dessa maneira faz-se

necessária a verificação das informações contidas no documento da Multicom juntamente ao CREA e invalidação do atestado;

- O transformador para a subestação abrigada referente à obra do Hospital Agamenon Magalhães foi fornecido pela empresa Walter Lopes Engenharia Ltda, de acordo com o Ofício nº 54/2022 DGI/SEAF – SES (em anexo);
- Na CAT apresentada verifica-se que o objeto se trata de uma COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA, não guardando semelhança com o objeto da licitação, desrespeitando o item 4.2.1.1-III do edital.

9. CAT 2620250008731 – Implantação de solução de radioterapia no Hospital Estadual de Bauru/SP.

- A CAT apresentada consta uma área de 761,85 m², não atendendo a área mínima exigida no item 4.2.1, alíneas b.1), b.2), b.4) e b.5) do referido edital;
- Na CAT apresentada verifica-se que o objeto se trata de uma REFORMA, não guardando semelhança com o objeto da licitação, desrespeitando o item 4.2.1.1-III do edital.

10. 2220515804/2020 – Manutenção do Hospital das Clínicas.

- De acordo com a CAT apresentada, a natureza dos serviços prestados de MANUTENÇÃO não é coerente com o solicitado nas alíneas b.1), b.2), b.4) e b.5), do item 4.2.1 do edital;
- O concreto que consta no atestado é de 30Mpa, não atendendo ao item 4.2.1, b.3 do edital;
- O documento não cumpre o item "4.2.1.1 III)" do edital, pois o objeto executado "MANUTENÇÃO" não guarda semelhança com o objeto da licitação.

11. 2220491603/2020 – Construção do bloco de eng. mecânica do IFPE Caruaru.

- A CAT apresentada consta uma área de 1.200,00 m², não atendendo a área mínima exigida no item 4.2.1, alíneas b.1), b.2), b.4) e b.5) do referido edital;
- O concreto que consta no atestado é de 25Mpa, não atendendo ao item 4.2.1, b.3 do edital.

12. 2220571816/2023 – Gerenciamento e execução de serviços de abastecimento de água da COMPESA.

- A CAT apresentada consta uma área de 900,00 m², não atendendo a área mínima exigida no item 4.2.1, alíneas b.1), b.2), b.4) e b.5) do referido edital;

- Na CAT apresentada verifica-se que o objeto se trata de uma REFORMA, não guardando semelhança com o objeto da licitação, desrespeitando o item 4.2.1.1-III do edital.

13. 2220625891/2025 – Complemento da ampliação do Hospital Agamenon Magalhães (Engenheiro Eletricista).

- A natureza da CAT de SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA é incoerente se comparada ao solicitado em b.1), b.2), b.4) e b.5);
- Na CAT apresentada verifica-se que o objeto se trata de uma REFORMA, não guardando semelhança com o objeto da licitação, desrespeitando o item 4.2.1.1-III do edital;
- O transformador para a subestação abrigada referente à obra do Hospital Agamenon Magalhães foi fornecido pela empresa Walter Lopes Engenharia Ltda, de acordo com o Ofício nº 54/2022 DGI/SEAF – SES (documento anexo 01);
- O atestado apresentado pela empresa Multcom é referente aos serviços restantes necessários à inauguração de uma obra que foi executada pela Walter Lopes Engenharia, que pode ser evidenciado pelo seu baixo valor, que totaliza R\$ 1.590.534,77. Conforme o comprovado pela CAT com atestado de número 2220611101/2024 (documento anexo 02), que segue em anexo, o contrato para EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES, valor de total R\$ 14.877.872,87, foi executado pela Walter Lopes Engenharia. Dessa maneira, todos os serviços de (a) instalações elétricas, (b) instalações de climatização e (c) subestação abrigada e todos os demais constantes no atestado foram executados pela Walter Lopes Engenharia, restando, somente, serviços acessórios característicos de manutenção predial que restaram fora do contrato principal à Multcom. Verifica-se, ainda, que a área informada na CAT enviada pela Multicon compreende todo o edifício executado pela Walter Lopes. Dessa maneira faz-se necessária a verificação das informações contidas no documento da Multcom juntamente ao CREA e invalidação do atestado.

Apontamento 02 - Qualificação Técnico-Profissional

Vejamos o que diz os itens 4.2.2 do Edital e suas alíneas:

4.2.2 – Para atendimento à qualificação técnico-profissional:

a) *Comprovação do licitante de possuir em seu corpo técnico, na data da abertura da licitação, **PROFISSIONAL (IS) DE NÍVEL SUPERIOR, RECONHECIDO (S) PELO CREA OU CAU, DETENTOR (ES) DE ATESTADO (S) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**, devidamente registrado(s) no Conselho Profissional da região onde os serviços foram executados, devendo conter, no mínimo, as seguintes informações: nome da empresa contratada e do contratante, identificação do contrato (tipo ou natureza da obra/serviço), localização da obra/serviço e prazo do serviço, **acompanhado (s) da (s) respectiva (s) Certidão (ões) de Acervo Técnico – CAT**, expedida (s) por esse Conselho, que **comprove (m) ter o (s) profissional (is), executado para órgão ou entidade da administração pública ou empresas privadas**, obra (s) / serviço (s) semelhante (s) ao objeto desta licitação, cuja parcela de maior relevância técnica e valor significativo seja:*

- a.1) Execução de Obras de instalações de sistema de climatização para edificações de mutipavimentos não habitacionais com **área mínima de 2.426,38 m²** de área construída;*
- a.2) Execução de Obras de Construção de Teatro, Cinema, auditório ou similar em edificação de mutipavimentos não habitacionais com **área mínima de 2.426,38 m²** de área construída;*
- a.3) Execução de concretagem, FCK \geq 40 MPA, aplicado em estruturas diversas com uso de bomba, jélica e outros, inclusive lançamento, adensamento e acabamento;*
- a.4) Execução de Obras de instalações elétricas contendo na mesma obra a montagem de subestação abrigada, distribuição de energia para edificação, com **área mínima de 2.426,38 m²**;*
- a.5) Execução de estacionamento semienterrado ou enterrado (subsolo) em edificação de mutipavimentos não habitacionais com **área mínima de 2.426,38m²** de área construída.*

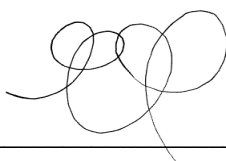
De acordo com a análise para o item acima, verificou-se que a empresa Multicom Construtora Eirelli, não consegue atender o item 4.2.2 do edital e suas alíneas.

Conclusão

Diante da análise detalhada dos documentos apresentados pela empresa Multicom Construtora Eirelli, verifica-se o não atendimento aos requisitos técnicos estabelecidos no edital, especialmente no que se refere as qualificações técnico-Operacional e Técnico-Profissional, itens 4.2.1 e 4.2.2 do referido Edital.

Tal desconformidade compromete a regularidade da habilitação da referida empresa, uma vez que o atendimento integral às exigências técnicas é condição essencial para a manutenção da proposta como vencedora.

Recife, 02 de Setembro de 2025.



Assinado digitalmente via ZapSign por
Eveline Mabelly
Data 02/09/2025 16:10:52.998 (UTC-0300)

Eveline Mabelly Panta da Silva
CPF: Nº 093.158.764-66
WALTER LOPES Engenharia Ltda.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220611101/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o acervo técnico, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs, constante(s) da presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão parcial da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s), conforme descrição(ões) abaixo:

Profissional: **VINICIUS SOMBRA LOPES**
Registro: **PE029331 PE** RNP: **1803007435**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20241257706** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 30/12/2024 Baixada em: 19/02/2025
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria Estadual de Saúde** CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**
Endereço do contratante: **RUA DONA MARIA AUGUSTA NOGUEIRA** Nº: 519
Complemento: Bairro: **BONGI**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50751530**
Contrato: **208-2013** Celebrado em: **01/05/2013**
Valor do contrato: **R\$ 11.993.411,75** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA DO ARRAIAL** Nº: **2723**
Complemento: Bairro: **TAMARINEIRA**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **52051380**
Data de início: **01/05/2013** Conclusão efetiva: **01/05/2014**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **Secretaria Estadual de Saúde** CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**
Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6693.72 metro quadrado;**

Observações

Construção Civil para Elaboração de Projeto Executivo, execução de obra reforma e ampliação do Hospital Agamenon Magalhães - HAM. Prazo de execução 12 meses 01/05/2013 a 01/05/2014.

Número da ART: **PE20251261590** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 02/01/2025 Baixada em: 19/02/2025
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria Estadual de Saúde** CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**
Endereço do contratante: **RUA DONA MARIA AUGUSTA NOGUEIRA** Nº: 519
Complemento: Bairro: **BONGI**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50751530**
Contrato: **208-2013** Celebrado em: **01/05/2013**
Valor do contrato: **R\$ 12.842.674,11** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA DO ARRAIAL** Nº: **2723**
Complemento: Bairro: **TAMARINEIRA**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **52051380**
Data de início: **01/05/2013** Conclusão efetiva: **01/05/2014**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **Secretaria Estadual de Saúde** CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**
Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6693.72 metro quadrado;**

Observações

Construção Civil para Elaboração de Projeto Executivo, execução de obra reforma e ampliação do Hospital Agamenon Magalhães - HAM. 1º Termo Aditivo de Valor. (Prazo de Execução com Data Fim 01/05/2014).

Número da ART: **PE20251261729** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 03/01/2025 Baixada em: 19/02/2025
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220611101/2024

Atividade concluída

Contratante: **Secretaria Estadual de Saúde** CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**
 Endereço do contratante: RUA DONA MARIA AUGUSTA NOGUEIRA Nº: 519
 Complemento: Bairro: BONGI
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50751530
 Contrato: 208-2013 Celebrado em: 01/05/2013
 Valor do contrato: R\$ 13.505.030,18 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO ARRAIAL Nº: 2723
 Complemento: Bairro: TAMARINEIRA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52051380
 Data de início: 01/05/2013 Conclusão efetiva: 02/01/2025
 Finalidade: Saúde
 Proprietário: Secretaria Estadual de Saúde CPF/CNPJ: 10.572.048/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6693.72 metro quadrado;

Observações

Construção Civil para Elaboração de Projeto Executivo, execução de obra reforma e ampliação do Hospital Agamenon Magalhães - HAM. 2º Termo Aditivo de Valor. (Prazo de Execução com Data Fim 01/05/2014).

Número da ART: **PE20251262316** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/01/2025 Baixada em: 19/02/2025
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria Estadual de Saúde** CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**
 Endereço do contratante: RUA DONA MARIA AUGUSTA NOGUEIRA Nº: 519
 Complemento: Bairro: BONGI
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50751530
 Contrato: 208-2013 Celebrado em: 01/05/2013
 Valor do contrato: R\$ 14.152.478,02 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO ARRAIAL Nº: 2723
 Complemento: Bairro: TAMARINEIRA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52051380
 Data de início: 01/05/2013 Conclusão efetiva: 30/07/2019
 Finalidade: Saúde
 Proprietário: Secretaria Estadual de Saúde CPF/CNPJ: 10.572.048/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6693.72 metro quadrado;

Observações

Construção Civil para Elaboração de Projeto Executivo, execução de obra reforma e ampliação do Hospital Agamenon Magalhães - HAM. 7º Termo Aditivo de Reinício, com Prazo de Execução Data Fim 04/05/2020. (O 6º Aditivo foi de paralisação a partir de 31/07/2015 a 30/07/2019).

Número da ART: **PE20251262309** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/01/2025 Baixada em: 19/02/2025
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria Estadual de Saúde** CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**
 Endereço do contratante: RUA DONA MARIA AUGUSTA NOGUEIRA Nº: 519
 Complemento: Bairro: BONGI
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50751530
 Contrato: 208-2013 Celebrado em: 01/05/2013
 Valor do contrato: R\$ 13.641.112,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO ARRAIAL Nº: 2723
 Complemento: Bairro: TAMARINEIRA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52051380
 Data de início: 01/05/2013 Conclusão efetiva: 03/09/2015
 Finalidade: Saúde
 Proprietário: Secretaria Estadual de Saúde CPF/CNPJ: 10.572.048/0001-28





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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220611101/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6693.72 metro quadrado;

Observações

Construção Civil para Elaboração de Projeto Executivo, execução de obra reforma e ampliação do Hospital Agamenon Magalhães - HAM. 4º Termo Aditivo de Valor e Prazo. (Prazo de Execução com Data Fim 03/09/2015).

Número da ART: **PE20251262308** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/01/2025 Baixada em: 19/02/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria Estadual de Saúde** CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**
Endereço do contratante: RUA DONA MARIA AUGUSTA NOGUEIRA Nº: 519
Complemento: Bairro: BONGI
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50751530
Contrato: 208-2013 Celebrado em: 01/05/2013
Valor do contrato: R\$ 13.505.030,18 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO ARRAIAL Nº: 2723
Complemento: Bairro: TAMARINEIRA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52051380
Data de início: 01/05/2013 Conclusão efetiva: 19/10/2024
Finalidade: Saúde
Proprietário: Secretaria Estadual de Saúde CPF/CNPJ: 10.572.048/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6693.72 metro quadrado;

Observações

Construção Civil para Elaboração de Projeto Executivo, execução de obra reforma e ampliação do Hospital Agamenon Magalhães - HAM. . 3º Termo Aditivo de Prazo. (Prazo de Execução com Data Fim 21/02/2015).

Número da ART: **PE20251262313** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/01/2025 Baixada em: 19/02/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria Estadual de Saúde** CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**
Endereço do contratante: RUA DONA MARIA AUGUSTA NOGUEIRA Nº: 519
Complemento: Bairro: BONGI
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50751530
Contrato: 208-2013 Celebrado em: 01/05/2013
Valor do contrato: R\$ 14.152.478,02 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO ARRAIAL Nº: 2723
Complemento: Bairro: TAMARINEIRA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52051380
Data de início: 01/05/2013 Conclusão efetiva: 04/05/2016
Finalidade: Saúde
Proprietário: Secretaria Estadual de Saúde CPF/CNPJ: 10.572.048/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6693.72 metro quadrado;

Observações

Construção Civil para Elaboração de Projeto Executivo, execução de obra reforma e ampliação do Hospital Agamenon Magalhães - HAM. 5º Termo Aditivo de Valor e Prazo. (Prazo de Execução com Data Fim 04/05/2016).

Número da ART: **PE20251262326** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/01/2025 Baixada em: 19/02/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria Estadual de Saúde** CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**
Endereço do contratante: RUA DONA MARIA AUGUSTA NOGUEIRA Nº: 519
Complemento: Bairro: BONGI
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50751530
Contrato: 208-2013 Celebrado em: 01/05/2013
Valor do contrato: R\$ 16.093.904,25 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220611101/2024

Atividade concluída

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO ARRAIAL

Complemento:

Cidade: RECIFE

Data de início: 01/05/2013

Finalidade: Saúde

Proprietário: Secretaria Estadual de Saúde

Nº: 2723

Bairro: TAMARINEIRA

UF: PE

CEP: 52051380

Conclusão efetiva: 31/12/2020

CPF/CNPJ: 10.572.048/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6693.72 metro quadrado;

Observações

Construção Civil para Elaboração de Projeto Executivo, execução de obra reforma e ampliação do Hospital Agamenon Magalhães - HAM. 10º Termo Aditivo de Prazo e Valor, com Prazo de Execução Data Fim 31/12/2020.

Número da ART: **PE20251262324**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 08/01/2025

Baixada em: 19/02/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria Estadual de Saúde**

CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**

Endereço do contratante: RUA DONA MARIA AUGUSTA NOGUEIRA

Nº: 519

Complemento:

Bairro: BONGI

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50751530

Contrato: 208-2013

Celebrado em: 01/05/2013

Valor do contrato: R\$ 14.877.872,87

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO ARRAIAL

Nº: 2723

Complemento:

Bairro: TAMARINEIRA

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 52051380

Data de início: 01/05/2013

Conclusão efetiva: 01/10/2020

Finalidade: Saúde

Proprietário: Secretaria Estadual de Saúde

CPF/CNPJ: 10.572.048/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6693.72 metro quadrado;

Observações

Construção Civil para Elaboração de Projeto Executivo, execução de obra reforma e ampliação do Hospital Agamenon Magalhães - HAM. 9º Termo Aditivo de Prazo, com Prazo de Execução Data Fim 01/10/2020.

Número da ART: **PE20251264203**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/01/2025

Baixada em: 19/02/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria Estadual de Saúde**

CPF/CNPJ: **10.572.048/0001-28**

Endereço do contratante: RUA DONA MARIA AUGUSTA NOGUEIRA

Nº: 519

Complemento:

Bairro: BONGI

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50751530

Contrato: 208-2013

Celebrado em: 01/05/2013

Valor do contrato: R\$ 14.877.872,87

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO ARRAIAL

Nº: 2723

Complemento:

Bairro: TAMARINEIRA

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 52051380

Data de início: 01/05/2013

Conclusão efetiva: 04/05/2020

Finalidade: Saúde

Proprietário: Secretaria Estadual de Saúde

CPF/CNPJ: 10.572.048/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 6693.72 metro quadrado;

Observações

Construção Civil para Elaboração de Projeto Executivo, execução de obra reforma e ampliação do Hospital Agamenon Magalhães - HAM. 8º Termo Aditivo de valor, com Prazo de Execução Data Fim 04/05/2020.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220611101/2024

Atividade concluída

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL.
- Processo deferido pela CEEC, decisão 622/2025.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 54 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 2220611101/2024

13/06/2025, 15:44

dz81c

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição, cancelamento ou anulação de ART.

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dz81c





SECRETARIA EXECUTIVA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO



ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Jamaica, 179, sala 03, Imbiribeira, Recife/PE, inscrita no CNPJ sob nº 05.275.604/0001-64, executou para a Secretaria Estadual de Saúde, no período de 01/05/2013 a 31/10/2020, sob a responsabilidade técnica do (s) Engenheiro (s) Civil (s) Michael Walter Kruppa, inscrito no CREA/PE sob nº 031.573-D/PE; Vinicius Sombra Lopes, inscrito no CREA sob nº 029.331-D/PE, Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho Clímério Lopes da Silva Neto inscrito no CREA/PE sob nº 039.160-DIPE, Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho Edvar Cordeiro Fonseca Júnior inscrito no CREA/PE sob nº 038.941-DIPE; e o Engenheiro Mecânico José Flávio Leandro de Carvalho inscrito no CREA/PE sob nº do visto PE02619444; sendo executados os serviços de engenharia especializados em construção civil para elaboração do projeto executivo, execução das obras e serviços de engenharia para REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL AGAMENON MAGALHAES - HAM distribuídos em 05 (cinco) pavimentos com área de ampliação 6.693,72 m², em Recife no estado de Pernambuco. Quanto a reforma, os serviços não foram realizados pela empresa. Os demais trabalhos foram executados conforme contrato cujas características técnicas encontram-se discriminadas nas planilhas.

1.0 DADOS DA OBRA

1.1 Prazo de Execução:

Data de Início: 01 de Maio de 2013.
Data de Conclusão: 31 de Outubro de 2020.

1.2 Área de Construção:

Ampliação: 6.693,72 m²

2.0 DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS CIVIS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-
1.0	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	23,42
1.1.1	ELABORAÇÃO E PLOTAGEM DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	UN	1,00
1.1.2	ELABORAÇÃO E PLOTAGEM DO PROJETO EXECUTIVO DE GLP.	UN	1,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PINTURA	M2	549,23
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,49
1.4	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT. OBRA - CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	2,00
1.5	LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	2,00
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	2,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

Certidão nº 2220611101/2024
15/06/2025, 15:08
Chave de Impressão: dz81c



1.7	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	8,00
1.8	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	351,53
1.9	LOCACAO DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	1.924,73
1.10	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO		
1.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - entulho 80 litros/m2	M3	1.013,29
1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	1.055,78
1.12.1	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA.	T	1.260,89
1.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	109,65
1.13.1	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	1.393,59
1.13.2	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	M2	740,93
1.13.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	11.703,36
1.14	DEMOLIÇÃO - SETOR FUNDOS		
1.15.1	DEMOLIÇÃO TOTAL DAS CONSTRUÇÕES EXISTENTES, INCLUSO REMOÇÃO DE ENTULHO	M2	631,45
1.16.1	DEMOLIÇÃO TOTAL DAS CONSTRUÇÕES EXISTENTES EM DESAPROPRIAÇÃO, INCLUSO REMOÇÃO DE ENTULHO	M2	571,81
1.17	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES - ESTACIONAMENTO E ENTORNO	M2	3.983,67
1.18	DEMOLIÇÃO DE PISO - CALÇADA/PAVIMENTO EXTERNO	M2	232,00
1.19	DEMOLIÇÃO DE MURO	M	467,75
1.19.1	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,27
1.20	DEMOLIÇÃO - SETORES BLOCO "C" E OLHO		
1.21	DEMOLIÇÃO DE PISO - CALÇADA/PAVIMENTO EXTERNO	M2	119,80
1.22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, INCLUSO RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	80,98
1.25	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDE	M2	87,49
1.32	REFORMA DA SALA DE SORO		
1.32.1	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO.	M2	109,65
1.32.2	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTA.	M2	32,90
1.33	LAVANDERIA		
1.33.1	RETIRADA E REMOÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA LAVANDERIA	UND	1,00
1.34	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	UND	1,00
1.35	SERVIÇOS DIVERSOS		
1.35.1.1	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	255,65
1.35.2.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	6.222,53
1.35.2.2	ÍÇAMENTO DE UNIDADES CONDENSADORES DO SISTEMA VRF DE CLIMATIZAÇÃO ATRAVÉS DE GUINDASTE HIDRÁULICO	UND	1,00
1.35.2.3	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	245,00
1.35.3	ELEVADOR CREMALHEIRA		
1.35.3.1.1	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE 32 METROS, PARA TRANSPORTE DE PESSOAS OU CARGA.	MÊS	16,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



1.35.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA COM 32m,PARA TRANSPORTE DE PESSOAS OU CARGA.	VB	2,00
1.35.3.3.1	FRETE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR TIPO CREMALHEIRA E PEÇAS AFINS.	VB	2,00
1.35.4	BALANCIM		
1.35.4.1.1	LOCAÇÃO DE BALACIM MANUAL COM 06 METROS DE PLATAFORMA E 40 METROS DE CABO DE AÇO E TRAVA QUEDAS	MÉS	12,00
1.35.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALACIN MANUAL COM 06 METROS DE PLATAFORMA E 40 METROS DE CABO DE AÇO E TRAVA QUEDA.	VB	2,00
1.35.4.3.1	FRETE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BALACINS DE 06 METROS E PEÇAS AFINS.	VB	2,00
1.35.5	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - DANOS CAUSADOS NO PERÍODO DE PARALISAÇÃO DA OBRA		
1.35.5.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	10,57
1.35.5.2	MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT	M3	2,12
1.35.5.3	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, INCLUSO LIXAMENTO.	M3	2,12
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M3	1.610,19
2.2	ESCAVACAO MANUAL DE SAPATAS EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M	M3	1.149,69
2.3	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM - FUNDAÇÃO	M3	2.446,52
2.4	CARGA DE TERRA, C/TRANSP. E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM - BOTA FORA	M3	1.122,38
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	1.123,32
2.6	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M.	M3	646,36
2.7	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 20KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M2	646,36
2.8	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM CONJUNTO DE ATÉ 50 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO ATÉ 5M DE PROFUNDIDADE.	CJ	76,00
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
3.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
3.1	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	M3	7,60
3.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO (C/ REDUTOR).	M3	6,68
3.3	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	657,62
3.4	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM EXCL ESCORAMENTO	M2	287,93
3.5	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	63.902,85
3.6	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	54.468,85
3.7	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	9.870,14

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



3.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	740,40
3.9	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=30MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	436,32
3.10	VERGA/CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRATABUA 3A) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	845,89
3.11.1	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.368,84
3.12	ESTUDO DE SONDAGEM ROTATIVA		
3.12.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
3.12.2	DESLOCAMENTOS DE EQUIPAMENTOS ENTRE FUROS	UND	1,00
3.12.3	SONDAGEM MISTA - TERRENO FIRME		
3.12.4	ROTATIVA EM SOLO COM LAVAGEM DIRETA 3"	M	11,00
3.12.5	ROTATIVA EM ROCHA COM RECUPERAÇÃO DE TESTEMUNHO	M	11,00
3.12.6	ROTATIVA EM SOLO ASSOCIADO A SPT	M	11,00
3.13	ESTUDO DE SONDAGEM PERCUSSÃO		
3.13.1	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
3.13.2	AJUDANTE ESPECIALIZADO EM SONDAGEM (3 AJUDANTES) - 12 DIAS	HR	330,00
3.13.3	OPERADOR DE SONDAGEM (12 DIAS)	HR	110,00
3.13.4	TECNICO EM SONDAGEM (12 DIAS)	HR	110,00
3.14	PROJETO DE FUNDAÇÃO		
3.14.1	ADEQUAÇÃO DO PROJETO DE FUNDAÇÃO (ESTAQUEAMENTO)	UND	1,00
3.15	ESTAQUEAMENTO DA FUNDAÇÃO		
3.15.1	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HELICE CONTINUA, DIAM=400MM, INCLUSIVE ARMADURA E CONCRETO FCK=20MPA.	M	1.056,00
3.15.2	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HELICE CONTINUA, DIAM=500MM, INCLUSIVE ARMADURA E CONCRETO FCK=20MPA.	M	649,00
3.15.3	INSTALAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA ATÉ 200M DE PROFUNDIDADE	UND	2,00
3.15.4	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	147,00
3.15.5	SERVIÇO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE(PREÇO MINIMO), DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUADRO AUXILIARES, TEODOLITO, NIVEL ÓTICO ETC	DIA	38,00
3.15.6	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULHANTE 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESGARGA MECÂNICA	M3	309,05
3.15.7	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA	M3	497,35
3.15.8	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	M3	3,22
3.15.9	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	UND	155,00
3.16	FUNDAÇÃO DO EDIFÍCIO (BLOCOS)		
3.16.1	PROJETO DA FUNDAÇÃO (BLOCOS)	UND	1,00
3.16.2	LAJE TRELIÇADA E FORMA		

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife - PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



3.17	LAJE TRELIÇADA B20 PISO, SOBREC 300KGF/M2 REV 120KGF/M2 ALVENARIA 200KGF/M2, VÃO 5,90M, FORNECIMENTO EPS ARM POS COMPL.AS +=2,86CM2 P/ NERVURA, DISTÂNCIA INTEREIXO 50CM INCL CAP 5CM E 03 FAIXAS TRAV EM CONCRETO DE 25MPA, TELA Q92 INCLUSIVE FORMA E ESCORAMENTO	M2	2.546,03
3.18	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H16CM, EL.ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE CAPEAMENTO 4CM, TELA SOLDADA Q-92 E ESCORAMENTO METÁLICO	M2	3.354,51
3.19	FORMA MADEIRA COMP. RESINADA 14MM P ESTRUTURA REAPROVEITAMENTO 3 VEZES - CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA	M2	8.320,56
3.20	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	52,40
3.21	ESCORAMENTO DE FORMAS DE CAIXAS DE CONCRETO H=< 1,5M C/30% INCL RETIRADA	M	204,14
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-
4.0	PREPARO E PROTEÇÃO	-	-
4.1	REGULARIZACAO DE BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	2.248,18
4.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.= 2 CM	M2	2.122,05
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFALTICA	-	-
4.4	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	285,10
4.5	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA - calhas, rufos, platibandas	M2	178,94
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO	-	-
4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO C/CIMENTO POLIMÉRICO 3,0 KG/M2 C/TELA POLIESTER NOS CANTOS	M2	93,06
4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO C/CIMENTO POLIMÉRICO 4,5 KG/M2 C/RESINA TERMOPLÁSTICA E FIBRAS, ESTRUTURADA C/TELA POLIESTER NOS CANTOS	M2	341,52
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ARÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	151,74
5	PAREDES E PAINÉIS	-	-
5.0	PAREDES E PAINÉIS	-	-
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	5.569,35
5.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO	M2	135,30
5.4	PAREDE EM GESSO ACARTONADO 78MM	M2	3.067,80
5.5	PAREDE EM GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE 78MM	M2	764,26
5.6	PAREDE EM GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE 100MM	M2	92,74
5.7	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, 1 VEZ, INCLUSO A FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, CHAPISCO E REBOÇO, CONF. PROJETO	M2	46,25
5.8	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	325,23
5.9	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M2	85,52
6	COBERTURA	-	-
6.0	COBERTURA	-	-
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA	M2	1.172,60

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	1.110,24
6.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24	M	15,95
6.4	RUFO / CONTRA-RUFO / PLATIBANDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24	M	652,34
6.5	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	26,40
6.6	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 90CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO	m²	76,76
7	REVESTIMENTO DE PAREDES / TETOS / PISOS	-	-
7.0	PAREDE		
7.1	CHAPISCO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	11.485,11
7.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA), TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	11.186,73
7.5.1	REVESTIMENTO CERAMICO 10x10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO REJUNTAMENTO	M2	5.037,59
7.7	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 1CMX1CM COM ACABAMENTO EM PERFIL DE ALUMINIO	M	561,68
7.10	REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO	M2	55,00
7.11	REVESTIMENTO EM PAINEL MDF COM LAMINA MELAMINICO	M2	30,00
7.11.1	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS, CLASSE A, ASSENTADOS COM PASTA DE CIMENTO, SOBRE EMBOCO PRONTO.	m2	31,34
7.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, COM REJUNTE EPÓXI	M2	328,81
7.12	TETO		
7.12.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	M2	2.459,27
7.15	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM	M2	3.454,55
7.16	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCACAO	M2	47,38
7.17.1	ALÇAPÃO EM PLACAS DE GESSO MONOLÍTICO 60 X 60 CM - BRANCO - PARA MANUTENÇÃO EVAPORADORAS E DEMAIS INSTALAÇÕES	UND	170,00
7.17	PISO		
7.18	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	903,33
7.19	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	433,69
7.20	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	3.315,83
7.23	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	664,80
7.28	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,5 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2	677,62
7.29	REVESTIMENTO DE PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ FLAMEADO E=2CM, ANTI-DERRAPANTE	M2	55,40
7.30	RODAPÉ EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO	M	2.688,80
7.31	PISO EM CONCRETO H=10CM - CALÇADA / ESTACIONAMENTO (pav terreo)	M2	355,70

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



7.32	TRATAMENTO EM PISO DE CONCRETO - GARAGEM	M2	2.177,34
7.33	TRATAMENTO EM PISO DA RAMPADA DE ACESSO À GARAGEM	M2	307,98
7.35	GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	91,70
7.37	GRAMA ESMERALDA	M2	104,05
7.38.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORCELANATO 60X60 BOTTICINO POLIDO RETIFICADO PORTINARI SOBRE CONTRAPISO	M2	2.395,88
7.42	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, COM REJUNTE CONVENCIONAL	M2	161,93
7.43	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, COM REJUNTE EPÓXI	M2	72,05
8	PINTURA	-	-
8.0	TETO		
8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	4.024,04
8.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	3.564,01
8.2.1	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	3.980,04
8.4	PAREDE		
8.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	9.796,16
8.6	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS - PAREDE	M2	9.796,16
8.8	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	344,88
8.9	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	479,45
8.11	PINTURA VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	23,48
8.11.1	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	12.340,67
8.12	ESQUADRIAS		
8.13	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	622,28
8.14	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ ESQUADRIA FERRO	M2	24,00
9	DIVISÓRIAS / BANCADAS - GRANITO / INOX - CORTINA	-	-
9.0	DIVISÓRIAS / BANCADAS - GRANITO / INOX - CORTINA		
9.1	DIVISORIA EM GRANITO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	98,61
9.2	SOLEIRA / PEITORIL DE GRANITO	M	627,13
9.3	BANCADA DE GRANITO / MOLDURA DE ELEVADOR, CONF. PROJETO	M2	44,10
9.8	CORRIMAO EM TUBO ACO INOX	M	299,52
10	ESQUADRIAS	-	-
10.0	MADEIRA		
10.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA P/PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00
10.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA P/PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	16,00
10.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA P/PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	82,00
10.4	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1 FOLHA, 100X210CM	UN	1,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife - PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



10.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS	UN	104,00
10.7	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 2 FOLHAS, 180X210CM, COMPLETA	UN	1,00
10.8	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, 1 FOLHA, 100X210CM, COMPLETA	UN	7,00
10.11	PORTA DE MDF REVESTIDA EM LAMINADO PARA FECHAMENTO DO SHAFT - TIPO 1/2/3/4	M2	84,76
10.12	ALUMINIO		
10.13	JANELA / VISOR FIXO P/VIDRO - CONF. PROJETO	M2	17,40
10.14	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE - CONF. PROJETO	M2	6,72
10.15	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER / GUICHÊ - CONF. PROJETO	M2	5,00
10.16	JANELA DE ALUMINIO TIPO PROJETANTE - CONF. PROJETO	M2	164,74
10.17	JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA - CONF. PROJETO	M2	21,59
10.18	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	166,84
10.19	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER, COMPLETO - CONF. PROJETO	M2	16,59
10.20	PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ABRIR/CORRER, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	6,09
10.21	CONJUNTO ALUMINIO P/ VIDRO	M2	59,33
10.22	FERRO / AÇO		
10.23	PORTA CORTA-FOGO	UN	24,00
10.25	PORTAO FERRO VENEZIANA	M2	22,82
10.26	JANELA P/ VIDRO FIXO	M2	15,84
11	VIDROS	-	-
11.0	VIDROS		
11.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM P/ ESQUADRIAS - FORNEC.E INSTALAÇÃO	M2	26,68
11.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM P/ESQUADRIAS - FORNEC.E INSTALAÇÃO	M2	59,33
11.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESP. 6MM P/ESQUADRIAS - FORNEC.E INSTALAÇÃO	M2	183,54
11.4	VIDRO COMUM MINIBOREAL 4MM P/ESQUADRIAS - FORNEC.E INSTALAÇÃO	M2	9,61
11.5	VIDRO ARAMADO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	M2	15,84
11.6	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	29,12
11.7	CONJUNTO / PORTAS EM VIDRO TEMPERADO DE ABRIR / CORRER - CONF. PROJETO	M2	38,08
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	-
12.0	CABINA DE FORÇA(EXISTENTE)		
12.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4"	M	3,00
12.8	QPG - 2		
12.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" C/LUVA	M	66,00
12.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" C/LUVA - RESERVA	M	8,80
12.33	QD-B. INCÊNDIO		
12.34	QUADRO DE COMANDO 50X40X20CM COM CONTACTOR LC1D50M7, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO E 2 CONTACTORES PARA ACIONAMENTO DO SISTEMA DE SPRINKER'S(CONSULTAR A EMPRESA PARA A MONTAGEM DESTE QUADRO).	CJ	1,00
12.35	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO Ø1.1/2"	CJ	4,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



12.36	UNIDUTO CONICO Ø1.1/2"	UN	4,00
12.37	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1 1/2"	M	124,00
12.38	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #10MM² - AFUMEX	M	310,00
12.38.1	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	800,00
12.40	QD-B. RECALQUE		
12.41	QUADRO DE COMANDO 50X40X20CM MONTADO PARA LIGAÇÃO DAS BOMBAS DE RECALQUE A SER DEFINIDO CONFORME PROJETO HIDRAULICO.(CONSULTAR A EMPRESA PARA A MONTAGEM DESTE QUADRO).	CJ	1,00
12.42	CHAVE BOIA SUPERIOR E INFERIOR PARA ACIONAMENTO DAS BOMBAS DE RECALQUE	UN	3,00
12.42.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
12.43	QPDG - 3 (USCA / QPDG-3)		
12.44	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
12.45	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600A CAPAC. INTERRUP. MIN. MIN 25KA MODELO NS COM PONTEIRAS	UN	1,00
12.46	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A CAPAC. INTERRUP. MIN. MIN 25KA MODELO NS COM PONTEIRAS	UN	1,00
12.52.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 1000A CAPAC. INTERRUP. MIN. MIN 65KA MODELO NS COM PONTEIRAS	UN	1,00
.12.193	EQUIPAMENTO - QD -4A		
.12.215	ELETROCALHA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	23,00
.12.221	QPDG - B		
.12.222	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.223	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600A CAPAC. INTERRUP. MIN. MIN 65KA MODELO NS COM PONTEIRAS	UN	1,00
.12.224	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
.12.225	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
.12.226	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	16,00
.12.227	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
.12.228	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
.12.229	PROTETOR DE SURTOS DPS 12,5/60KA - 275V	UN	3,00
.12.230	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø 4" - KANALEX	M	98,00
.12.232	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #95MM² - AFUMEX	M	800,00
.12.234	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.237	INFRAESTRUTURA DO QPDG - B		
.12.238	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" RESEVA	M	90,00
.12.239	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED 80X80X80CM	UN	1,00
.12.240	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	24,00
.12.241	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 100X50X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	44,00
.12.242	ELETROCALHA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	69,00
.12.243	ELETROCALHA CH #16 - 300X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	69,00
.12.244.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	161,00
.12.244	QD - 1B		
.12.245	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.246	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.247	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	5,00
.12.248	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
.12.249	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER , C/ DISJUNTOR MONOPOPAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.250	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.251	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.252	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	6,00
.12.258	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #10MM² - AFUMEX	M	125,00
.12.259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.260	EQUIPAMENTO - QD -1B		
.12.261	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	8,00
.12.262	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	18,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024
15/06/2025, 15:08
Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.263	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	3,00
.12.264	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PS 200 (MEGALIGHT).	UN	2,00
.12.265	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	6,00
.12.266	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.267	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.268	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.269	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.270	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS INTERMEDIARIAS + 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.271	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	6,00
.12.272	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	20,00
.12.273	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	34,00
.12.274	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	32,00
.12.275	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	33,00
.12.276	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	230,00
.12.277	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00
.12.278	QD - 2B		
.12.279	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.280	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.281	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.282	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
.12.283	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	12,00
.12.284	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	5,00
.12.285	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER , C/ DISJUNTOR MONOPOLAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.286	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.287	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.288	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	6,00
.12.294	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #10MM² - AFUMEX	M	225,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.295	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.296	EQUIPAMENTO - QD -2B		
.12.297	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	56,00
.12.298	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DESEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	2,00
.12.299	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	5,00
.12.300	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PS 200 (MEGALIGHT).	UN	2,00
.12.301	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO NA COR PRETA H=4,5M, COM 2 PETALAS, LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE DE PRETO, REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO TEXTURIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, PÉTALA COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR, ÂNGULO DE 5° COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVÓIDE 250W , COM ACIONAMENTO POR RELE FOTOELETRICO NA PROPRIA LUMINÁRIA, CONFORME DETALHE EM PROJETO. REF. CALCARIO - P - ITAIM ILUMINAÇÃO	CJ	2,00
.12.302	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO NA COR PRETA H=4,5M, COM 1 PETALAS, LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE DE PRETO, REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO TEXTURIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, PÉTALA COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR, ÂNGULO DE 5° COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVÓIDE 250W , COM ACIONAMENTO POR RELE FOTOELETRICO NA PROPRIA LUMINÁRIA, CONFORME DETALHE EM PROJETO. REF. CALCARIO - P - ITAIM ILUMINAÇÃO	CJ	3,00
.12.303	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	10,00
.12.304	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	14,00
.12.305	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.306	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.307	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.308	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	4,00
.12.309	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X4"	UN	2,00
.12.310	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS PARALELAS + 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00
.12.311	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.312	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.313	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	71,00
.12.314	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	42,00
.12.315	PONTO PARA CHUVEIRO, EMBUTIDA NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	UN	2,00
.12.316	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	86,00
.12.317	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	43,00
.12.318	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	187,00
.12.319	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	558,00
.12.320	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	250,00
.12.321	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	30,00
.12.322	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.500,00
.12.323	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
.12.324	QD - 3B		
.12.325	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.326	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.327	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	11,00
.12.328	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	4,00
.12.329	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER , C/ DISJUNTOR MONOPOLAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.330	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.331	PROTECTOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.332	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	6,00
.12.338	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #10MM² - AFUMEX	M	301,00
.12.339	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.340	EQUIPAMENTO - QD -3B		
.12.341	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	43,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.342	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	8,00
.12.343	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PS 200 (MEGALIGHT).	UN	6,00
.12.344	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	6,00
.12.345	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	13,00
.12.346	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.347	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES + 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.348	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	4,00
.12.349	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	8,00
.12.350	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	75,00
.12.351	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	25,00
.12.352	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	102,00
.12.353	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	25,00
.12.354	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	120,00
.12.355	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	30,00
.12.356	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	618,00
.12.357	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	6,00
.12.358	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.300,00
.12.359	QD - 4B		
.12.360	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.361	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.362	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
.12.363	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	4,00
.12.364	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER , C/ DISJUNTOR MONOPOPAPAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.365	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.366	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	15,00
.12.373	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #10MM² - AFUMEX	M	150,00
.12.374	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.374.1	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	100,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.374.2	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.375	EQUIPAMENTO - QD -4B		
.12.376	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220VV DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DESEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	36,00
.12.377	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PS 200 (MEGALIGHT).	UN	3,00
.12.378	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	19,00
.12.379	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.380	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	6,00
.12.381	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA INTERMEDIARIA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.382	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.383	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.384	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	16,00
.12.385	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	28,00
.12.386	CAIXA OCTAVADA DE EMBUTIR	UN	9,00
.12.387	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	190,00
.12.388	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	44,00
.12.389	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.900,00
.12.389.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00
.12.389.2	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍG Ø3/4"	UN	112,00
.12.389.3	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍG Ø1"	UN	262,00
.12.389.4	CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO- 3"X4" C/ 4 UNIDUTS E TAMPA	CJ	60,00
.12.389.5	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	UN	300,00
.12.389.6	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	400,00
.12.390	QD - 5B		
.12.391	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
.12.394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	5,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.395	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER, C/ DISJUNTOR MONOPOPAPAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.396	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.397	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.398	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	21,00
.12.405	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #10MM² - AFUMEX	M	175,00
.12.406	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.407	EQUIPAMENTO - QD -5B		
.12.408	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DESEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	31,00
.12.409	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PS 200 (MEGALIGHT).	UN	3,00
.12.410	PROJETOR PARA LÂMPADA HALÓGINA 150W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00
.12.411	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	19,00
.12.412	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.413	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	6,00
.12.414	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA INTERMEDIARIA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.415	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.416	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.417	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	16,00
.12.418	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	28,00
.12.419	CAIXA OCTAVADA DE EMBUTIR	UN	9,00
.12.420	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	165,00
.12.421	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	44,00
.12.422	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.900,00
.12.422.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00
.12.422.2	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø3/4"	UN	112,00
.12.422.3	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	262,00
.12.422.4	CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO- 3"X4" C/ 4 UNIDUT'S E TAMPA	CJ	60,00
.12.422.5	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø3/4"	UN	300,00
.12.422.6	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	400,00
.12.423	QD - 6B		

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.424	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.425	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.426	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.427	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	10,00
.12.428	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
.12.429	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER, C/ DISJUNTOR MONOPOLAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.430	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.431	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.432	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	27,00
.12.438	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #10MM² - AFUMEX	M	250,00
.12.439	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.440	EQUIPAMENTO - QD -6B		
.12.441	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	30,00
.12.442	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00
.12.443	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	14,00
.12.444	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.445	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	70,00
.12.446	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	16,00
.12.447	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	86,00
.12.448	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	16,00
.12.449	PERFILADO PERFORADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	60,00
.12.450	ELETROCALHA PERFORADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	27,00
.12.451	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	360,00
.12.452	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	50,00
.12.453	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.628,00
.12.454	QD - 7B		

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.455	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.456	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.458	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	12,00
.12.459	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	4,00
.12.460	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER, C/ DISJUNTOR MONOPOLAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.461	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.462	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.463	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	27,00
.12.469	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #10MM² - AFUMEX	M	250,00
.12.470	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.471	EQUIPAMENTO - QD -7B		
.12.472	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	40,00
.12.473	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220VV DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DESEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	2,00
.12.474	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	7,00
.12.475	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PS 200 (MEGALIGHT).	UN	1,00
.12.476	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	13,00
.12.477	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	16,00
.12.478	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	3,00
.12.479	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	6,00
.12.480	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.481	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A/220V EM CX. 4"X2"	UN	4,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.482	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	64,00
.12.483	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	27,00
.12.484	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	91,00
.12.485	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	27,00
.12.486	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	132,00
.12.487	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	18,00
.12.488	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	318,00
.12.489	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	15,00
.12.490	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.200,00
.12.491	QD - 8B		
.12.492	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.493	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
.12.494	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
.12.495	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	8,00
.12.496	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	5,00
.12.497	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
.12.498	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER , C/ DISJUNTOR MONOPOPAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.499	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.500	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.501	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	27,00
.12.507	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	75,00
.12.508	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX	M	300,00
.12.509	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
.12.510	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
.12.511	EQUIPAMENTO - QD -8B		
.12.512	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	18,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife - PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.513	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	11,00
.12.514	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	5,00
.12.515	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	11,00
.12.516	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	6,00
.12.517	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA + 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.518	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A/220V EM CX. 4"X2"	UN	4,00
.12.519	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	17,00
.12.520	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	13,00
.12.521	TOMADA 3P+T 32A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.522	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	51,00
.12.523	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	13,00
.12.524	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	78,00
.12.525	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	18,00
.12.526	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	240,00
.12.527	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	19,00
.12.528	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.708,42
.12.529	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00
.12.530	QD - 9B		
.12.531	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.532	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.533	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.534	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	11,00
.12.535	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	3,00
.12.536	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER , C/ DISJUNTOR MONOPOPAP 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.537	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.538	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.539	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	27,00
.12.545	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #10MM² - AFUMEX	M	400,00
.12.546	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.547	EQUIPAMENTO - QD -9B		
.12.548	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	56,00
.12.549	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	2,00
.12.550	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	5,00
.12.551	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PS 200 (MEGALIGHT).	UN	1,00
.12.552	LUMINÁRIA EM CORPO DE ALUMÍNIO REPUXADO FACHO LUMINOSO FIXO REF: ER05-E1DIC (DICRÓICA)	UN	1,00
.12.553	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	6,00
.12.554	VARIADOR DE LUMINOSIDADE C/ 1 TECLA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.555	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	11,00
.12.556	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.557	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.558	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.559	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA + 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.560	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS PARALELAS + 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00
.12.561	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A/220V EM CX. 4"X2"	UN	4,00
.12.562	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	55,00
.12.563	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	24,00
.12.564	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	77,00
.12.565	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	26,00
.12.566	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	144,00
.12.567	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	18,00
.12.568	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	886,00
.12.569	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	25,00
.12.570	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.300,00
.12.571	QD - 10B		

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.572	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.573	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.574	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.575	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	16,00
.12.576	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	4,00
.12.577	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER , C/ DISJUNTOR MONOPOLAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.578	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.579	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.586	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #10MM² - AFUMEX	M	275,00
.12.587	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.588	EQUIPAMENTO - QD -10B		
.12.589	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	49,00
.12.590	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	2,00
.12.591	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	12,00
.12.592	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	12,00
.12.593	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	7,00
.12.594	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.595	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.596	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS INTERMEDIARIAS + 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.597	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	69,00
.12.598	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	84,00
.12.599	CONJUNTO DE 6 TOMADAS 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4" COMPLETA.	CJ	2,00
.12.600	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	95,00
.12.601	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	78,00
.12.602	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	144,00
.12.603	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	58,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.604	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	1.056,00
.12.605	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	19,00
.12.606	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.900,00
.12.607	QD - 11B		
.12.608	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.609	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.610	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.611	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	17,00
.12.612	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	3,00
.12.613	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER, C/ DISJUNTOR MONOPOLAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.614	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.615	PROTECTOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.622	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	75,00
.12.623	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #35MM² - AFUMEX	M	300,00
.12.624	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.625	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
.12.626	EQUIPAMENTO - QD -11B		
.12.627	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	47,00
.12.628	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	1,00
.12.629	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	4,00
.12.630	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	14,00
.12.631	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	6,00
.12.632	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.633	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	3,00
.12.634	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	86,00
.12.635	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	72,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.636	COLUNA PLUS LIGHT (DUTOTEC), COR BRANCA, CONTENDO CADA UMA 6 TOMADAS (ELÉTRICA COMUM) 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO + 6 TOMADAS (ELÉTRICA ESTABILIZADA) 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO + 8 TOMADAS RJ-45 CAT 6. COMPLETA COM TOMADAS.	CJ	1,00
.12.637	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.638	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	108,00
.12.639	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	67,00
.12.640	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	280,00
.12.641	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	30,00
.12.642	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	1.116,00
.12.643	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	27,00
.12.644	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.400,00
.12.645	QD - 12B		
.12.646	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.647	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.648	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	5,00
.12.649	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	3,00
.12.650	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER , C/ DISJUNTOR MONOPOPAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.652	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.659	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #10MM² - AFUMEX	M	350,00
.12.660	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
.12.661	EQUIPAMENTO - QD -12B		
.12.662	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	28,00
.12.663	ARANDELA DE USO INTERNO PARA AUDITÓRIO	UN	12,00
.12.664	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	4,00
.12.665	INTERRUPTOR C/ 5 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00
.12.666	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	3,00
.12.667	TOMADA DUPLA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	3,00
.12.668	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.669	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.670	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"X4" - 1"	UN	6,00
.12.671	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	3,00
.12.672	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	3,00
.12.673	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	4,00
.12.674	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	3,00
.12.675	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	100,00
.12.676	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	200,00
.12.677	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.400,00
.12.678	QD - 13B		
.12.679	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.12.680	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.681	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.12.682	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	10,00
.12.683	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	3,00
.12.684	RELÉ DIFERENCIAL VIGIREX COM TOROIDE RETANGULAR 280X115, MARCA SCHNEIDER , C/ DISJUNTOR MONOPOPAR 6A PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO. NA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER INSTALADO 2 SINALIZADORES UM LUMINOSO E OUTRO SONORO DE 22MM.	CJ	1,00
.12.685	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00
.12.686	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
.12.693	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	75,00
.12.694	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX	M	300,00
.12.695	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
.12.696	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
.12.697	EQUIPAMENTO - QD -13B		
.12.698	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OE - 572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	26,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.12.699	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DESEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	2,00
.12.700	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	4,00
.12.701	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PS 200 (MEGALIGHT).	UN	1,00
.12.702	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	4,00
.12.703	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	6,00
.12.704	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	5,00
.12.705	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	2,00
.12.706	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA INTERMEDIÁRIA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
.12.707	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	23,00
.12.708	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	37,00
.12.709	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	114,00
.12.710	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	190,00
.12.711	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.500,00
.12.712	REFORMA DA SALA DE SORO		
12.712.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,75
12.712.2	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
12.712.3	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DESEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	5,00
12.712.4	CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO- 3"X4" C/ 4 UNIDUT'S E TAMPA	CJ	11,00
12.712.5	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	10,00
12.712.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PATA 03 CIRCUITOS SOBREPOR PVC	UN	1,00
12.713.	ILUMINAÇÃO E TOMADA DO FOÇO ELEVADOR		
12.713.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	576,00
12.713.2	CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO- 3"X4" C/ 4 UNIDUT'S E TAMPA	CJ	120,00
12.713.3	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO EM CONDULET Ø3/4" C/ 2 UNIDUTS	pç	24,00
12.713.4	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	30,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



12.713.5	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00
12.713.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	810,00
12.713.7	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	24,00
12.713.8	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø3/4"	UN	450,00
12.713.9	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	600,00
12.713.10	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø3/4"	UN	96,00
12.713.11	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	288,00
12.714. ILUMINAÇÃO COBERTA E CAIXA D'ÁGUA			
12.714.1	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	180,00
12.714.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	30,00
12.714.3	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	5,00
12.714.4	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	1,00
12.714.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	900,00
12.714.7	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO EM CONDULET Ø3/4" C/ 2 UNIDUTS	pç	28,00
12.714.8	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	100,00
12.716. BARRAMENTOS DOS QUADROS PRINCIPAIS (NÃO INCLUSO NAS COMPOSIÇÕES, POIS SÃO PAINÉIS DE MONTAGEM)			
12.716.1	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	KG	344,00
12.717. FIXAÇÃO DA INFRAESTRUTURA			
12.717.1	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø3/4"	UN	3.251,00
12.717.2	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	6.503,00
13	SISTEMA IT - MÉDICO	-	-
13.0	ESQUEMA IT-MEDICO		
13.1	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 10KVA , COM CAIXA, GRAU DE PROTEÇÃO IP23, TENSÃO PRIMÁRIA 220V, TENSÃO SECUNDÁRIA 220V, COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. CONFORME IEC61558-2-15 E IEC742. MATERIAL ISOLANTE CLASSE H. REF.: BECA107/10000S 220/127V	UN	3,00
13.2	SENSOR DE TEMPERATURA ESO107	UN	3,00
13.3	DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E DA REDE = CA 70...264V, 42... 460HZ. REF.: DSI427-2	CJ	3,00
13.4	ALIMENTADOR DE ANUNCIADOR PARA 20V ENCAPSULADO. REF.: AN450	UN	3,00
13.5	TRANSFORMADOR DE CORRENTE COM CORRENTE SECUNDARIA EM MA. STW2	UN	3,00
13.6	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE PARA O DSI/DST IR427. ALIMENTACA CC 18...28V. MK7CX	UN	3,00
13.7	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE PARA O DSI/DST IR427. ALIMENTACA CC 18...28V. MK2430-11	UN	3,00
13.8	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE CENTRAL, COM MEMORIZAÇÃO DE DATA E HORA DOS EVENTOS. COM ENTRADAS ANALÓGICAS	UN	1,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



13.9	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 80/5A KR127 80/5A.	UN	3,00
13.10	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO DE EMBUTIR COM PORTA TRANSPARENTE E FECHADURA COM CHAVE, 72 MÓDULOS. MATERIAL TECNOPLÁSTICO, NAS CORES BRANCO TITÂNIO E CINZA METÁLICO; ISOLAMENTO TOTAL CLASSE LL (ABNT/NBR/ IEC 60439-3); GRAU DE PROTEÇÃO IP40 (ABNT/NBR/IEC 60529) E IK09 CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS; TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: -25°C A +60°C; RESISTÊNCIA AO FOGO 650°C .DIMENSÕES (AXLXPMM) 810 X 486 X 107 / 780 X 456 X 86 (EMBUTIDO); 1 DISJ BIP MAG 80A, 30 DISJ BIP 20A P/127. REF.: QSPSC18X4ET.	UN	3,00
13.11	QGE-IT.		
13.12	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
13.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
13.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. MIN. 10KA, MODELO NS	UN	3,00
13.15	NO - BREAK TRIFÁSICO 30KVA, 380/220V - A SER ESPECIFICADO E FORNECIDO PELO HOSPITAL	UN	1,00
13.16	CHAVE REVERSORA U4 - 63 A	UN	1,00
13.17	PROTETOR DE SURTOS DPS 40/60KA - 275V	UN	3,00
13.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	32,00
13.19	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍG.Ø2"	UN	10,00
13.20	ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO Ø2" OU Ø3"	UN	16,00
13.21	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	32,00
13.22	UNIDUTO CONICO Ø2"	UN	2,00
13.23	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	CJ	2,00
13.24	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	300,00
13.25	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
13.26	INFRAESTRUTURA DO QGE-IT.		
13.27	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2" RESEVA	M	6,00
13.28	CURVA 90° PARA ELETRODUTO Ø2"	UN	3,00
13.29	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍG.Ø2"	UN	3,00
13.30	ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO Ø2" OU Ø3"	UN	6,00
13.31	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	12,00
13.32	ELETROCALHA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	21,00
13.33	ELETROCALHA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	9,00
13.34	QD - CC1		
13.35	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	27,00
13.37	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍG.Ø2"	UN	3,00
13.38	ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO Ø2" OU Ø3"	UN	6,00
13.39	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	12,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



13.42	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	CJ	2,00
13.43	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	222,00
13.43.1	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX	M	200,00
13.44	EQUIPAMENTO - QD - CC1		
13.45	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	23,00
13.46	VARIADOR DE LUMINOSIDADE C/ 1 TECLA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
13.47	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	24,00
13.48	PONTO PARA FOCO CIRURGICO	UN	1,00
13.49	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00
13.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	100,00
13.51	QD - CC2		
13.52	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	15,00
13.54	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø2"	UN	3,00
13.55	ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO Ø2" OU Ø3"	UN	6,00
13.56	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	12,00
13.59	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	CJ	2,00
13.60	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	222,00
13.60.1	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX	M	200,00
13.61	EQUIPAMENTO - QD - CC2		
13.62	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	24,00
13.63	VARIADOR DE LUMINOSIDADE C/ 1 TECLA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
13.64	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	25,00
13.65	PONTO PARA FOCO CIRURGICO	UN	1,00
13.66	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00
13.67	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	100,00
13.68	QD - RPA		
13.69	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	15,00
13.71	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø2"	UN	3,00
13.72	ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO Ø2" OU Ø3"	UN	6,00
13.73	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	12,00
13.76	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	CJ	2,00
13.77	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	238,00
13.77.1	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX	M	200,00
13.78	EQUIPAMENTO - QD - RPA		
13.79	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	20,00
13.80	VARIADOR DE LUMINOSIDADE C/ 1 TECLA EM CX. 4"X2"	UN	1,00
13.81	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	22,00
13.83	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	36,00
13.84	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	540,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife - PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



13.85	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	100,00
14	SISTEMA ELEVADORES	-	-
14.0	QF-ELEV.1		
14.1	QUADRO DE COMANDO 60X50X20CM	UN	1,00
14.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
14.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	36,00
14.5	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	CJ	2,00
14.6	CURVA 90° PARA ELETRODUTO Ø2"	UN	2,00
14.8	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	50,00
14.9	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX	M	200,00
14.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
14.12	QF-ELEV.2		
14.13	QUADRO DE COMANDO 60X50X20CM	UN	1,00
14.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
14.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	84,00
14.16	UNIDUTO CONICO Ø2"	UN	6,00
14.17	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	CJ	8,00
14.18	CURVA 90° PARA ELETRODUTO Ø2"	UN	2,00
14.20	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	100,00
14.21	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX	M	400,00
14.22	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.23	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
14.24	QF-ELEV.3		
14.25	QUADRO DE COMANDO 60X50X20CM	UN	1,00
14.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
14.27	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	81,00
14.28	UNIDUTO CONICO Ø2"	UN	2,00
14.29	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	CJ	8,00
14.30	CURVA 90° PARA ELETRODUTO Ø2"	UN	2,00
14.32	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	100,00
14.33	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX	M	400,00
14.34	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.35	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
15	SISTEMA AR CONDICIONADO	-	-
15.0	QD - AR1		

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife - PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



15.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
15.2	DISJUNTOR TERMOMAG, TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. MIN.25KA - CURVA C	UN	1,00
15.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
15.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	3,00
15.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	3,00
15.6	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
15.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" C/LUVA	M	36,00
15.9	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	CJ	2,00
15.10	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #50MM² - AFUMEX	M	300,00
15.11	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX	M	60,00
15.12	EQUIPAMENTOS - QD-AR1		
15.13	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220VV DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DESEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	1,00
15.14	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PS 200 (MEGALIGHT).	UN	1,00
15.15	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO EM CONDULET Ø3/4" C/ 2 UNIDUTS	pç	14,00
15.16	LUMINÁRIA EM CORPO DE ALUMÍNIO REPUXADO FACHO LUMINOSO FIXO REF: ER05-E1DIC (DICRÓICA)	pç	2,00
15.17	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	4,00
15.18	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CONDULET TIPO DAILET MULTIPLO 3/4" C/ 2 UNIDUTS	UN	3,00
15.19	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CONDULET TIPO DAILET MULTIPLO 3/4" C/ 2 UNIDUTS	UN	1,00
15.20	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA + 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
15.21	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"X4" - 1"	UN	4,00
15.22	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	4,00
15.23	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	4,00
15.24	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
15.25	CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO- 3"X4" C/ 2 UNIDUT'S	CJ	5,00
15.26	CONDULET TIPO DAILET MULTIPLO P/ Ø1" - COM 2 UNIDUTS	CJ	5,00
15.27	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	5,00
15.28	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
15.29	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



15.30	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00
15.31	QD - AR2		
15.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
15.33	DISJUNTOR TERMOMAG, TRIPOLAR 200A CAPAC. INTERRUP. MIN.25KA - CURVA C	UN	1,00
15.34	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
15.35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	10,00
15.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	3,00
15.37	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
15.38	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" C/LUVA	M	81,00
15.40	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	CJ	2,00
15.41	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #95MM² - AFUMEX	M	400,00
15.42	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #50MM² - AFUMEX	M	100,00
15.43	EQUIPAMENTOS - QD-AR2		
15.44	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220VV DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DESEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	1,00
15.45	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	1,00
15.46	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO EM CONDULET Ø3/4" C/ 2 UNIDUTS	pç	10,00
15.47	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO EM CONDULET Ø3/4" C/ 2 UNIDUTS	pç	4,00
15.48	LUMINÁRIA EM CORPO DE ALUMÍNIO REPUXADO FACHO LUMINOSO FIXO REF: ER05-E1DIC (DICRÓICA)	pç	2,00
15.49	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	4,00
15.50	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CONDULET TIPO DAILET MULTIPLO 3/4" C/ 2 UNIDUTS	UN	3,00
15.51	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
15.52	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA + 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00
15.54	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"X4" - 1"	UN	6,00
15.55	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	6,00
15.56	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	6,00
15.57	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,00
15.58	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO- 3"X4" C/ 2 UNIDUT'S	CJ	5,00
15.59	CONDULET TIPO DAILET MULTIPLO P/ Ø1" - COM 2 UNIDUTS	CJ	6,00
15.60	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	6,00
15.61	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
15.62	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



15.63	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,00
.15.138	QD - AR2B		
.15.139	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.15.140	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.15.141	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	5,00
.15.142	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
.15.143	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1"	M	2,00
.15.146	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #6,0MM² - AFUMEX	M	50,00
.15.147	EQUIPAMENTOS - QD-AR2B		
.15.148	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"x4" - 1"	UN	5,00
.15.149	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	5,00
.15.150	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	5,00
.15.151	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
.15.152	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø1" - C/ LUVA	UN	3,00
.15.153	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	6,00
.15.154	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00
.15.155	QD - AR3		
.15.156	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.15.157	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
.15.158	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	3,00
.15.159	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
.15.160	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	17,00
.15.161	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
.15.162	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1 1/2"	M	10,00
.15.165	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2" C/LUVA	M	12,00
.15.167	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO Ø2"	CJ	4,00
.15.168	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX	M	200,00
.15.169	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX	M	50,00
.15.170	EQUIPAMENTOS - QD-AR3		
.15.171	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"x4" - 1"	UN	23,00
.15.172	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	23,00
.15.173	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	23,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.15.174	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,00
.15.175	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø1" - C/ LUVA	UN	10,00
.15.176	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	16,00
.15.177	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.500,00
.15.177.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
.15.177.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
.15.178	QD - AR6B		
.15.179	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.15.180	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.15.181	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	15,00
.15.182	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
.15.183	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1"	M	2,00
.15.186	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #6,0MM² - AFUMEX	M	75,00
.15.187	EQUIPAMENTOS - QD-AR6B		
.15.188	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"X4" - 1"	UN	15,00
.15.189	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	15,00
.15.190	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	15,00
.15.191	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00
.15.192	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø1" - C/ LUVA	UN	15,00
.15.193	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	15,00
.15.194	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.200,00
.15.195	QD - AR7B		
.15.196	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.15.197	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.15.198	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.15.199	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	15,00
.15.200	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
.15.201	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1"	M	2,00
.15.204	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #6,0MM² - AFUMEX	M	75,00
.15.205	EQUIPAMENTOS - QD-AR7B		
.15.206	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"X4" - 1"	UN	16,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.15.207	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	16,00
.15.208	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	16,00
.15.209	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00
.15.210	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø1" - C/ LUVA	UN	16,00
.15.211	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	16,00
.15.212	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.500,00
.15.213	QD - AR8B		
.15.214	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.15.215	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.15.216	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	5,00
.15.217	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	6,00
.15.218	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
.15.222	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #6,0MM² - AFUMEX	M	125,00
.15.223	EQUIPAMENTOS - QD-AR8B		
.15.224	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"X4" - 1"	UN	11,00
.15.225	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	11,00
.15.226	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	11,00
.15.227	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00
.15.228	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø1" - C/ LUVA	UN	10,00
.15.229	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	12,00
.15.230	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.500,00
.15.231	QD - AR9B		
.15.232	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.15.233	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.15.234	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.15.235	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	13,00
.15.236	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
.15.237	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1"	M	2,00
.15.240	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #6,0MM² - AFUMEX	M	75,00
.15.241	EQUIPAMENTOS - QD-AR9B		
.15.242	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"X4" - 1"	UN	14,00
.15.243	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	14,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.15.244	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	14,00
.15.245	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00
.15.246	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø1" - C/ LUVA	UN	10,00
.15.247	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	12,00
.15.248	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.700,00
.15.249	QD - AR10B		
.15.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.15.251	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.15.252	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
.15.253	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	11,00
.15.254	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
.15.255	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1"	M	2,00
.15.258	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #6,0MM² - AFUMEX	M	75,00
.15.259	EQUIPAMENTOS - QD-AR10B		
.15.260	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"X4" - 1"	UN	13,00
.15.261	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	13,00
.15.262	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	13,00
.15.263	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00
.15.264	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø1" - C/ LUVA	UN	7,00
.15.265	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	14,00
.15.266	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.100,00
.15.267	QD - AR11B		
.15.268	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.15.269	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.15.270	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	18,00
.15.271	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
.15.272	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1"	M	2,00
.15.275	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #6,0MM² - AFUMEX	M	75,00
.15.276	EQUIPAMENTOS - QD-AR11B		
.15.277	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"X4" - 1"	UN	18,00
.15.278	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	18,00
.15.279	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	18,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



.15.280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00
.15.281	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø1" - C/ LUVA	UN	7,00
.15.282	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	14,00
.15.283	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.100,00
.15.284	QD - AR13B		
.15.285	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
.15.286	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
.15.287	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
.15.288	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UN	5,00
.15.289	PROTETOR DE SURTOS DPS 45KA - 275V	UN	3,00
.15.290	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1"	M	2,00
.15.293	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90° - #6,0MM² - AFUMEX	M	75,00
.15.294	EQUIPAMENTOS - QD-AR13B		
.15.295	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"x4" - 1"	UN	7,00
.15.296	UNIDUT CÔNICO Ø1"	UN	7,00
.15.297	BUCHA E ARRUELA ZAMAK F.G. Ø1"	CJ	7,00
.15.298	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00
.15.299	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø1" - C/ LUVA	UN	4,00
.15.300	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIG.Ø1"	UN	8,00
.15.301	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.600,00
16	ALARME INCENDIO	-	-
16.0	EQUIPAMENTOS INFRAESTRUTURA		
16.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.590,00
16.2	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8	CJ	3.480,00
16.3	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø3/4"	UN	1.760,00
16.4	CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO- 3"x4" C/ 4 UNIDUT'S E TAMPA	CJ	242,00
16.5	CAIXA OCTAVADA DE EMBUTIR	UN	205,00
16.6	CABO BLINDADO COM 4 VIAS 1,5MM2 ANTICHAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR-17240 ESPECIFICO PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO	M	1.110,00
16.7	CABO BLINDADO COM 2 VIAS 1,5MM2 ANTICHAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR-17240 ESPECIFICO PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO	M	732,00
16.9	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	96,00
16.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø2"	M	105,00
16.11	EQUIPAMENTOS SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME DE INCENDIO (SULETRON)		
16.12	PAINEL ENDEREÇAVEL SIGMA 485-E -V5A	UN	1,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



16.13	PAINEL REPETIDOR SIGMA 485-E - RT 800	UN	1,00
16.14	DETECTOR PONTUAL CONVENCIONAL ÓPTICO DE FUMAÇA C/BASE ENDEREÇÁVEL	UN	137,00
16.15	DETECTOR PONTUAL CONVENCIONAL TERMOVELOCIMÉTRICO E TERMICO C/BASE ENDEREÇÁVEL	UN	35,00
16.16	MODULO ENDEREÇÁVEL CLASSE B	UN	155,00
16.17	INDICADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL	UN	7,00
16.18	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	UN	7,00
16.19	MODULO DE ISOLAÇÃO DE LINHA	UN	14,00
16.24	GABINETE COM CONVERSOR DE FIBRA OPTICA, RS485 , DISPOSITIVO DE FUSÃO, CORDÃO DE FIBRA OPTICA, KIT FUSÃO.	UN	1,00
16.25	SUPORTES PARA INFRAESTRUTURA [ITENS 16.1 E 16.10]		
16.26	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø3/4"	UN	665,00
16.27	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	1.330,00
17	CENTRAL DE SOM	-	-
17.0	CENTRAL DE SOM		
17.1	RACK DE METAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA PADRÃO 19", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO ELÉTRICA	CJ	3,00
17.2	AMPLIFICADOR DE POTENCIA DE 400 W RMS	CJ	3,00
17.3	PRÉ AMPLIFICADOR DE SINAL NÍVEL DE SAÍDA 1,4V (+3DBV)	UN	3,00
17.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA	UN	5,00
17.7	ARANDELA (CX SOM) TIPO FLUSH MOUNT EM PLANTICO INJETADO NA COR BRANCA , COM TELA PERFURADA EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. ALTO FALANTE FULL RANGE COM 20 W RMS DE POTENCIA	UN	79,00
17.8	FIO DE SOM 2X1,5MM2	M	2.000,00
17.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,00
17.10	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø3/4" C/ 1 UNIDUT CONICO E CJ. BUCHA E ARRUELA Ø3/4"	UN	81,00
17.11	PERFILADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCL. ESTRUTURA P/FIXAÇÃO, CONEXÕES	M	642,00
17.13	TV / CFTV		
17.14	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	4,00
17.15	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	164,00
17.16	FORNTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	5,00
17.17	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	11,00
17.19	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIG Ø3/4"	UN	70,00
17.20	PERFILADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCL. ESTRUTURA P/FIXAÇÃO, CONEXÕES	M	552,00
17.21	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø3/4" C/ 1 UNIDUT CONICO E CJ. BUCHA E ARRUELA Ø3/4"	UN	86,00
17.22	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4" - PAREDE	UN	27,00
17.23	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. TIPO MINI DOME BRANCA - TETO	UN	43,00
17.24	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	2.790,00
17.25	UNIDUT CÔNICO Ø3/4"	UN	128,00
17.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"	M	414,00
17.27	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø3/4"	UN	138,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



17.28	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	276,00
17.29	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA	UN	5,00
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	-	-
18.0	INFRAESTRUTURA(ALIMENTAÇÃO DOS RACKS)		
18.1	ELETROCALHA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	90,00
18.1.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	60,00
18.1.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,00
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA	UN	2,00
18.2	PLANTA BAIXA RACK D (REFORMA)		
18.16	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	70,00
18.20	PERFILADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCL. ESTRUTURA P/FIXAÇÃO, CONEXÕES	M	91,00
18.29	PLANTA BAIXA RACK A (AMPLIAÇÃO)		
18.30	RACK 19" X 44U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL.	UN	1,00
18.33	CONVERSOR DE MIDIA MODELO A SER DEFINIDO PELOS TECNICOS DO HOSPITAL	M	4,00
18.35	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6 - CABEAMENTO HORIZONTAL	UN	4,00
18.36	VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	1,00
18.37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	2,00
18.39	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00
18.40	PORCA GAIOLA	UN	100,00
18.41	RÉGUA C/ 6 TOMADAS PARA RACK 19"	UN	2,00
18.42	PATCH CABLE CAT 6	UN	96,00
18.44	TOMADA RJ45 CAT 6	UN	94,00
18.45	PLACA 4X4" PARA 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	47,00
18.47	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	81,00
18.48	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2" C/LUVA	M	15,00
18.49	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1"	M	700,00
18.50	PERFILADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCL. ESTRUTURA P/FIXAÇÃO, CONEXÕES	M	196,00
18.51	ELETROCALHA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	97,00
18.52	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	6.923,00
18.53	CABO RG 59 PARA TVCA	M	400,00
18.54.1	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø3/4"	UN	239,00
18.54.2	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	478,00
18.55	PLANTA BAIXA RACK B (AMPLIAÇÃO-3 ANDAR)		
18.56	RACK 19" X 44U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL.	UN	1,00
18.57	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6 - CABEAMENTO HORIZONTAL	UN	5,00
18.58	VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	1,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



18.59	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	2,00
18.61	GUIA DE CABOS - 19"	UN	10,00
18.62	PORCA GAIOLA	UN	200,00
18.63	RÉGUA C/ 6 TOMADAS PARA RACK 19"	UN	4,00
18.64	PATCH CABLE CAT 6	UN	110,00
18.66	TOMADA RJ45 CAT 6	UN	86,00
18.68	PLACA 4X4" PARA 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	43,00
18.69	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	57,00
18.70	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2" C/LUVA	M	48,00
18.71	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	800,00
18.72	PERFILADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCL. ESTRUTURA P/FIXAÇÃO, CONEXÕES	M	96,00
18.73	ELETROCALHA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	84,00
18.74	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	6.050,00
18.75	CABO RG 59 PARA TVCA	M	400,00
18.76	CABO CCI 50X50	M	80,00
18.77.1	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	UN	282,00
18.77.2	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	564,00
18.78	PLANTA BAIXA RACK C (AMPLIAÇÃO)		
18.79	RACK 19" X 44U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL.	UN	1,00
18.80	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6 - CABEAMENTO HORIZONTAL	UN	8,00
18.81	VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	2,00
18.82	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	4,00
18.84	GUIA DE CABOS - 19"	UN	15,00
18.85	PORCA GAIOLA	UN	300,00
18.86	RÉGUA C/ 6 TOMADAS PARA RACK 19"	UN	6,00
18.87	PATCH CABLE CAT 6	UN	189,00
18.89	TOMADA RJ45 CAT 6	UN	172,00
18.91	PLACA 4X4" PARA 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	86,00
18.94	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	91,00
18.95	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2" C/LUVA	M	30,00
18.96	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø1"	M	900,00
18.97	PERFILADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCL. ESTRUTURA P/FIXAÇÃO, CONEXÕES	M	84,00
18.98	ELETROCALHA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	96,00
18.99	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	10.395,00
18.100	CABO RG 59 PARA TVCA	M	800,00
18.101	CABO CCI 50X50	M	85,00
18.103	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	UN	310,00
18.104	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	620,00
20	PÁRA - RAIOS (SPDA)	-	-
20.0	PÁRA - RAIOS (SPDA)		
20.1	CX. DE CONCRETO MED. 30X30X30CM	UN	10,00
20.2	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	520,00
20.3	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	200,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



20.4	PRESILHA P/ CABO #35MM² C/ PARAFUSO FENDA E BUCHA DE NYLON	UN	440,00
20.5	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8	CJ	440,00
20.6	HASTE DE COBRE 5/8"X2,4M C/ ROSCA DUPLA	UN	63,00
20.7	TERMINAL AÉREO C/ CONECTOR COM FURO VERTICAL TEL-5021	UN	80,00
20.8	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO HASTE CABO #35MM²	UN	10,00
20.9	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM²	UN	63,00
20.10	MASTRO PARA PARA-RAIO 1.1/2"-4M	UN	2,00
20.11	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA PARA MASTRO CONFORME DETALHE	UN	2,00
20.12	APOIO DE SEGURANÇA PARA MASTRO CONFORME DETALHE PROJ ELET. PR 1/1	UN	2,00
20.13	PARA-RAIO FRANKIN 4 PONTAS 350MM	UN	2,00
20.14	CONECTOR TIPO "X" DE BRONZE C/ PARAFUSO	UN	25,00
21	GÁS MEDICINAL - VÁCUO, OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO	-	-
21.0	REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE GASES ESPECIAIS		
21.1	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	305,00
21.2	TUBO DE COBRE CLASSE A - 22MM COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,00
21.3	TUBO DE COBRE CLASSE A - 28MM COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00
21.6	PERFIL METÁLICO 38MMX48MM	M	18,00
21.7	ABRAÇADEIRA PARA PERFIL	UN	130,00
21.12	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	4,00
21.13	POSTO CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/AR COMPRIMIDO/ VACUO/ OXIDO NITROSO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00
21.14	PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO / AR COMPRIMIDO / OXIDO NITROSO / VÁCUO	UN	5,00
21.15	RÉGUA P/ GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE,VTC VITATEC OU SIMILAR	M	3,00
21.16	RÉGUA P/ GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, COM: 02 PONTOS P/ OXIGÊNIO, 02 PONTOS P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO NITROGÊNIO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE,VTC VITATEC OU SIMILAR	M	4,00
22	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-
22.0	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO		
22.1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	158,00
22.2	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
22.3	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
22.4	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
22.5	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
22.6	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
22.7	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
22.8	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
22.9	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
22.10	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
22.12	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA VOLUME = 6.000 LITROS	UN	2,00
22.13	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA VOLUME = 7.500 LITROS	UN	1,00
22.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



22.16	VALVULA DESCARGA 1.1/4" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00
22.17	TORNEIRA DE BÓIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
22.18	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF 1 PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00
22.19	FREIO D'AGUA Ø100	UN	1,00
22.20	SIFÃO LADRÃO - 2X JOELHO 90° Ø100	UN	1,00
22.25	ELETROBOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL TIPO MONOBLOCO - VAZÃO= 32,0 M3/H - ALTURA MANO METÁLICA= 40,0 M.C.A - POTÊNCIA= 7,5CV - MODELO BC 22 R 1.1/2"	UN	2,00
22.27	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS		
22.29	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	122,00
22.30	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
22.31	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO 1/2" - 3/4" PARA LIMPEZA COM UNIÃO PARA MANGUEIRA	UN	1,00
22.33	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
22.33.1	ACESSÓRIOS LAVATÓRIO (SIFÃO FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1" E ENGATE FLEXÍVEL PVC 40CM)	UND	76,00
22.33.3	VÁLVULA PARA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO , 2572 C OU SIMILAR	M	3,00
22.33.4	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	44,00
22.35	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA		
22.36	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	871,00
22.37	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	291,90
22.38	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	228,00
22.39	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	233,00
22.40	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00
22.41	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00
22.46	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC PARA ESGOTO		
22.47	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	291,00
22.48	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	284,25
22.49	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	572,00
22.50	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	201,00
22.51	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	277,80

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



22.52	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
22.53	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
22.54	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
22.55	GRELHA METALICA 15X15 / 20X20 / 30X30	UN	33,00
22.56	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS E DRENO DO AR CONDICIONADO		
22.57	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	828,00
22.58	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00
22.59	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	258,00
22.60	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,00
22.61	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS JE DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	276,90
22.63	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS JE DN 300MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	122,40
22.64.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO DN 1 5/8", E= 10 MM	M	909,00
22.64.2	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø3/4"	UN	324,00
22.64.3	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	324,00
22.69	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)		
22.70	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
22.71	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
22.73	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84,00
22.74	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"x1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC	UN	14,00
22.75	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO) INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"x1.1/2" - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	9,00
22.76	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	4,00
22.77	REFORMA DA SALA DE SORO		
22.77.1	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



22.77.2	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
22.77.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
22.77.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,50
22.77.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,40
22.77.6	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
22.77.7	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA	und	1,00
22.77.8	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SINFONADO	und	1,00
22.77.9	PONTO DE ESGOTO PARA PIA	und	1,00
22.77.10	PONTO DE ÁGUA	und	2,00
22.78	ENCAMINHAMENTO DO ESGOTO		
22.78.1	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 300mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	66,70
22.78.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED 80X80X80CM	und	8,00
23	SISTEMA CONTRA INCÊNDIO	-	-
23.0	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO		
23.2	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
23.3	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
23.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
23.5	TAMPO DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE RECALQUE NO PASSEIO COM OS DIZERES "INCÊNDIO"	M2	0,42
23.6	CURVA 45° MACHO/FEMEA Ø 2.1/2" C/TAMPÃO STORZ COM CORRENTE Ø 2.1/2"	CJ	1,00
23.7	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
23.8	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
23.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
23.12	VÁLVULA DE FLUXO 2"	UN	1,00
23.13	CHAVE PARA JUNTA STORZ	UN	11,00
23.14	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO E PPR PARA REDE DE INCÊNDIO		
23.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00
23.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,00
23.19	SUPORTES PARA TUBULAÇÕES DOS ITENS 24.15 E 24.20		
23.20	SUPORTE PARA TUBO DE PROTECAO DN 2" C/ ROSCA MECANICA	UND	64,00
23.21	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	128,00
24	REDE DE SPRINKLERS	-	-
24.0	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
24.2	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife - PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



24.3	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
24.4	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
24.5	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
24.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"	UN	1,00
24.8	VALVULA DE FLUXO	UN	5,00
24.9	ELETROBOMBA CENTRIFUGA PARA REDE DE SPRINKLERS - VAZÃO DE 38,2 M³/H - ALTURA MANOMÉTRICA= 42,0 M.C.A. - POTÊNCIA = 10CV MODELO BPI 22 R/F 2.1/2"	UN	1,00
24.10	BOMBA AUXILIAR MULTIESTÁ - 610 COM VAZÃO = 1,2 M³/H - ALTURA MANOMÉTRICA = 50,0 M.C.A - POTÊNCIA = 1/2CV MODELO BT4-0505E7 MARCA SCHNEIDER.	UN	1,00
24.11	MANÔMETRO TIPO INDUSTRIAL COM MEDIÇÃO ATÉ 15 KGf/CM², AUTO-GOLPE, COM ROSCA DE 1/2", DE AÇO COM VISOR DE VIDRO.	UN	1,00
24.12	PRESSOSTATO COM SISTEMA DIAFRAGMA - PISTÃO COM CAIXA A PROVA DE ÁGUA, REGULADO PARA LIGAR A BOMBA JOCKEY QUANDO A PRESSÃO NA REDE DE SPRINKLERS DESCER PARA 3,0 / 3,5 / 4,0 KGf/CM²	UN	2,00
24.13	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME COMPLETA CONTENDO: VÁLVULA ÂNGULAR, VÁLVULA AGULHA, MANÔMETRO, VÁLVULA ESFERA P/ TESTE DE ALARME, UNIÃO, VÁLVULA ESFERA P/ OPERAÇÃO, FILTRO, CORPO DO MOTOR HIDRÁULICO, GONGO DO ALARME, PLACA DA FRENTE, CÂMARA DE RETARDAMENTO, PRESSOSTATO, VÁLVULA DE GAVETA CLASSE 125 LB, TUBO DE DRENAGEM, TUBO DE DRENAGEM DO MOTOR HIDRÁULICO, TUBO DE DRENAGEM DA CÂMARA DE RETARDAMENTO, BOTIÃO DE DRENAGEM, REGISTRO DE GAVETA.	UN	2,00
24.14	SPRINKLERS Ø 1/2" TIPO PENDENTE, SPRAY, BULBO QUARTIZOID (AMPOLA), FATOR K=80, ROSCA BSP, TEMPERATURA DE ACIONAMENTO = 68°C (PARA ÁREAS COM FORRO)	UN	281,00
24.15	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO PARA REDE DE SPRINKLERS		
24.16	TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA CONFORME ABNT NBR 5580 EM METROS FG Ø 1"	M	1.005,00
24.17	TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA CONFORME ABNT NBR 5580 EM METROS FG Ø 1.1/4"	M	228,00
24.18	TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA CONFORME ABNT NBR 5580 EM METROS FG Ø 1.1/2"	M	187,20
24.19	TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA CONFORME ABNT NBR 5580 EM METROS FG Ø 2"	M	69,00
24.20	TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO COM COSTURA CONFORME DIN 2440 PARA REDE DE SPRINKLERS		
24.21	TUBOS DE AÇO PRETO COM COSTURA CONFORME DIN 2440 Ø 2.1/2", COM CONEXÕES	M	86,90
24.22	TUBOS DE AÇO PRETO COM COSTURA CONFORME DIN 2440 Ø 3", COM CONEXÕES	M	60,00
24.23	TUBOS DE AÇO PRETO COM COSTURA CONFORME DIN 2440 Ø 4", COM CONEXÕES	M	204,00
23.14	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO E PPR PARA REDE DE INCÊNDIO		
24.34	SUPORTE PARA TUBO DE PROTECAO DN 2" C/ ROSCA MECANICA	UND	630,00
24.35	PARAFUSO C/ BUCHA S8 E ARRUELA (PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NA PRUMADA)	CJ	1.260,00
25	SERVIÇOS	-	-

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



25.0	SERVIÇOS		
25.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO 60x60CM, CONF. PROJETO	UN	8,00
25.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO 80x80CM, CONF. PROJETO	UN	11,00
25.3	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ÁGUAS PLUVIAIS 60X60CM, CONF. PROJETO	UN	2,00
25.4	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ÁGUAS PLUVIAIS 70X70CM, CONF. PROJETO	UN	2,00
25.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO P/ÁGUAS PLUVIAIS 50X50CM, CONF. PROJETO	UN	2,00
25.6	CAIXA DE CAPTAÇÃO P/ÁGUAS PLUVIAIS 60X60CM, CONF. PROJETO	UN	2,00
25.7	CAIXA DE CAPTAÇÃO P/ÁGUAS PLUVIAIS 70X70CM, CONF. PROJETO	UN	5,00
25.8	CAIXA DE CAPTAÇÃO P/ÁGUAS PLUVIAIS 80X80CM, CONF. PROJETO	UN	3,00
26	AR CONDICIONADO	-	-
26.0	EQUIPAMENTOS		
26.1	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, CABOS PP 5x1,5mm COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES.	M	1.500,00
26.2	TUBULAÇÃO DE COBRE		
26.3	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESSURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 1/4" E 1/2"	M	310,00
26.4	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESSURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 1/4" E 5/8"	M	28,00
26.5	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESSURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 1/2" E 1"	M	63,00
26.6	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESSURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 3/8" E 3/4"	M	121,00
26.7	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESSURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 3/8" E 5/8"	M	70,00
26.8	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESSURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 3/4" E 1 1/4"	M	60,00
26.9	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESSURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 5/8" E 1 1/8"	M	107,00
26.10	VENTILADORES		
26.11	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	13,00
26.12	INSTALAÇÃO DE VENTILADORES DE AR TIPO CENTRÍFUGOS, DE ALTA VAZÃO DE AR E PRESSÃO ESTÁTICA, COM MATERIAL DE SUSTENTAÇÃO, CAIXAS DE FILTRAGEM ACOPLADAS ÀS REDES DE OUTROS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	13,00
26.13	INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES DE AR, TIPO IN LINE, ACOPLADO ÀS REDES DE DUTOS FLEXÍVEIS	UND	25,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



26.14	TUBULAÇÃO DE COBRE		
26.15	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE DE 1/32" E ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHAS ELASTOMÉRICA 15MM DE ESPESSURA NA BITOLA 1/2" E COM PAREDE DE 1/16" ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 19MM NA BITOLA DE 1 1/8" INCLUINDO PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA	M	19,50
26.16	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE DE 1/32" E ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHAS ELASTOMÉRICA 15MM DE ESPESSURA NA BITOLA 3/8" E COM PAREDE DE 1/16" ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 19MM NA BITOLA DE 1 1/4" INCLUINDO PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA	M	30,00
26.17	LIMPEZA E PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA INCLUSIVE TESTE DE ESTANQUEIDADE COM GÁS NITROGÊNIO	M3	241,50
26.18	FORNECIMENTO, PREENCHIMENTO E BALANCEAMENTO DO SISTEMA VRF COM GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R 410-A	KG	255,75
26.19.1	REFINET (MULTKIT) (DERIVAÇÃO EM Y REDE DE VRF) COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS DAIKIN EXISTENTES NO HAM - KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 2 UNIDADES CONDENSADORA	UND	7,00
26.19.2	REFINET (MULTKIT) (DERIVAÇÃO EM Y REDE DE VRF) COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS DAIKIN EXISTENTES NO HAM - REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATE 20.000 KCAL/H	UND	23,00
26.19.3	REFINET (MULTKIT) (DERIVAÇÃO EM Y REDE DE VRF) COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS DAIKIN EXISTENTES NO HAM - REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATE 29.000 KCAL/H	UND	20,00
26.19.4	REFINET (MULTKIT) (DERIVAÇÃO EM Y REDE DE VRF) COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS DAIKIN EXISTENTES NO HAM - REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATE 64.000 KCAL/H	UND	42,00
26.19.5	REFINET (MULTKIT) (DERIVAÇÃO EM Y REDE DE VRF) COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS DAIKIN EXISTENTES NO HAM - REFNET - CONEXAO DE COBRE - ACIMA DE 64.000 KCAL/H	UND	14,00
26.19.6	REFINET (MULTKIT) (DERIVAÇÃO EM Y REDE DE VRF) COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS DAIKIN EXISTENTES NO HAM - REDUCAO PARA REFNET	UND	14,00
26.20	DIFUSORES / GRELHAS / VENEZIANAS		
26.21	DIFUSOR LINEAR 2 VIA PARA INSUFLAMENTO DE AR COM CAIXA PLENUM MOD: DLA-2I-1000MM-C-PL-1xØ200-A / DLA-2I-3000MM-C-PL-3xØ200-A	CJ	84,00
26.22	DIFUSOR LINEAR 2/3 VIA PARA RETORNO DE AR SEM CAIXA PLENUM MOD: DLA-2R-1000MM / DLA-2R-1500MM / DLA-3R-3000MM	CJ	99,00
26.23	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO E CAIXA PLENUM COM BOCAL DE Ø250MM - MOD. DI41+RG+PL-12"x12" / DI41+RG+PL-9"x9"	CJ	98,00
26.24	GRELHA PARA RETORNO DE AR - MOD. SH - 300x300MM / SH - 300x600MM / SH+RG - 500x200MM / SH+RG - 700x200MM	CJ	2,00
26.25	VENEZIANA PARA DESGARCA DE AR EXTERNO - MOD. RHN - 300x250MM	CJ	2,00
26.26	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM FILTRO G4 - MOD. TAE+COMPLETA - 600x250MM	CJ	9,00
26.27	REGISTRO TIPO COLARINHO BORBOLETA COM ACIONAMENTO MANUAL DIAMETRO Ø100MM	CJ	131,00
26.27.1	GRELHAS PARA RETORNO DE AR - MOD SH+RG - 1500x300MM	UND	5,00
26.28	REDE DE TUBO FLEXIVEL		
26.29	DUTO FLEXIVEL COM ISOLAMENTO Ø200MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	3.650,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



26.30	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO Ø100MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	1.340,00
26.31	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		
26.32	DUTO DE AR CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC, E ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE ROCHA DENSIDADE DE 50 KG/M³ E ESPESSURA DE 25 MM - CHAPA BITOLA #24 / #26	kg	5.677,34
26.36	MATERIAIS MENORES E DEMAIS CUSTOS		
26.39.1	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR COM 5 PARADAS, DO TIPO MACA-LEITO, COM CAPACIDADE PARA 21 PESSOAS OU 1595KG COM VELOCIDADE DE 60M/MIN.	UND	3,00
	TOTAL [OBRAS CIVIS]		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EQUIPAMENTOS		
eq-1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-
eq-1.0	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
eq-1.1	GRUPO MOTOR-GERADOR 750KVA-220/380V COMPLETO COM USCA, EM CONTEINER SSL-SUPER SILENCIADO LEVE, MARCA STEMAC, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00
eq-2	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	-	-
eq-2.0	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO		-
eq-2.1	CONDICIONADOR DE AR "BUILDING" ("SPLIT DUTADO") MOD. REFERÊNCIA RP11.0FSNB ALTA PRESSÃO ESTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - CAPACIDADE 9.000BTU/h - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, COM COMPRESSOR TIPO SCROLL E SISTEMA PROPORCIONAL LINEAR DE CAPACIDADE TIPO INVERTER, REFRIGERANTE R 410A	CJ	59,00
eq-2.2	CONDICIONADOR DE AR "BUILDING" ("SPLIT DUTADO") MOD. REFERÊNCIA RP11.5FSNB ALTA PRESSÃO ESTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - CAPACIDADE 12.000BTU/h - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, COM COMPRESSOR TIPO SCROLL E SISTEMA PROPORCIONAL LINEAR DE CAPACIDADE TIPO INVERTER, REFRIGERANTE R 410A	CJ	11,00
eq-2.3	CONDICIONADOR DE AR "BUILDING" ("SPLIT DUTADO") MOD. REFERÊNCIA RP12.0FSNB ALTA PRESSÃO ESTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - CAPACIDADE 18.000BTU/h - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, COM COMPRESSOR TIPO SCROLL E SISTEMA PROPORCIONAL LINEAR DE CAPACIDADE TIPO INVERTER, REFRIGERANTE R 410A	CJ	13,00
eq-2.4	CONDICIONADOR DE AR "BUILDING" ("SPLIT DUTADO") MOD. REFERÊNCIA RP13.0FSNB ALTA PRESSÃO ESTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - CAPACIDADE 30.000BTU/h - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, COM COMPRESSOR TIPO SCROLL E SISTEMA PROPORCIONAL LINEAR DE CAPACIDADE TIPO INVERTER, REFRIGERANTE R 410A	CJ	8,00
eq-2.5	CONDICIONADOR DE AR "BUILDING" ("SPLIT DUTADO") - ALTA PRESSÃO ESTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - CAPACIDADE 36.000BTU/h - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, COM COMPRESSOR TIPO SCROLL E SISTEMA PROPORCIONAL LINEAR DE CAPACIDADE TIPO INVERTER, REFRIGERANTE R 410A - BDI DIFERENCIADO 12%	CJ	1,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em
13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



eq-2.7	CONDICIONADOR DE AR "BUILDING" ("SPLIT DUTADO") MOD. REFERÊNCIA RPI5.0FSNB ALTA PRESSÃO ESTATICA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - CAPACIDADE 48.000BTU/h - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, COM COMPRESSOR TIPO SCROLL E SISTEMA PROPORCIONAL LINEAR DE CAPACIDADE TIPO INVERTER, REFRIGERANTE R 410A	CJ	11,00
eq-2.8	CONDICIONADOR DE AR "BUILDING" ("SPLIT DUTADO") MOD. REFERÊNCIA RPI6.0FSNB ALTA PRESSÃO ESTATICA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - CAPACIDADE 60.000BTU/h - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, COM COMPRESSOR TIPO SCROLL E SISTEMA PROPORCIONAL LINEAR DE CAPACIDADE TIPO INVERTER, REFRIGERANTE R 410A	CJ	3,00
eq-2.9	CONDICIONADOR DE AR "BUILDING" ("SPLIT DUTADO") MOD. REFERÊNCIA RPI8.0FSNB ALTA PRESSÃO ESTATICA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - CAPACIDADE 80.000BTU/h - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, COM COMPRESSOR TIPO SCROLL E SISTEMA PROPORCIONAL LINEAR DE CAPACIDADE TIPO INVERTER, REFRIGERANTE R 410A	CJ	2,00
eq-2.10	UNIDADE CONDENSADORA - MOD. RAS14FSNM5B - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz	CJ	1,00
eq-2.11	UNIDADE CONDENSADORA - MOD. RAS24FSNM5B-HI - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz	CJ	3,00
eq-2.12	UNIDADE CONDENSADORA - MOD. RAS26FSNM5B-HI - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz	CJ	3,00
eq-2.13	UNIDADE CONDENSADORA - MOD. RAS30FSNM5B - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz	CJ	1,00
eq-2.14	UNIDADE CONDENSADORA - MOD. RAS32FSNM5B-HI - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz	CJ	2,00
eq-2.15	UNIDADE CONDENSADORA - MOD. RAS34FSNM5B-HI - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz	CJ	1,00
eq-2.16	CAIXA DE FILTRAGEM COM TRES ESTÁGIOS DE FILTROS G4+F9+A3 - VAZÃO TOTAL 1.000M3/H MED: 60X30X60CM	CJ	2,00
eq-2.17	CAIXA DE FILTRAGEM COM TRES ESTÁGIOS DE FILTROS G4+F9+A3 - VAZÃO TOTAL 2.000M3/H MED: 60X30X105CM	CJ	2,00
eq-2.18	CAIXA DE FILTRAGEM COM TRES ESTÁGIOS DE FILTROS G4+F9+A3 - VAZÃO TOTAL 2.000M3/H MED: 60X60X105CM	CJ	2,00
eq-2.19	VENTILADOR DE EXAUSTÃO - D=280MM - VAZÃO 280M3/H - BIFÁSICO 220V 60Hz	CJ	25,00
eq-2.20	VENTILADOR DE AR - VAZÃO 2.000M3/H PRESSÃO 85MMCA - MOD. BBL250 - CONSUMO 2,20KW - 4 POLOS- TRIFÁSICO 220/380V - 60Hz	CJ	4,00
eq-2.21	VENTILADOR DE AR - VAZÃO 1.000M3/H PRESSÃO 85MMCA - MOD. BBL160 - CONSUMO 0,75KW - 4 POLOS- TRIFÁSICO 220/380V - 60Hz	CJ	3,00
eq-2.22	VENTILADOR DE AR - VAZÃO 2.400M3/H PRESSÃO 50MMCA - MOD. BBS200 - CONSUMO 1,50KW - 4 POLOS- TRIFÁSICO 220/380V - 60Hz	CJ	9,00
eq-3	ELEVADORES	-	-
eq-3.0	ELEVADORES	-	-
eq-3.3	FORNECIMENTO DE ELEVADOR COM 5 PARADAS, DO TIPO MACA-LEITO, COM CAPACIDADE PARA 21 PESSOAS OU 1595KG COM VELOCIDADE DE 60M/MIN.	UND	3,00
	TOTAL [EQUIPAMENTOS]		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SUBESTAÇÃO + ACESSO		
as-1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	-	-
as-1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E PROJETOS		
as-1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,41
as-2.0	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-
as-2.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		
as-2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO - CALÇADA/PAVIMENTO EXTERNO	M2	693,78
as-2.1.2	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M.	M3	90,19

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



as-2.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - ENTULHO 80 LITROS/M2	M3	90,19
as-2.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	90,19
as-2.1.5	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA.	T	90,19
as-2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS		
as-2.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	381,00
as-2.3	TRABALHOS DE INFRAESTRUTURA PARA CONEXÃO DA SUBESTAÇÃO NOVA COM A ANTIGA		
as-2.3.1	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTO EM BLOCOS DA ÁREA EXTERNA DO HAM	M2	400,10
as-2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M	M3	87,50
as-2.3.3	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM - FUNDAÇÃO	M3	83,57
as-2.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO (C/ REDUTOR).	M3	16,00
as-2.3.5	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	M3	8,00
as-3.0	PASSARELA METÁLICA	-	-
as-3.1	TRABALHOS EM TERRA		
as-3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M	M3	32,38
as-3.1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM - FUNDAÇÃO	M3	16,00
as-3.1.3	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M.	M3	21,29
as-3.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - ENTULHO 80 LITROS/M2	M3	21,29
as-3.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	21,29
as-3.1.6	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA.	T	21,29
as-3.2	FUNDAÇÃO EM CONCRETO		
as-3.2.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO (C/ REDUTOR).	M3	1,82
as-3.2.2	FORMA MADEIRA COMP. RESINADA 14MM P ESTRUTURA REAPROVEITAMENTO 3 VEZES - CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA	M2	215,00
as-3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	602,49
as-3.2.4	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=30MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,38
as-3.3	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTA		
as-3.3.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL COM TUBO METÁLICO 75 x 75mm E BARRA CHATA AÇO ASTM-A36 - 50,8mm x 6,35mm, EXCLUSIVE PINTURA	KG	2.967,12
as-3.3.2	PINTURA ESMALTE 2 DEMAS C/1 DEMAS ZARCAO P/ ESQUADRIA FERRO / PINTURA ESTRUTURA METÁLICA (COEF. MEDIÇÃO 3X A PROJEÇÃO DA ÁREA)	M2	826,89
as-3.3.3	POLICARBONATO PARA COBERTURA TIPO ALVEOLAR 10MM, INCLUSIVE SUPORTES DE FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA	M2	280,55
as-3.4	LAJE DE PISO E REVESTIMENTO DE PISO		
as-3.4.1	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	49,55

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



as-3.4.2	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	247,75
as-3.4.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	480,64
as-3.4.4	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=30MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	37,16
as-3.4.5	REGULARIZACAO DE BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	247,75
as-3.4.6	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	247,75
as-3.5	REVESTIMENTO DE PAREDES (BASE CORRIMÃOS)		
as-3.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	21,00
as-3.5.2	CHAPISCO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	98,00
as-3.5.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA), TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	98,00
as-3.5.4	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAO	M2	98,00
as-3.5.5	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	98,00
as-3.6	ACABAMENTOS		
as-3.6.1	CORRIMÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COMPREENDENDO DOIS CORRIMÃOS, MONTANTES E QUATRO BARRAS HORIZONTAIS, CONFORME PROJETO.	M2	154,00
as-3.6.2	PORTÃO EM ESTRUTURA METÁLICA SIMILAR AO GRADIL EXISTENTE, SENDO DUAS PARTES FIXAS E DUAS DE GIRO COM ABERTURA DE ATÉ 180° EM TUBOS DE AÇO 5cm x 5cm E BARRAS CHATAS NA VERTICAL de 2" X 1/4" (50,8mm X 6,35mm) COM APLICAÇÃO DE "PRIME" ANTI-CORROSIVO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE ÁGUA NA COR PRETA	M2	4,50
as-3.6.3	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAIO ZARCAO P/ ESQUADRIA FERRO	M2	301,15
as-3.7	DRENAGEM		
as-3.7.1	GRELHA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM AÇO 0,20M X 1,00M, INCLUSIVE CAIXA EM ALVENARIA	UND	13,00
as-3.7.2	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS JE DN 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
as-3.7.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M	M3	25,00
as-3.7.4	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM - FUNDAÇÃO	M3	25,00
as-3.7.5	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	140,00
as-3.8	ILUMINAÇÃO		
as-3.8.1	PERFILADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCL. ESTRUTURA P/FIXAÇÃO, CONEXÕES	M	85,00
as-3.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
as-3.8.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	315,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos at

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

ZapSign ea996f89-38bf-45db-8aa9-b9da81c84002. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2206-2/2001 e MP 2206-2/2001. Impresso em: 15/06/2025 às 15:08.



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Arquitetura



as-3.8.4	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DESEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	26,00
as-4.0	SUBESTAÇÃO - OBRAS CIVIS	-	-
as-4.1	TRABALHOS EM TERRA		
as-4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M	M3	6,79
as-4.1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM - FUNDAÇÃO	M3	4,79
as-4.1.3	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M.	M3	2,60
as-4.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M3 - ENTULHO 80 LITROS/M2	M3	2,60
as-4.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	2,60
as-4.1.6	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA.	T	2,60
as-4.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO		
as-4.2.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO (C/ REDUTOR).	M3	1,52
as-4.2.2	FORMA MADEIRA COMP. RESINADA 14MM P ESTRUTURA REAPROVEITAMENTO 3 VEZES - CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA	M2	41,20
as-4.2.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	143,80
as-4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	143,80
as-4.2.5	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=30MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	14,38
as-4.2.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	22,80
as-4.2.7	CHAPISCO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	68,40
as-4.2.8	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA), TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	68,40
as-4.2.9	VERGA/CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRATÁBUA 3A) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	7,35
as-4.3	LAJE DE PISO E REVESTIMENTO DE PISO		
as-4.3.1	LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	78,15
as-4.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	218,25
as-4.3.3	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=30MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,50
as-4.3.4	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO ASTU	M	18,00

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
 Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
 Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



as-4.3.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UND	17,00
as-4.4	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS DE PAREDE		
as-4.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	41,49
as-4.4.2	CHAPISCO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	82,98
as-4.4.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA), TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	82,98
as-4.4.4	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAIO	M2	82,98
as-4.4.5	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	82,98
as-4.4.6	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO	M2	16,35
as-4.5	COBERTA		
as-4.5.1	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M	32,00
as-4.5.2	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	16,32
as-4.6	ESQUADRIAS		
as-4.6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO 5cm x 5cm COM REFORÇO DE BARRA CHATA NA DIAGONAL TELA ONDULADA MALHA DE 1/2 FIO 14 PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE ÁGUA NA COR CINZA PLATINA (FERROLHO COM PORTA CADEADO EXTERNO QUANDO NECESSÁRIO)	M2	38,31
as-4.6.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	76,62
as-4.6.3	TELA PADRÃO SUBSTAÇÃO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO IGUAL EXISTENTE C/ PORTA E TELA	M2	33,66
as-4.6.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS COM DIMENSÃO DE 1,00x 0,85 x 1,50m	UND	3,00
as-4.6.5	TAMPA DE CONCRETO COM DIMENSÃO DE 1,00 x 0,80 x 0,10 PARA CAIXA	UND	3,00
as-5.0	ÁREA EXTERNA	-	-
as-5.1	ADAPTAÇÕES NA AMPLIAÇÃO PARA A PASSARELA		
as-5.1.1	DEMOLIÇÕES		
as-5.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, INCLUSO RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	12,60
as-5.1.1.2	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M.	M3	0,82
as-5.1.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - ENTULHO 80 LITROS/M2	M3	0,82
as-5.1.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	0,82
as-5.1.1.5	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA.	T	0,82
as-5.1.2	NOVOS ELEMENTOS		
as-5.1.2.1	PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ABRIR/CORRER, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	5,26
as-5.1.2.5	GRADIL OU PORTÕES DE ABRIR/CORRER COM MOLDURA EM TUBO DE ALUMÍNIO 7,5 x 7,5 cm SENDO COM BARRAS EM METALON DE 3 x 3 cm NA VERTICAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO	M2	42,20
as-6.0	SUBESTAÇÃO - INSTALAÇÕES	-	-
as-6.1	SUBESTAÇÃO - INSTALAÇÕES		

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº 10.572.048/0001-28
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



Certidão nº 2220611101/2024

15/06/2025, 15:08

Chave de Impressão: dz81c

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2025 e contém 54 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





SECRETARIA EXECUTIVA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO



as-6.1.21	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4"	M	633,00
as-6.1.22	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"	M	24,00
as-6.1.23	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍG. Ø2"	UN	14,00
as-6.1.24	CURVA 90° PARA ELETRODUTO Ø2"	UN	18,00
as-6.1.25	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	CJ	12,00
as-6.1.29	HASTE DE COBRE 5/8"X2,4M C/ ROSCA DUPLA	UN	3,00
as-6.1.30	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
as-6.1.32	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	5,00

Recife, 30 de Setembro de 2024.

Carlos Eduardo Nunes dos Santos
Superintendente de Obras e Manutenção
SES – Superintendência de Obras e Manutenção

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220611101/2024, emitida em 13/06/2025



O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

SECRETARIA DE SAÚDE/PE inscrita no CNPJ sob o nº **10.572.048/0001-28**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519 – CEP: 50.751-530 – Bongi – Recife- PE.
Fone-fax: (081) 3184-0283 /3184-0299.

Certidão nº 2220611101/2024
15/06/2025, 15:08
Chave de Impressão: dz81c



Secretaria de
SaúdeGOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO**Ofício nº 54/2022 DGI/SEAF - SES**

Processo nº 2300000266.001692/2022-84

Recife, data da assinatura eletrônica.

Ao Senhor

Michael Walter Kruppa

Representante da empresa Walter Lopes Engenharia Ltda

Assunto: Ratificação de pedido do ofício nº 28/2022 - Interesse na aquisição do Transformador pedestal trifásico - Obra do Hospital Agamenon Magalhães (HAM) - Walter Lopes Engenharia.

Prezado,

Cumprimentando-o cordialmente, em atenção à Carta nº 2022-04-04 (23100700) oriunda da Empresa Walter Lopes Engenharia, a qual solicita posicionamento dessa Secretaria no tocante ao interesse de aquisição do transformador adquirido pela empresa, para execução da obra contratada, vem esta Diretoria Geral de Infraestrutura (DGI) expor o que segue:

Inicialmente é imperioso trazer a baila que o fornecimento do transformador em comento decorreu da relação contratual entre esta Secretaria Estadual de Saúde (SES) e a Empresa Walter Lopes Engenharia, com a finalidade de compor a execução da obra, e que houve perca do lastro contratual por término na vigência do instrumento, sem que a referida obra fosse concluída.

Assim, esta Diretoria Geral de infraestrutura (DGI) considerando o princípio da vantajosidade para administração pública, analisou que seria pertinente proceder com a aquisição do referido equipamento, uma vez que ele é imprescindível para dar continuidade a epigrafada obra.

Dessa forma, **vimos manifestar o interesse na aquisição do "TRANSFORMADOR PEDESTAL TRIFÁSICO 750 KVA, 380/220V, A SECO"**, pelo valor de R\$ 92.226,25 (noventa e dois mil duzentos e vinte e seis reais e vinte e cinco centavos), calculado de acordo com a composição de preço unitária, incidindo o custo + o BDI e o reajuste, conforme tabela abaixo:

Transformador pedestal trifásico 750 kva, 380/220v (à seco)	
Custo do transformador	R\$ 44.920,00
Custo + BDI	R\$ 56.150,00
Reajuste	R\$ 36.076,25
Total	R\$ 92.226,26

Ademais, é importante salientar pagamento deste item será contabilizado no encontro de contas, cujo processo está sendo instrumentalizado, considerando todos os favores e desfavores da construtora com o Erário público, inclusive a demanda já é exaustivamente conhecida pelo Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco (TCE/PE) e auditoria da fiscalização da obra, compreendendo os vícios construtivos não sanados.

Por oportuno, aproveitamos o ensejo para esclarecer que o equipamento em comento não fora lançado no boletim de medição, pois segundo o item 6.1.26 da planilha composição de preços unitária CPU-AS-0016, que rege o negócio jurídico em questão, os equipamentos fornecidos só serão contabilizados para efeito de satisfação pecuniária após sua instalação. Nesse sentido, como o equipamento não foi devidamente instalado, não pôde ser inserido nos boletins de medição.

Pelo exposto, **encaminhamos ofício a fim de ratificar o interesse na aquisição do referido transformador, desde que essa renomada empresa mantenha todas as condições de garantia do equipamento, quando da sua instalação por terceiros, assumindo os custos necessários vindouros, se existirem, para pleno funcionamento do referido equipamento. Para tanto, solicitamos envio de carta de ciência e responsabilidade, bem como de anuência do valor a ser desembolsado pelo Estado de Pernambuco.**

Na oportunidade, renovamos nossos votos de estima e consideração.

Cordialmente,

Josué Regino da Costa Neto
Diretor Geral de Infraestrutura
DGI – SEAF – SES/PE



Documento assinado eletronicamente por **Josué Regino da Costa Neto**, em 10/05/2022, às 14:35, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **24077489** e o código CRC **78D71607**.

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE PERNAMBUCO

Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519, - Bairro Bongüi, Recife/PE - CEP 50751-530, Telefone: (81) 3184-0283

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)

Última atualização em 02 Setembro 2025, 16:10:53

Status: Assinado

Documento: Apontamentos WL X Hab. Multicom Com Anexos.Pdf

Número: ea996f89-38bf-45db-8aa9-b9da81c84002



Data da criação: 02 Setembro 2025, 16:04:53

Hash do documento original (SHA256): 420300c56f334263487d8e877ffe8d17a6a5cfaa73f337fced3bedcd9f5c3207



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

<div>Assinado  via ZapSign by Truora</div> <div>EVELINE MABELLY Data e hora da assinatura: 02/09/2025 16:10:52 Token: 559e088c-7ebf-47b0-9444-22dbca558fdd</div>		Assinatura  Eveline Mabelly
Pontos de autenticação: Telefone: + 5581983158264 E-mail: orcamento1@walterlopes.eng.br		IP: 190.5.210.51 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Linux; Android 10; K) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/139.0.0.0 Mobile Safari/537.36

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Confirme a integridade do documento aqui.



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número ea996f89-38bf-45db-8aa9-b9da81c84002, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br

ZapSign ea996f89-38bf-45db-8aa9-b9da81c84002. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.