Governo do Estado da Paraíba
730
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, **sob pena de incorrer no ilícito previsto no artigo 299 do Código Penal Brasileiro**, que o projeto básico cujo objeto é a **Reforma e Ampliação ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira, em São Bentinho-PB**, está completo, **conforme previsto no inciso XXV, do artigo 6º da Lei 14133/2021**, e contém os seguintes elementos:

1. Licença Ambiental

- ☐ **Licença de Instalação – LI Identificação do Registro:** _____.
- ☒ **Licença por Adesão e Compromisso–LAC Identificação Registro:** Proc. Nº 2025-010017/TEC/LAC-0674.
- ☐ **Licença Simplificada – LS Identificação do Registro:** _____
- ☐ **Licença Prévia – LP Identificação do Registro:** _____
- ☐ **Legislação que dispensa a Licença Ambiental para a execução do serviço: NA-101**
- ☐ **Outros:** _____

2. Projetos Técnicos (edificações):

X **Projeto Arquitetônico - RRT/Projeto:** SI16024547I00CT001
Responsável Técnico – Nome: Manuela Batista Soares Moreira de Medeiros **CAU:** 000A501301

X **Projeto Executivo de Climatização e Renovação de Ar - ART/Projeto:** PB20250751447
Responsável Técnico – Nome: Augusto Sérgio Araujo Ribeiro **CREA:** 161.887.286-9

X **Projetos Executivos de Instalações Elétricas de Baixa Tensão, Subestação Aérea de 112,50 kVA e Rede Lógica - ART/Projeto:** PB20250758065
Responsável Técnico – Nome: Patrício Sousa Silva **CREA:** 162.084.795-7

X **Projeto Executivo Estrutural em Concreto Armado - ART/Projeto:** PB20250756296
Responsável Técnico – Nome: Monica Cely Duarte Magalhaes **CREA:** 160.746.576-0

X **Projeto Executivo de Instalações Hidrossanitárias - ART/Projeto:** PB20250759741
Responsável Técnico – Nome: Marcell Santos Pinheiro **CREA:** 162.147.009-1

X **Projeto Executivo de Prevenção e Combate a Incêndio - ART/Projeto:** PB20250750937
Responsável Técnico – Nome: Iury Barbosa Grécia Coutinho **CREA:** 161.600.584-0

X **Projeto 06 Furos de Sondagem - ART/Projeto:** PB20250760216
Responsável Técnico – Nome: Danilo Gomes Rangel **CREA:** 161.792.358-3

X **Levantamento Planialtimétrico - TRT/Projeto:** CFT2605569592
Responsável Técnico – Nome: Rodrigo Pereira Cabral **CFT:** 142.012.124-32

3. Projetos técnicos aprovados PREVIAMENTE pelos órgãos competentes.

3.1 Corpo de Bombeiros

- ☐ **Sim. Identificação do Registro:** _____.
- ☐ **Não Se Aplica.**_____.
- ☒ **Outros:** _____.

3.2 Concessionárias

- ☒ **Sim. Identificação do Registro:** Projeto Elétrico: 19673 / 25 – Energisa.
- ☐ **Não Se Aplica.**
- ☐ **Outros:** _____.

Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado - SUPLAN
Av. Feliciano Cirne, 326 – Jaguaribe – CEP 58.015-570 - João Pessoa/PB

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP72215] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 06/04/2026 - 15:54hs e [SUP16567] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 06/04/2026 - 15:58hs.
Documento Nº: 10450795.89616741-1780 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.89616741-1780

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

3.3 GEVISA (Gerência de Vigilância Sanitária)

☐ **Sim. Identificação do Registro:** _____.
☒ **Não Se Aplica.**
☐ **Outros:** _____.

3.4 Outros órgãos fiscalizadores

☐ **Sim. Identificação do Registro:** _____.
☒ **Não Se Aplica.**
☐ **Outros: _____.**

4. Cronograma físico-financeiro

X Sim. Os desembolsos foram calculados em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros previstos para liquidação dos serviços que serão executados.

Responsável Técnico – Nome: Izadora Vidal Coelho **CREA:** 162.136.917-0

☐ **Não. Justificar: _____**

5. Especificações técnicas dos materiais e serviços

X Sim. Descrição dos serviços e materiais compatível com os constantes no orçamento.
Responsável Técnico – Nome: Eduarda Felipe Teles Luz **CREA:** 162.077.240-0

Não. Justificar: _____.

6. Orçamento com as composições das taxas de BDI e Encargos Sociais, da Administração Local e encargos complementares.

X Sim. Responsável Técnico – Nome: Izadora Vidal Coelho **CREA:** 162.136.917-0
ART/Orçamento: PB20250783373

☐ **Não. Adoção da taxa de encargos sociais do SINCO.**
Responsável Técnico – Nome: _____ CREA: _____
ART/Orçamento: _____.

7. Planilha orçamentária com item mobilização e desmobilização de equipamentos.

X Sim. Responsável Técnico – Nome: Izadora Vidal Coelho **CREA:** 162.136.917-0

☐ **Não haverá mobilização e desmobilização de equipamentos para execução do serviço.**

8. Preços unitários compatíveis com os valores de mercado e cotados a partir da utilização da(s) tabela(s) SINAPI, com data(s) base(s) Setembro/2025**.**

Responsável Técnico – Nome: Izadora Vidal Coelho **CREA:** 162.136.917-0

9. Memórias de Cálculo dos quantitativos de materiais e serviços das planilhas orçamentárias anexadas ao processo.

Responsável Técnico – Nome: Eduarda Felipe Teles Luz **CREA:** 162.077.240-0
TRT/Levantamento: PB20260803178

João Pessoa, 06 de Abril de 2026.

ENGº. SUEINE CALDAS DA SILVA
Diretora Técnica em Exercício
CREA nº. 160.235.848-6

ENGº. LUIZ BARRETO RABELO
Diretor Superintendente em Exercício
CREA nº. 160.404.141-2

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP72215] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 06/04/2026 - 15:54hs e [SUP16567] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 06/04/2026 - 15:58hs.
Documento Nº: 10450795.89616741-1780 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.89616741-1780

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
694
SUPLAN

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250783373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

IZADORA VIDAL COELHO
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **1621369170**
Registro: **11671872022PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA** CPF/CNPJ: **08.761.124/0001-00**
RUA JOSE CASSIANO Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **OURO VELHO** UF: **PB** CEP: **58560000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ERNANE ROQUE DE ARRUDA Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO BENTINHO** UF: **PB** CEP: **58857000**
Data de Início: **02/12/2025** Previsão de término: **02/03/2026** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA** CPF/CNPJ: **08.761.124/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.553,08	m2

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

5. Observações

Responsável pelo orçamento de quantitativos, a partir de projetos e levantamentos elaborados por terceiros da referente obra da ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira no município de São Bentinho/PB

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IZADORA VIDAL COELHO - CPF: 118.461.754-61

_____, _____ de _____ de _____
Local data

GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA - CNPJ: 08.761.124/0001-00

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **12/12/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **5196849**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: dzy36
Impresso em: 25/02/2026 às 14:07:09 por: , ip: 138.185.32.242

sic.creapb.org.br creapb@creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525 Fax:
CREA-PB Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462793-5286 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462793-5286

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
695
SUPLAN

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260803178

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

EDUARDA FELIPE TELES LUZ
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**
RNP: **1620772400**
Registro: **11536672022PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEE** CPF/CNPJ: **08.778.250/0001-69**
AVENIDA JOÃO DA MATA Nº: **200**
Complemento: Bairro: **JAGUARIBE**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58015020**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA ERNANE ROQUE DE ARRUDA Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO BENTINHO** UF: **PB** CEP: **58857000**
Data de Início: **25/02/2026** Previsão de término: **25/05/2026** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **ESTADO DA PARAÍBA** CPF/CNPJ: **08.761.124/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
4 - Concepção		
11 - Coleta de dados > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.553,08	m2

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

5. Observações

Levantamento de quantitativos para a Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira no município de São Bentinho/PB

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

IBAPE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

EDUARDA FELIPE TELES LUZ - CPF: 064.654.323-74

_____, _____ de _____ de _____
Local data

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEE - CNPJ: 08.778.250/0001-69

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **03/03/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **5336248**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8A475
Impresso em: 04/03/2026 às 10:30:15 por: , ip: 138.185.32.242

sic.creapb.org.br creapb@creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525 Fax:
CREA-PB Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462848-4475 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462848-4475

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
696
SUPLAN

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 16024547

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: MANUELA BATISTA SOARES MOREIRA DE MEDEIROS
CPF: 915.XXX.XXX-91
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 000A501301

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16024547I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 10/09/2025
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 12/09/2025
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$125,40
Boleto nº 23002153
Pago em: 12/09/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: uperintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado
CPF/CNPJ: 09.XXX.XXX/0001-28
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 10/09/2025
Valor do Serviço/Honorários: R$100,00
Data de Previsão de Término: 10/09/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 58857970
Tipo Logradouro: RUA
Nº: S/N
Logradouro: ERNANE ROQUE DE ARRUDA
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade/UF: São Bentinho/PB

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1.553,08
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto de Reforma e Ampliação da ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, no município de São Bentinho-PB, com área total do terreno de 2.638,05m², sendo 620,32m² de área a ser reformada e 886,42m² de área a ser ampliada.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462869-4412 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462869-4412

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
697
SUPLAN

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16024547I00CT001	**uperintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado**	**INICIAL**	**10/09/2025**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MANUELA BATISTA SOARES MOREIRA DE MEDEIROS, registro CAU nº 000A501301, na data e hora: 2025-09-10 10:35:00, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://acesso.caubr.gov.br/pesquisar-documento, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 14/11/2025 às 10:46:01 por: siccau, ip 10.244.5.244.

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462869-4412 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462869-4412

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
698
SUPLAN

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250751447

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

AUGUSTO SÉRGIO ARAUJO RIBEIRO
Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**
RNP: **1618872869**
Registro: **11138912019PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Superintendencia de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado** CPF/CNPJ: **09.125.444/0001-28**
AVENIDA FELICIANO CIRNE Nº: **326**
Complemento: Bairro: **JAGUARIBE**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58015570**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ERNANE ROQUE DE ARRUDA Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO BENTINHO** UF: **PB** CEP: **58857000**
Data de Início: **26/08/2025** Previsão de término: **31/12/2025** Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Governo do Estado da Paraíba** CPF/CNPJ: **08.761.124/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR	490,00	m2
80 - Projeto > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.6 - DE VENTILAÇÃO	490,00	m2

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

5. Observações

Projeto executivo em BIM de climatização e renovação de ar, bem como elaboração do quantitativo para a reforma e ampliação da Escola E.C.I.T. DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA em São Bentinho. Servidor do Órgão.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
AUGUSTO SÉRGIO ARAUJO RIBEIRO
RNP: 1618872869
Data: 01/09/2025 10:18:20

AUGUSTO SÉRGIO ARAUJO RIBEIRO - CPF: 068.949.444-07

Superintendencia de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado - CNPJ: 09.125.444/0001-28

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **28/08/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **5102548**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: 527y7
Impresso em: 01/09/2025 às 10:18:20 por: , ip: 138.185.32.131

sic.creapb.org.br creapb@creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525 Fax:
CREA-PB Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462886-4353 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462886-4353

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
699
SUPLAN

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250758065

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

PATRICIO SOUSA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**
RNP: **1620847957**
Registro: **11537802022PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Governo do Estado da Paraíba** CPF/CNPJ: **08.761.124/0001-00**
AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA Nº: **3883**
Complemento: **CENTRO** Bairro: **MIRAMAR**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58032000**

Contrato: **1** Celebrado em: **12/08/2025**
Valor: **R$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA ERNANE ROQUE DE ARRUDA Nº: **s/n**
Complemento: **CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO BENTINHO** UF: **PB** CEP: **58857000**
Data de Início: **13/08/2025** Previsão de término: **17/09/2025** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Comercial** Código: **58010-970**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO** CPF/CNPJ: **08.778.250/0001-69**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2.577,44	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES	2.577,44	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	112,50	kva

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

5. Observações

Elaboração de projetos executivos de instalação elétrica de baixa tensão, subestação aérea de 112.5 kVA e rede de lógica para a reforma da ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA, localizada no município de São Bentinho, Paraíba. Os projetos serão desenvolvidos em conformidade com as normas técnicas NBR 5410 e NBR 14565

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
PATRICIO SOUSA SILVA
RNP: 1620847957
Data: 22/09/2025 13:10:13

PATRICIO SOUSA SILVA - CPF: 108.393.444-90

Governo do Estado da Paraíba - CNPJ: 08.761.124/0001-00

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **19/09/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **5127283**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: za2BD
Impresso em: 22/09/2025 às 13:10:13 por: , ip: 187.33.251.21

sic.creapb.org.br creapb@creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525 Fax:
CREA-PB Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462912-3613 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462912-3613

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 700 SUPLAN

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250756296

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

MONICA CELY DUARTE MAGALHAES
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **1607465760**
Registro: **5638D PB PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Governo do Estado da Paraíba** CPF/CNPJ: **08.761.124/0001-00**
AVENIDA DOM PEDRO II Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58013420**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **11/09/2025**
Valor: **R$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ERNANE ROQUE DE ARRUDA Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO BENTINHO** UF: **PB** CEP: **58857000**
Data de Início: **18/08/2025** Previsão de término: **17/10/2025** Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Escolar** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Secretaria do Estado da Educação** CPF/CNPJ: **08.778.250/0001-69**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	686,45	m2

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

5. Observações

Projeto estrutural em concreto armado para a Escola ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA, no município de São Bentinho, PB.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
MONICA CELY DUARTE MAGALHAES
RNP: 1607465760
Data: 15/09/2025 08:44:01

MONICA CELY DUARTE MAGALHAES - CPF: 324.596.704-78

Governo do Estado da Paraíba - CNPJ: 08.761.124/0001-00

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **12/09/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **5124399**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: yZBcD
Impresso em: 15/09/2025 às 08:44:01 por: , ip: 138.185.32.131

sic.creapb.org.br creapb@creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525 Fax:
CREA-PB Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462969-3451 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462969-3451

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
701
SUPLAN

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250759741

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20250750726

1. Responsável Técnico

MARCELL SANTOS PINHEIRO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1621470091**
Registro: **11710282023PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**
CPF/CNPJ: **08.761.124/0001-00**
RUA JOÃO PESSOA
Nº: **S/N**
Complemento: **PALÁCIO DA REDENÇÃO**
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **JOÃO PESSOA**
UF: **PB**
CEP: **58013140**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ERNANE ROQUE DE ARRUDA
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO BENTINHO**
UF: **PB**
CEP: **58857000**
Data de Início: **29/08/2025**
Previsão de término: **30/12/2025**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Escolar**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **SUPLAN - SUPERINTENDENCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO**
CPF/CNPJ: **09.125.444/0001-28**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	749,69	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	749,69	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, REFERENTE A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, NA CIDADE DE SÃO BENTINHO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
MARCELL SANTOS PINHEIRO
RNP: 1621470091
Data: 24/09/2025 10:23:47

MARCELL SANTOS PINHEIRO - CPF: 132.811.954-82

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA - CNPJ: 08.761.124/0001-00

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **23/09/2025**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6DY9Y
Impresso em: 24/09/2025 às 10:23:47 por: , ip: 138.185.32.242

sic.creapb.org.br creapb@creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525 Fax:
CREA-PB Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87463032-2409 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87463032-2409

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
702
SUPLAN

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250750937

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

IURY BARBOSA GRÉCIA COUTINHO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**
RNP: **1616005840**
Registro: **1059695/2016 PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **08.778.250/0001-69**
AVENIDA JOÃO DA MATA Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **JAGUARIBE**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58015020**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ERNANE ROQUE DE ARRUDA Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO BENTINHO** UF: **PB** CEP: **58857000**
Data de Início: **25/08/2025** Previsão de término: **25/09/2025** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA** CPF/CNPJ: **08.761.124/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.576,68	m2

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

5. Observações

Elaboração de projeto de prevenção e combate a incêndio da Escola Estadual Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho/PB.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
IURY BARBOSA GRÉCIA COUTINHO
RNP: 1616005840
Data: 15/10/2025 09:16:46

IURY BARBOSA GRÉCIA COUTINHO - CPF: 509.833.002-59

SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 08.778.250/0001-69

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **28/08/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **5101594**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8c0zy
Impresso em: 15/10/2025 às 09:16:46 por: , ip: 138.185.32.242

sic.creapb.org.br creapb@creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525 Fax:
CREA-PB Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87463056-2343 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87463056-2343

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
703
SUPLAN

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250760216

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANILO GOMES RANGEL
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1617923583**
Registro: **10911682018PB**

Empresa contratada: **MEGA SOLO ENGENHARIA LTDA**
Registro : **0003592189-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEE**
CPF/CNPJ: **08.778.250/0001-69**
AVENIDA JOÃO DA MATA
Nº: **200**
Complemento: **BLOCO 1 ANDAR 6 SALA 01**
Bairro: **JAGUARIBE**
Cidade: **JOÃO PESSOA**
UF: **PB**
CEP: **58015020**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 6.333,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ERNANE ROQUE DE ARRUDA
Nº: **S/N**
Complemento: **EEEFM DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA**
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO BENTINHO**
UF: **PB**
CEP: **58857000**
Data de Início: **24/09/2025**
Previsão de término: **01/10/2025**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEE**
CPF/CNPJ: **08.778.250/0001-69**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	6,00	un

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

5. Observações

06 FUROS DE SONDAGEM SPT PARA ANÁLISE DO SOLO

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
DANILO GOMES RANGEL
RNP: 1617923583
Data: 25/09/2025 09:52:25

DANILO GOMES RANGEL - CPF: 097.264.924-75

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEE - CNPJ: 08.778.250/0001-69

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **24/09/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **5130320**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: yY5Aa
Impresso em: 25/09/2025 às 09:52:25 por: , ip: 131.100.171.25

sic.creapb.org.br creapb@creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525 Fax:
CREA-PB Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87463095-2220 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87463095-2220

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
704
SUPLAN

Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 03

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2605569592

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 03

INICIAL

1. Responsável Técnico(a)

RODRIGO PEREIRA CABRAL

Título profissional: **TÉCNICO EM AGRIMENSURA** Registro: **14201212432**

2. Contratante

Contratante: **ESTADO DA PARAIBA** CPF/CNPJ: **08.761.124/0001-00**

Logradouro: **RUA JOÃO PESSOA** Nº: **S/N**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58013140**

País: **Brasil**

Telefone: Email:

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:

Valor: **R$ 1,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA RUA ERNANE ROQUE DE ARRUDA** Nº: **SN**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO BENTINHO** UF: **PB** CEP: **58857000**

Telefone: Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 06°53'22.01"S Longitude: 37°43'40.27"W**

Data de Início: **09/03/2026** Previsão de término: **31/03/2026**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário(a): **ESTADO DA PARAIBA** CPF/CNPJ: **08.761.124/0001-00**

4. Atividade Técnica

13 - PROJETO	Quantidade	Unidade
54 - LEVANTAMENTO CADASTRAL > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO	2.648,143	m²
54 - LEVANTAMENTO CADASTRAL > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> #0633 - GEORREFERENCIAMENTO	2.648,143	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA EEEFM DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, SÃO BENTINHO - PB.

6. Informações Adicionais

Valor do TRT: **R$ 68,17** Pago em: **11/03/2026** Boleto: **8258844752**

Registrada em: **11/03/2026**

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: RODRIGO PEREIRA CABRAL
CPF: 142.012.124-32

Contratante: ESTADO DA PARAIBA
CNPJ: 08.761.124/0001-00

A validade deste TRT pode ser verificada em: https://corporativo.sinceti.net.br/publico/, com a chave: 0zzAA
Impresso em: 12/03/2026 às 10:38:27 pelo usuário corporativo: , ip: 138.185.32.242

CFT
Conselho Federal dos Técnicos Industriais

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87463124-1477 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87463124-1477

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
921
SUPLAN

LICITAÇÃO – EXIGÊNCIAS TÉCNICAS
Divisão de Estudos e Projetos

DIRETORIA TÉCNICA

REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL

OBJETO: **REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA, EM SÃO BENTINHO/PB**

1. **CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL:** Comprovação de experiencia por meio de certidão ou atestado, em nome da empresa Licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, regularmente emitidos pelo conselho profissional.

A empresa participante da licitação deverá comprovar o quantitativo mínimo exigido para todos os serviços relacionados no Quadro 01 e a semelhança dos serviços/obra para comprovação da capacidade operacional deverá ser demonstrada, objetivamente, pela empresa licitante.

QUADRO 01 – CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL			
LOTE	SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS	EXIGÊNCIAS TÉCNICAS	
		QUANTIDADE MÍNIMA EXIGIDA	%
Único	Execução de piso de alta resistência, tipo granilite, concreto, epóxi ou equivalente técnico;	440,00 m²	~ 50% da quantidade do serviço prevista para a obra, em serviços relevantes em valor e/ou complexidade técnica
	Execução de revestimento, piso ou parede, com placas tipo cerâmica esmaltada;	720,00 m²	

*As quantidades estabelecidas representam aproximadamente **50% dos serviços de maior relevância técnica e valor significativo** previstos para a obra. Esse percentual ampara-se no **Art. 67 da Lei nº 14.133/2021** e na jurisprudência consolidada dos órgãos de controle, tendo como objetivo avaliar a qualificação técnico-operacional da licitante por meio de parâmetros objetivos de equivalência. A exigência busca mitigar os riscos contratuais da Administração Pública, assegurando que a futura CONTRATADA comprove experiência prévia em volumes significativos, o que evidencia o domínio metodológico, operacional e logístico necessário para a perfeita e tempestiva execução do objeto, sem impor restrições indevidas à ampla competitividade do certame.*

SUPPRC202600943V03

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 30/07/2026 - 15:19hs.
Documento Nº: 10450795.100088439-7359 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.100088439-7359

PBdoc

2. **CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL:** Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de Atestados/Certidões/Declarações de execução de serviços similares ao objeto da licitação, acompanhados da respectiva Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT), em nome do profissional, como Responsável Técnico/Coordenador pelo respectivo serviço, conforme o Quadro 02.

QUADRO 02 – CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL
EXPERIÊNCIA DO PROFISSIONAL NOS SERVIÇOS REQUERIDOS
Execução de piso de alta resistência, tipo granilite, concreto, epóxi ou equivalente técnico;
Execução de revestimento, piso ou parede, com placas tipo cerâmica esmaltada;

a) *As Certidão(ões) ou atestado(s) ou Declaração(ões) para comprovação da capacidade técnica, operacional e profissional devem ser fornecidos(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente certificado pelo CREA ou Conselho Profissional competente, acompanhados das Respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico(s) – CAT. Os profissionais deverão estar registrados no CREA ou Conselho Profissional competente.*

b) *Poderão ser indicados um ou mais profissionais que atendam aos requisitos.*

c) *Será exigida a participação do(s) profissional(is) apresentados na execução do objeto, para os respectivos serviços, sendo possível a substituição apenas por profissional(is) com experiência equivalente ou superior às do(s) profissional(is) indicado(s) na licitação.*

d) *Conforme disposto no item 2.5 do RTP, a subcontratação de itens de maior relevância constantes neste relatório não será permitida.*

Tratam-se, portanto, de serviços de relevância técnica e/ou valor significativo e que fazem parte do escopo principal do objeto. Os requisitos fornecerão os subsídios para selecionar a empresa com a qualificação técnica mínima necessária para a execução do contrato.

João Pessoa,

_____

Eng. KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE
Diretor Técnico

SUPPRC202600943V03

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 30/07/2026 - 15:19hs.
Documento Nº: 10450795.100088439-7359 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.100088439-7359

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
744
SUPLAN

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

RELATÓRIO TÉCNICO PREPARATÓRIO PARA A CONTRATAÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO E.C.I.T. DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA, EM SÃO BENTINHO-PB

João Pessoa, Junho de 2026

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
745
SUPLAN

1. Objeto

O objeto consiste na contratação de empresa especializada de engenharia para a Reforma e Ampliação ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira, em São Bentinho-PB.

1.1. Abrangência da contratação

A presente contratação tem por objeto a execução da obra de engenharia para a Reforma e Ampliação da Escola Cidadã Integral Técnica Deputado Levi Olímpio Ferreira, localizada na Rua Ernane Roque de Arruda, S/N, no centro do município de São Bentinho-PB.

A contratação trata-se de uma necessidade em resolver deficiências estruturais e propor intervenções a fim de otimizar os serviços prestados, promover acessibilidade, modernização e aprimoramento dos equipamentos públicos destinados à formação social e educacional da população.

Além disso, o projeto contempla a reforma e ampliação do complexo escolar, com a construção de mais duas salas de aula, laboratório de área seca e de área molhada, Laboratório tipo Amanhã Digital, bateria de banheiros, guarita, construção do reservatório inferior, tanque séptico, filtro anaeróbio, sumidouro e subestação.

Com base nessa análise, é elaborado um plano detalhado que engloba todas as etapas do processo, desde a preparação do local até a conclusão da intervenção. Estão incluídos todos os insumos, mão de obra e serviços necessários à plena execução, em conformidade com as normas técnicas vigentes e a Lei nº 14.133/2021.

2. Definições e Condições Gerais

2.1. Modalidade e Tipo de Licitação

A modalidade licitatória adotada será Concorrência Eletrônica, com julgamento pelo critério de Menor Preço. O certame será conduzido na plataforma *compras.gov.br*.

O serviço tratado neste Relatório Técnico Preparatório refere-se a uma reforma e ampliação de uma unidade escolar, propondo uma intervenção no local. Em termos técnicos, esse tipo de serviço caracteriza-se como **obra**. Embora o Pregão contemple serviços comuns de engenharia, como manutenção e adequações, a modalidade de Concorrência é a mais adequada para este tipo de demanda. Segundo a Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), em seu artigo 6º, inciso XII, define-se como obra:

> Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:
>
> (...)
>
> XII - obra: toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
746
SUPLAN

> que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um
> todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem
> imóvel;

No caso em análise, a reforma e ampliação da unidade escolar exige a execução coordenada de serviços preliminares, demolição, preparação do terreno, fundações, estruturas, alvenarias, cobertura, instalações elétricas, hidrossanitárias, prevenção e combate a incêndio, acessibilidade, acabamentos, urbanização e demais serviços necessários à entrega completa do equipamento público educacional. Assim, a contratação deve ser conduzida por Concorrência Eletrônica, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

O critério de julgamento pelo menor preço é adequado quando a Administração possui condições de definir previamente, com precisão suficiente, os quantitativos, métodos executivos, padrões de qualidade, materiais, etapas de execução e desempenho esperado, a partir dos projetos, especificações técnicas, orçamento de referência e cronograma físico-financeiro. Nesse contexto, os licitantes poderão formular suas propostas em igualdade de condições, concentrando-se a disputa na obtenção da proposta economicamente mais vantajosa para a Administração, sem prejuízo da qualidade técnica exigida.

Adicionalmente, a adoção do critério de menor preço favorece a competitividade entre empresas aptas à execução da obra, estimula a redução dos custos contratados e contribui para a otimização da aplicação dos recursos públicos, observados os parâmetros de exequibilidade, habilitação técnica e qualificação econômico-financeira previstos na legislação vigente e no instrumento convocatório.

Importa destacar que a utilização do menor preço não implica flexibilização das exigências técnicas nem redução da qualidade da obra. Ao contrário, a Administração deverá estabelecer requisitos objetivos de habilitação técnica, qualificação operacional e profissional, critérios de aceitabilidade de preços, mecanismos de fiscalização contratual, medições, controle tecnológico e recebimento da obra, assegurando que a futura contratação atenda integralmente às normas técnicas aplicáveis, aos projetos aprovados e às necessidades da comunidade escolar.

Ressalte-se, ainda, que o critério de julgamento pelo menor preço encontra respaldo no art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, sendo adequado para contratações de obras e serviços de engenharia cujas soluções técnicas estejam suficientemente definidas, consolidadas e padronizadas nos documentos técnicos da fase preparatória.

Diante do exposto, conclui-se que a adoção da Concorrência Eletrônica, com critério de julgamento pelo Menor Preço, representa a solução mais adequada para a presente contratação, por garantir objetividade no julgamento, ampla competitividade, economicidade, segurança jurídica e observância ao interesse público, assegurando à Administração a seleção da proposta mais vantajosa para a execução da obra de reforma e ampliação da ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira, no município de São Bentinho-PB,

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
747
SUPLAN

2.2. Parcelamento da Licitação

O não parcelamento das obras é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a qualidade do investimento, haja vista que o gerenciamento permanece o tempo todo a cargo de um mesmo administrador, oferecendo um maior nível de controle pela Administração na execução das obras e serviços, cumprimento de cronograma e observância de prazos com a concentração da responsabilidade da construção e garantia dos resultados. Ressalta-se que, em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediário e final de entrega da obra.

Pelas razões expostas, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado.

2.3. Regime de Execução

A obra será executada sob o Regime de Empreitada por Preço Unitário, no qual o pagamento é efetuado com base nas quantidades efetivamente executadas de unidades previamente estabelecidas no orçamento detalhado.

2.4. Orçamento, Cronograma e Fonte dos Recursos

O valor global estimado para a contratação é de **R$5.644.482,87 (cinco milhões, seiscentos e quarenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e oitenta e sete centavos)**, conforme planilha orçamentária, com data-base setembro de 2025. O prazo de execução da obra será de 10 (dez) meses, conforme estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro. Os recursos investidos são oriundos do Governo Estadual.

2.5. Subcontratação

Será admitida a subcontratação de serviços, desde que previamente aprovada pela Diretoria Técnica, restrita ao percentual máximo de 25% (vinte e cinco por cento) do orçamento, devendo a empresa indicada pela licitante contratada, antes do início da realização dos serviços, apresentar documentação que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária. Ressalta-se que não será permitida a subcontratação para os itens de maior relevância, com exceção daqueles itens cuja subcontratação seja admitida no Anexo “Exigências Técnicas”.

2.6. Terceirização

Quando houver terceirização de qualquer serviço, é dever da contratada informar à fiscalização, além de fornecer toda a documentação legal relacionada à contratação e aos funcionários, garantindo a regularidade trabalhista, previdenciária e tributária. Não haverá

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
748
SUPLAN

vínculo entre a empresa terceirizada e a Administração Pública, sendo de inteira responsabilidade da contratada os serviços executados de acordo com as normas técnicas de segurança do trabalho e quaisquer eventuais danos causados a terceiros.

2.7. Modo de Disputa de Licitação

Adota-se o modo de disputa combinado, do tipo aberto e fechado, nos termos do art. 56, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.

A escolha desse modo de disputa é tecnicamente justificada pela natureza do objeto licitado. Trata-se de obra de construção civil estimada em **R$5.644.482,87 (cinco milhões, seiscentos e quarenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e oitenta e sete centavos)**, cujo valor expressivo e cuja execução sob regime de empreitada por preço unitário exigem um procedimento de disputa que maximize a competitividade sem comprometer a sustentabilidade econômica das propostas ofertadas.

Na fase aberta, os licitantes apresentam lances públicos e sucessivos, o que confere transparência ao certame e revela com precisão o patamar de mercado praticado pelos concorrentes, estimulando uma competição genuína e informada. Encerrada essa etapa, o sistema abre oportunidade para que o autor da oferta de menor valor e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores apresentem um lance final e fechado, em até cinco minutos.

Esse segundo momento de disputa é de especial relevância para obras de engenharia, pois os competidores que alcançam a fase fechada já demonstraram, na etapa anterior, capacidade competitiva real. O lance final tende, portanto, a refletir eficiências operacionais concretas da licitante, e não reduções artificiais de preço resultantes da pressão psicológica de um leilão aberto contínuo. Essa característica amplia a segurança da Administração quanto à viabilidade econômica da proposta vencedora e à sustentabilidade da execução contratual.

O modo combinado neutraliza, assim, dois riscos opostos inerentes aos modos exclusivos: a subcompetição do modo fechado puro, que impede os licitantes de calibrar suas propostas em relação aos concorrentes, e os lances predatórios do modo aberto puro, que podem induzir ofertas insustentáveis ao longo de uma disputa sem limite de refinamento. A solução combinada representa, portanto, a escolha que melhor concilia os princípios da competitividade, da vantajosidade e da economicidade estabelecidos na Lei nº 14.133/2021 às especificidades do presente certame.

2.8. Critérios de Sustentabilidade

A execução da obra deverá observar as diretrizes do Plano de Controle Ambiental (PCA), elaborado pela Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento da Paraíba – SUPLAN, que estabelece medidas mitigadoras e compensatórias para os impactos ambientais do empreendimento, conforme as legislações nacionais e estaduais aplicáveis.

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
749
SUPLAN

3. A justificativa para a Reforma e Ampliação ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira, em São Bentinho-PB, baseia-se nos seguintes fatores principais:

3.1. Necessidade da Contratação

A unidade escolar atualmente funciona nas modalidades de Escola Cidadã Integral Técnica (ECIT) e Educação de Jovens e Adultos (EJA), atendendo a diferentes perfis de estudantes e demandas educacionais da comunidade. A última reforma realizada na edificação ocorreu no ano de 2014. Desde então, em razão do tempo de uso e do desgaste natural das instalações, a infraestrutura existente passou a apresentar limitações que comprometem o atendimento adequado às necessidades pedagógicas e operacionais do modelo de ensino atualmente ofertado.

Entre as principais deficiências identificadas, destaca-se a ausência de espaços físicos apropriados para a realização de atividades laboratoriais, apesar da existência de alguns equipamentos destinados a essas práticas. O laboratório de informática existente encontra-se defasado, com quantidade reduzida de equipamentos e área física insuficiente para atender de forma adequada aos alunos.

Adicionalmente, a escola não dispõe de áreas apropriadas para a realização de atividades físicas e de convivência, tampouco possui refeitório, espaços destinados ao desenvolvimento de atividades extracurriculares ou sala adequada para uso dos professores. Tais limitações comprometem a plena execução das atividades pedagógicas e administrativas, tornando a atual infraestrutura insuficiente para atender de maneira satisfatória às demandas da comunidade escolar.

No que se refere aos elementos construtivos, as esquadrias metálicas existentes, compostas predominantemente em ferro, apresentam deformações, desgaste e processos de corrosão, o que demanda intervenções de recuperação e, em determinados casos, substituição. Da mesma forma, as portas necessitam de adequação ou substituição, de modo a atender aos padrões atuais de segurança, funcionalidade e conforto exigidos para ambientes educacionais.

Diante desse cenário, torna-se necessária a realização da Reforma e Ampliação ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira, em São Bentinho-PB, visando à requalificação da infraestrutura existente, manutenção e modernização predial, adequação às normas técnicas e de acessibilidade vigentes, além da implantação de novos ambientes que possibilitem o pleno desenvolvimento das atividades educacionais.

3.2. Benefícios Esperados

A Reforma e Ampliação ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira, em São Bentinho-PB proporcionará melhorias significativas na infraestrutura física da instituição, contribuindo diretamente para a qualidade do processo de ensino e aprendizagem, bem como para a adequação da edificação às normas técnicas vigentes.

A ampliação e qualificação dos espaços educacionais inexistentes na estrutura atual, tais como refeitório, áreas para atividades físicas e de convivência, espaços para atividades extracurriculares e sala de professores, garantem melhores condições de permanência no

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

ambiente escolar. A adequação da edificação às normas de acessibilidade, permite maior inclusão de usuários e garante condições adequadas de circulação e uso dos espaços por pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

Com a reforma escolar, espera-se a modernização das instalações e sistemas prediais, garantindo a recuperação ou substituição de elementos construtivos deteriorados, como esquadrias e portas, além da melhoria das condições de segurança, conforto ambiental e funcionalidade da edificação.

Como resultado, espera-se que a unidade escolar passe a dispor de uma infraestrutura mais adequada, segura, acessível e compatível com as demandas pedagógicas contemporâneas, contribuindo para o fortalecimento da política pública educacional e para a melhoria das condições de atendimento à comunidade escolar, reduzindo custos futuros com manutenções corretivas emergenciais.

3.3. Fundamentação Legal e Estratégica

A contratação fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021, que regula as contratações públicas e estabelece diretrizes voltadas à transparência, competitividade, planejamento, eficiência e adequada aplicação dos recursos públicos.

Além disso, a contratação encontra respaldo no planejamento anual da Administração, nos termos do art. 4º do Decreto Estadual de Nº 44.639/2023 que disciplina o Plano de Contratações Anual, segundo o qual os órgãos e entidades da Administração Pública Estadual deverão elaborar seus planos de contratações anuais contendo as contratações que pretendem realizar no ano subsequente, em harmonia com o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária AnuaL (LOA).

Dessa forma, ainda que a demanda tenha sido formalizada ou instruída em exercício anterior, sua inclusão no PCA 2025/2026 mostra-se compatível com a lógica de planejamento prevista no referido Decreto, uma vez que o plano se destina justamente a organizar, programar e dar previsibilidade às contratações pretendidas para o exercício subsequente, observadas as peças orçamentárias aplicáveis e o planejamento estratégico do órgão ou entidade.

Com isso, a necessidade da contratação está devidamente contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025/2026 da Secretaria competente, conforme mencionado no Documento de Formalização da Demanda e no Estudo Técnico Preliminar, devendo a contratação seguir as instruções constantes deste Relatório Técnico Preparatório e dos demais documentos anexos, em conformidade com os orçamentos aprovados e as estratégias governamentais estabelecidas.

Assim, a contratação encontra-se legal, orçamentária e estrategicamente fundamentada, pois decorre de planejamento prévio da Administração, observa a compatibilidade com as peças de planejamento e orçamento e busca assegurar eficiência administrativa, sustentabilidade das ações governamentais, conformidade com os princípios da Administração Pública e adequado atendimento ao interesse público.

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
751
SUPLAN

4. Requisitos de Habilitação

Para garantir a qualificação das empresas participantes e a adequada execução do contrato, a habilitação das licitantes deverá atender aos requisitos previstos na **Lei nº 14.133/2021**, contemplando os seguintes aspectos:

4.1. Declarações Obrigatórias

As licitantes deverão apresentar declarações que atestem a sua conformidade com exigências legais e contratuais, incluindo:

a) Aceite das condições do certame e compromisso com o cumprimento das obrigações contratuais;
b) Atendimento à legislação de proteção de dados pessoais (**LGPD**);
c) Compromisso com a utilização de materiais de procedência legal e práticas ambientais adequadas;
d) Declaração de não utilização de mão de obra infantil ou trabalho em condições análogas à escravidão;
e) Ausência de relação de parentesco vedada com agentes públicos envolvidos na contratação;
f) Reserva de vagas para sentenciados e para pessoas com deficiência, conforme legislação aplicável.

4.2. Habilitação Jurídica

A licitante deverá demonstrar sua regularidade jurídica mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme seu enquadramento empresarial:

a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
b) Inscrição do ato constitutivo em Junta Comercial ou órgão competente, para sociedades;
c) Estatuto ou contrato social atualizado, acompanhado dos atos que designam seus administradores.

4.3. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista

A regularidade fiscal das licitantes será verificada por meio da apresentação dos seguintes documentos:

a) Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
b) Inscrição municipal e regularidade fiscal perante a Fazenda Municipal, Estadual e Federal;
c) Certidão de Regularidade Fiscal e Trabalhista (CNDT e FGTS);
d) Comprovação de quitação das obrigações previdenciárias e trabalhistas.

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
752
SUPLAN

4.4. Qualificação Econômico-Financeira

Para demonstrar sua capacidade econômico-financeira, a licitante deverá apresentar:

a) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da empresa;
b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos últimos exercícios sociais, comprovando a boa situação financeira da empresa;
c) Índices financeiros mínimos exigidos para comprovar a capacidade de execução do contrato;
d) Relação de contratos e compromissos financeiros vigentes que impactem sua capacidade operacional.

4.5. Qualificação Técnica Operacional e Profissional

A qualificação técnica (verificar anexo: REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL), será comprovada mediante:

a) Registro da empresa no CREA ou CAU, conforme aplicável;
b) Atestados de capacidade técnica que demonstrem a execução prévia de serviços compatíveis em complexidade e quantidade com o objeto da licitação;
c) Certidões de Acervo Técnico (CAT) ou Certidões de Acervo Operacional (CAO), conforme regulamentação do CONFEA;
d) Declaração de disponibilidade de equipe técnica qualificada e equipamentos necessários para a execução da obra;
e) Comprovação de vínculo dos profissionais técnicos com a empresa.

4.6. Procedimentos Adicionais

A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, conforme agendamento;

Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia, a qual poderá ser agendada durante o horário de expediente na Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado, junto à Gerência Regional de João Pessoa, vinculada à Diretoria Técnica da SUPLAN – Endereço: Av. Feliciano Cirne, 326, Jaguaribe, João Pessoa.

Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa, comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

Se a licitante decidir não realizar a visita, deve submeter uma declaração, em papel timbrado, afirmando conhecimento das particularidades do local e assumindo as

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
753
SUPLAN

responsabilidades por quaisquer dificuldades que possam surgir, impossibilitando alegações de desconhecimento que possam impedir o cumprimento do contrato.

5. Critérios de Execução do Objeto

5.1. Regime de Execução

A obra será executada sob o regime de empreitada por preço unitário, conforme previsão do art. 46, inciso I, da Lei nº 14.133/2021. Esse modelo se justifica pela natureza da obra, que envolve serviços passíveis de medição unitária, garantindo maior controle da fiscalização sobre as quantidades efetivamente executadas.

5.2. Documentação Técnica e Normas Aplicáveis

A execução da obra deverá observar os projetos e documentos técnicos anexos a este Relatório Técnico Preparatório, incluindo, mas não se limitando a:

a) Projetos complementares e arquitetônicos;
b) Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) e Registros de Responsabilidade Técnica (RRTs);
c) Especificações Técnicas e Memorial Descritivo;
d) Memorial de Cálculo e Orçamento Detalhado;
e) Cronograma Físico-Financeiro;
f) A obra deverá seguir integralmente as normas técnicas da ABNT, regulamentações dos Conselhos de Classe e demais legislações aplicáveis, segundo os itens 4 e 4.1 do Estudo Técnico Preliminar (ETP).

5.3. Condições Gerais de Execução

A contratada deverá executar a obra rigorosamente de acordo com os projetos e especificações técnicas, observando os seguintes critérios:

a) Seguir as normas de segurança do trabalho e proteção ambiental aplicáveis;
b) Manter o canteiro de obras organizado e devidamente sinalizado para minimizar riscos;
c) Submeter relatórios de ensaios e testes conforme exigido para cada serviço;
d) Mitigar impactos ambientais, conforme diretrizes do Plano de Controle Ambiental (PCA);
e) Atender aos Regulamentos Brasileiros de Aviação Civil aplicáveis.

5.4. Materiais, Equipamentos e Segurança do Trabalho

a) A contratada deverá fornecer todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários à execução da obra;

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
754
SUPLAN

b) Todos os equipamentos deverão estar em perfeito estado de conservação e manutenção, com operadores devidamente capacitados e habilitados;
c) Caminhões e equipamentos móveis deverão possuir aviso sonoro de marcha ré e sinalização adequada;
d) Materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e aprovados pela fiscalização.

5.5. Diário de Obras

A contratada deverá manter um Diário de Obras, devidamente numerado e rubricado pela fiscalização, contendo:

a) Registro diário das condições climáticas, equipamentos, equipe e ocorrências relevantes;
b) Registro de consultas à fiscalização e suas respectivas respostas;
c) Ocorrência de acidentes e medidas adotadas.
5.6.1. O Diário de Obras será documento oficial da fiscalização e deverá estar sempre disponível no canteiro de obras.

6. Critérios de Medições e Pagamentos

6.1. Procedimentos de Medição

6.1.1. Os serviços executados deverão ser medidos mensalmente, em intervalos mínimos de 30 (trinta) dias, exceto na medição inicial e final, e registrados no Boletim de Medição, que será assinado pelo engenheiro fiscal da SUPLAN e pelo responsável técnico da contratada.
6.1.2. As medições somente serão realizadas sobre serviços efetivamente concluídos, vedado o pagamento de serviços em andamento ou parcialmente executados.
6.1.3. O Boletim de Medição deverá conter, no mínimo:
a) Os serviços executados, discriminados por unidade de medida e quantitativo;
b) Valores unitários e totais dos serviços, com repercussão financeira acumulada;
c) Número do contrato, empresa contratada e vigência contratual;
d) Número e data da ordem de serviço correspondente;
e) Número da medição, data de emissão e período de execução dos serviços medidos.
6.1.4. O Boletim de Medição deverá ser ratificado pela Gerência responsável da SUPLAN e encaminhado à Diretoria Técnica para providências.
6.1.5. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

6.2. Documentos obrigatórios para liberação da Medição

6.2.1. Para validação da medição e posterior pagamento, deverão ser apresentados, junto ao Boletim de Medição, os seguintes documentos:
a) Memória de cálculo detalhada dos serviços executados;

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
755
SUPLAN

b) Relatório fotográfico da obra;
c) Cópia do Diário de Obras, com registros diários das atividades realizadas;
d) Cronograma físico-financeiro atualizado, refletindo a execução da obra;
e) Certidões de regularidade fiscal e trabalhista da contratada;
f) Relação dos funcionários e empresas terceirizadas envolvidos na execução da medição.
6.2.2. Na primeira medição, deverão ser apresentados, adicionalmente:
a) Comprovante de ART ou RRT no CREA-PB ou CAU-PB referente à execução do contrato;
b) Cadastro Nacional de Obras (CNO) da Receita Federal, vinculando o contrato à obra;
c) Comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos funcionários alocados na obra.

6.3. Procedimentos para Pagamento

6.3.1. Após a validação da medição pela SUPLAN, a empresa contratada emitirá Nota Fiscal/Fatura correspondente, observando os seguintes critérios:
a) O pagamento será efetuado por crédito em conta bancária, conforme cronograma financeiro;
b) O prazo para pagamento será de até 30 (trinta) dias contados da liquidação da despesa;
c) A liquidação somente ocorrerá após a comprovação da regularidade documental exigida neste contrato.
6.3.2. A aprovação da medição pela SUPLAN não exime a contratada de responsabilidade por eventuais falhas nos serviços.

6.4. Retenções e Obrigações Tributárias

6.4.1. Do valor a ser pago em cada medição, serão retidos:
a) conforme disposto na Instrução Normativa RFB n° 2.053/2021, caso a empresa seja optante pela Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), deverá apresentar declaração formal conforme o Anexo III da Instrução Normativa supracitada, justificando legalmente a aplicação da alíquota de 3,5% (três e meio por cento); E caso a empresa não seja optante pela Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), a retenção deverá seguir as diretrizes da Instrução Normativa RFB n° 2.110/2022, com a aplicação da alíquota de 11% (onze por cento) sobre o valor da mão de obra, conforme destacado na nota fiscal;
b) ISSQN, conforme legislação municipal aplicável;
c) Outras retenções fiscais obrigatórias, conforme legislação vigente.
6.4.2. Empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar documentação comprobatória para isenção das retenções.

6.5. Penalidades e Atualização Financeira

6.5.1. Em caso de atraso de pagamento por culpa exclusiva da Administração, será aplicada correção financeira conforme a seguinte fórmula:

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
756
SUPLAN

EM = I x N x VP
Onde:

- **EM** = Encargos moratórios;
- **I** = Índice de compensação financeira = **0,00016438** (correspondente a 6% ao ano);
- **N** = Número de dias de atraso;
- **VP** = Valor da parcela a ser paga.

6.5.2. A atualização financeira somente será aplicada caso haja disponibilidade de recursos na SUPLAN, não configurando, por si só, inadimplemento contratual da Administração.
6.5.3. Em caso de erro na documentação apresentada pela contratada, o prazo para pagamento será suspenso até a regularização, sem ônus para a Administração.
6.5.4. Eventual pagamento de reajustamento do valor contratual será conforme previsto em cláusula contratual específica.
6.5.5. Para o cálculo do reajustamento, será utilizada a seguinte fórmula:

R = V x ((I – Io) / Io)

Em que:

R – Valor do reajustamento calculado;

V – Valor contratual das obras ou serviços a serem reajustados;

I – Índice Nacional de Custo da Construção Civil – Fundação Getúlio Vargas, correspondente à data do reajustamento

(12 meses da data base);

Io – Índice Nacional de Custo da Construção Civil – Fundação Getúlio Vargas, correspondente à data-base.

7. Obrigações

As obrigações das partes serão formalizadas no contrato, elaborado em conformidade com este Relatório Técnico Preparatório, o Edital e seus anexos, bem como a legislação aplicável.

7.1. Obrigações da Contratada

A empresa contratada será responsável pelo fiel cumprimento do contrato e pela execução dos serviços conforme as normas técnicas aplicáveis, devendo:

a) Celebrar o contrato e apresentar a documentação exigida dentro do prazo de validade da proposta;
b) Apresentar, antes do início dos trabalhos, e manter no canteiro de obras as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) e/ou Registros de Responsabilidade Técnica (RRTs);

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
757
SUPLAN

c) Executar os serviços com qualidade e eficiência, conforme projetos, especificações e demais documentos técnicos fornecidos;
d) Comunicar à fiscalização, em até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente no local dos serviços;
e) Aceitar acréscimos ou supressões contratuais dentro dos limites legais, mantendo as mesmas condições iniciais;
f) Responder por danos causados ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato;
g) Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação durante toda a vigência do contrato;
h) Cumprir rigorosamente as normas de saúde e segurança no trabalho, fornecendo ambiente adequado e os equipamentos necessários aos trabalhadores;
i) Atender às determinações da fiscalização da obra, interrompendo atividades que apresentem falhas técnicas ou riscos à segurança;
j) Garantir acesso à fiscalização e prestar esclarecimentos sempre que solicitado;
k) Preservar sigilo sobre informações obtidas durante a execução do contrato;
l) Cumprir todas as normas ambientais, de segurança e regulamentações aplicáveis, em nível federal, estadual e municipal;
m) Assegurar a continuidade dos serviços em caso de transição contratual, transferindo conhecimento, tecnologia e técnicas utilizadas;
n) Disponibilizar a relação nominal dos empregados que acessam as instalações da Contratante, sempre que solicitado;
o) Atender prontamente às solicitações de substituição de empregados, caso constatado descumprimento das obrigações contratuais;
p) Comportar-se de maneira ética e idônea, garantindo a transparência na execução do contrato;
q) Elaborar e entregar o Relatório Final da Obra, incluindo o Projeto “As Built”, se aplicável, seguindo os padrões exigidos.
r) Disponibilizar responsável técnico habilitado, devidamente registrado no CREA/CAU;
s) Designar preposto aceito pela Administração, que poderá ou não ser o responsável técnico;
t) Garantir que toda e qualquer modificação no projeto somente seja executada mediante aprovação prévia da fiscalização, sob pena de aplicação de sanções contratuais;
u) Elaborar e submeter à fiscalização Plano de Execução Detalhado da obra, contendo, no mínimo: ordem de mobilização e prazos, cronograma detalhado das atividades e estratégia para execução simultânea ou subsequente de serviços;
7.1.1. O recebimento provisório ou definitivo da obra não exime a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços executados e materiais empregados, conforme o período de garantia estabelecido em leis e normas técnicas.
7.1.2. Atrasos decorrentes de chuvas sazonais e de condições topográficas/geológicas previsíveis e ordinariamente identificáveis nos estudos preliminares não constituirão, por si sós, justificativa para prorrogação do prazo contratual, ressalvadas situações excepcionais devidamente comprovadas, caracterizadas como caso fortuito, força maior ou fato superveniente extraordinário.

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
758
SUPLAN

7.2. Obrigações da Contratante

A Contratante, por meio da SUPLAN, será responsável por:

a) Emitir a Ordem de Serviço para o início da execução contratual;
b) Designar formalmente os fiscais da obra e do contrato, responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços;
c) Fornecer os elementos e dados técnicos necessários para a execução do contrato;
d) Fiscalizar continuamente a execução dos serviços, garantindo conformidade com os requisitos técnicos e contratuais;
e) Comunicar tempestivamente qualquer irregularidade ou necessidade de ajustes na execução da obra;
f) Solicitar a substituição de profissionais que descumpram as obrigações contratuais;
g) Atestar as Notas Fiscais dos serviços executados, após validação da fiscalização;
h) Emitir ordem de paralisação dos serviços, se necessário, devidamente justificada e publicada no Diário Oficial;
i) Efetuar o pagamento das faturas, desde que cumpridas as condições contratuais;

8. Condições Gerais

8.1. Legislação, Normas e Regulamentos

Durante a execução dos serviços, a Contratada deverá:

a) Providenciar junto ao conselho profissional competente as Anotações ou Registros de Responsabilidade Técnica (ARTs/RRTs), conforme aplicável;
b) Cumprir integralmente as normas trabalhistas e previdenciárias, garantindo a regularidade da equipe alocada para a execução dos serviços;
c) Efetuar o pagamento de todos os tributos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes sobre o contrato até o recebimento definitivo da obra;
d) Atender às exigências de inclusão social e cotas determinadas pela legislação estadual e federal aplicável;
e) Apresentar, na medição final, o Caderno de Manutenção e Garantias, contendo as informações sobre os serviços executados e os prazos de garantia previstos;
f) Atender aos Regulamentos Brasileiros de Aviação Civil aplicáveis e demais normas de segurança operacional e de controle de acesso em áreas restritas.

8.2. Supervisão

A supervisão técnica dos trabalhos será realizada pela Diretoria Técnica da SUPLAN ou por profissional designado, responsável pela fiscalização da obra. A fiscalização

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
759
SUPLAN

acompanhará a execução dos serviços, analisando a documentação produzida e validando sua conformidade, incluindo para efeitos de aprovação de medições e pagamentos.

9. Das Garantias

9.1. Garantia de Execução Contratual

9.1.1. A garantia de execução do contrato será equivalente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.
9.1.2. A Contratada poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
a) Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, emitidos sob a forma escritural e registrados em sistema autorizado pelo Banco Central do Brasil;
b) Seguro-garantia;
c) Fiança bancária, emitida por instituição financeira autorizada a operar no Brasil pelo Banco Central;
d) Título de capitalização, custeado por pagamento único e com resgate pelo valor total, conforme incluído pela Lei nº 14.770/2023.

9.2. Garantia Adicional em Caso de Deságio Superior a 15%

9.2.1. Nos casos em que o deságio ofertado pela licitante vencedora for superior a 15% (quinze por cento) do valor estimado da contratação, será exigida uma garantia complementar equivalente à diferença entre o valor do contrato e 85% do valor estimado da obra.
9.2.2. A garantia adicional deverá ser prestada na mesma modalidade escolhida para a garantia principal e seguirá as mesmas regras de vigência e liberação.

9.3. Condições Específicas

9.3.1. Em caso de suspensão do contrato por ordem da Administração ou por seu inadimplemento, a Contratada ficará desobrigada de renovar a garantia ou endossar a apólice de seguro até a retomada da execução ou a regularização dos pagamentos.
9.3.2. O edital deverá estabelecer um prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado que optar pelo seguro-garantia.

9.4. Regras do Seguro-Garantia

9.4.1. O seguro-garantia tem por objetivo assegurar o cumprimento das obrigações contratuais, incluindo o pagamento de multas, indenizações e prejuízos decorrentes de inadimplemento, conforme a Lei nº 14.133/2021. Para tanto:
9.4.2. A vigência da apólice deverá ser igual ou superior ao prazo do contrato principal, sendo ajustada em caso de prorrogação contratual mediante emissão de endosso pela seguradora;

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
760
SUPLAN

9.4.3. O seguro permanecerá válido mesmo que a Contratada não tenha quitado o prêmio nas datas convencionadas.

9.5. Liberação da Garantia

9.5.1. A garantia será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou em caso de extinção contratual por culpa exclusiva da Administração. Se prestada em dinheiro, será devolvida com atualização monetária.

10. Consórcios

10.1. É vedada a participação de consórcios nesta licitação, considerando que o objeto contratual envolve a execução de obras de engenharia que, por sua natureza, são compatíveis com a atuação individual de empresas do setor. As exigências de qualificação técnica previstas no certame são adequadas e proporcionais, garantindo ampla competitividade entre licitantes individuais.
10.2. A restrição à participação de consórcios não compromete a competitividade da licitação, visto que o mercado dispõe de empresas qualificadas com capacidade técnica e operacional suficiente para executar o contrato.
10.3. A admissão de consórcios neste certame poderia comprometer o princípio da competitividade, pois permitiria a união de empresas que poderiam concorrer individualmente, reduzindo artificialmente o número de propostas e impactando a vantajosidade da contratação para a Administração.

11. Sanções Administrativas

11.1. Infrações e Penalidades aplicáveis

A Contratada que cometer infrações previstas na Lei nº 14.133/2021, na Lei Estadual nº 9.697/2012 e neste contrato ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Advertência;
b) Multa, conforme regras do subitem 11.6;
c) Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;
d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos;
e) Inscrição no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual (CAFILPB).

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
761
SUPLAN

11.2. Aplicação das Penalidades

11.2.1. As penalidades serão aplicadas mediante processo administrativo, garantindo o contraditório e a ampla defesa, conforme a Lei nº 14.133/2021.
11.2.2. A autoridade competente levará em conta a gravidade da infração, o caráter educativo da sanção e os danos causados à Administração, observando o princípio da proporcionalidade.
11.2.3. As penalidades podem ser aplicadas de forma isolada ou cumulativa, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11.3. Formas de Execução das Penalidades

As multas devidas e prejuízos causados à Administração poderão ser:

a) Descontados dos valores a serem pagos à Contratada;
b) Retidos da garantia contratual;
c) Recolhidos diretamente em favor do Estado da Paraíba;
d) Inscritos na Dívida Ativa do Estado e cobrados judicialmente.

11.4. Infrações Administrativas

Comete infração administrativa a Contratada que:

a) Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;
b) Não entregar documentos exigidos para a licitação ou contratação;
c) Deixar de manter a proposta válida sem justificativa;
d) Retardar injustificadamente a execução do objeto contratado;
e) Apresentar documentação falsa ou prestar declarações falsas;
f) Fraudar a contratação ou praticar atos ilícitos para frustrar a licitação;
g) Comportar-se de forma inidônea ou cometer fraude;
h) Praticar atos lesivos previstos no art. 5º da Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

11.5. Multas Aplicáveis

A multa será aplicada pelo Ordenador de Despesas da Contratante, conforme os seguintes critérios:

11.5.1. Multa por Atraso
a) 0,33% ao dia sobre o valor correspondente à parte inadimplente, até o limite de 9,9% (para atrasos de até 30 dias);
b) 0,66% ao dia, aplicável desde o primeiro dia de atraso, quando este ultrapassar 30 dias;
c) Até 5% sobre o valor total contratado, por descumprimento do prazo de entrega do objeto licitado.
11.5.2. Multa por Recusa ou Inexecução

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
762
SUPLAN

a) Até 15% do valor total contratado, em caso de recusa injustificada em assinar o contrato ou inexecução parcial;
b) Até 20% do valor total contratado, pela inexecução total do objeto ou descumprimento de cláusulas contratuais essenciais.
11.5.3. Em todos os casos, a multa não poderá ser superior a 30% do valor do contrato.

11.6. Procedimento para Aplicação da Multa

11.6.1. A multa será formalizada por apostilamento e será aplicada após regular processo administrativo, garantindo à Contratada o direito ao contraditório e à ampla defesa no prazo de 15 dias úteis.
11.6.2. A execução da multa seguirá a seguinte ordem: Desconto na garantia contratual; Desconto nas parcelas devidas à Contratada; Cobrança administrativa ou judicial.
11.6.3. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, a Contratada deverá pagar a diferença, que poderá ser descontada de pagamentos futuros ou cobrada judicialmente.

11.7. Disposições Finais

11.7.1. O atraso na execução do contrato poderá ser relevado por despacho fundamentado, caso seja inferior a 5 dias ou se a execução da multa for mais onerosa que sua cobrança.

11.7.2. A aplicação das penalidades não isenta a Contratada da obrigação de reparar integralmente os danos causados à Administração.

11.7.3. Penalidades podem ser aplicadas cumulativamente com multas, de acordo com a gravidade da infração.

11.7.4. Se o atraso persistir por mais de 30 dias, poderá ser instaurado processo administrativo para rescisão unilateral do contrato.

11.7.5. Administração informará as penalidades aplicadas ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) no prazo de 15 dias úteis.

11.7.6. A reabilitação da Contratada poderá ocorrer nos termos do art. 163 da Lei nº 14.133/2021.

11.7.7. A personalidade jurídica da Contratada poderá ser desconsiderada em casos de abuso de direito, fraude ou confusão patrimonial, responsabilizando administradores e sócios.

João Pessoa, Junho de 2026

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
763
SUPLAN

Eng. Klelyson Keyller Batista Leite

Diretor Técnico – SUPLAN/PB

Declaro que as informações constantes deste documento foram revisadas por esta:

Eng. João Antônio de Lima Alves

Assessor da Superintendente SUPLAN/PB

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
764
SUPLAN

ANEXOS

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP139314] [SENHA] KLELYSON KEYLLER BATISTA LEITE em 09/06/2026 - 15:04hs e [SUP133570] [SENHA] JOAO ANTONIO DE LIMA ALVES em 11/06/2026 - 09:23hs.
Documento Nº: 10450795.95449140-6742 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450795.95449140-6742

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
569
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

MODELO DA CGE

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

MODALIDADE DE LICITAÇÃO:

1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):	
Custo de Administração Central - AC	3,50%
Custo de Seguro e Garantia	0,80%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - MI	0,97%
Custo Financeiro - CF	0,95%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - total - T	9,75%
Tributários Federais	8,15%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	2,50%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	6,16%
Arrecadações - FE	0,00%
Formula do BDI	Onde:
	BDI: Taxa de BDI
	AC: Taxa de administração central
	MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento
	CF = Taxa referente aos custos financeiros
	T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais
	MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

4. TAXA DE BDI(BDI):	**25,00%**
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))	
MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA:
ORÇAMENTISTA:	DATA:

CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL	
TIPO DE IMPOSTO	**LUCRO PRESUMIDO(%)**
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Finaciamento da Seguridade Social	3,00%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta***	3,60%
SUB-TOTAL	**7,25%**
ISS - Imposto sobre Serviço	2,50%
TOTAL	9,75%
FE (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo)	0,00%
TOTAL GERAL	**9,75%**

(*)Taxa Estadual criada pela Lei nº 7.947, de 22 de março de 2006. A taxa incide, então, em todos os contratos do Governo Estadual.

(***) Alterando INSS pelo CPRB de acordo com Lei nº 14.973/2024 de transição de reoneração gradual da folha de pagamento.

(**)Taxa Estadual mencionada na Lei nº 10.128, de 23 de outubro de 2013. Para empresas de pequeno porte a taxa representará o fator de 1%.

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 192136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461887-4143 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461887-4143

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
570
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

MODELO DA CGE

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	
1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	1,69%
Custo de Seguro e Garantia	0,30%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - MI	0,56%
Custo Financeiro - CF	0,85%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - total - T	5,25%
Tributários Federais	3,65%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	0,00%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	3,50%
Arrecadações - FE	0,00%
Formula do BDI	Onde:
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	BDI: Taxa de BDI
	AC: Taxa de administração central
	MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento
	CF = Taxa referente aos custos financeiros
	T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais
	MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)
4. TAXA DE BDI(BDI):	**11,10%**
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))	

MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA:
ORÇAMENTISTA:	DATA:

CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL	
TIPO DE IMPOSTO	**LUCRO PRESUMIDO(%)**
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Finaciamento da Seguridade Social	3,00%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta***	0,00%
SUB-TOTAL	**3,65%**
ISS - Imposto sobre Serviço	0,00%
TOTAL	3,65%
FE (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo)	0,00%
TOTAL GERAL	**3,65%**

(*)Taxa Estadual criada pela Lei nº 7.947, de 22 de março de 2006. A taxa incide, então, em todos os contratos do Governo Estadual.

(***) Alterando INSS pelo CPRB de acordo com Lei nº 14.973/2024 de transição de reoneração gradual da folha de pagamento.

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PE 062136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461919-3397 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461919-3397

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
571
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

ORÇAMENTO	PLANILHA DE ORÇAMENTO DATA: 01/03/2026

OBRA: REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Prazo da obra 10,00 meses LS = 46,32

Valor da obra sem BDI e sem administração local e encargos complementares 4.299.998,77

Local: São Bentinho/PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R$	
				UNITARIO	GLOBAL
01.00	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL SEM BDI**				**215.587,50**
01.01	Administração local - Pessoal	mês	10,00	19.296,93	192.969,30
01.02	Administração local - Despesas Gerais mensais	mês	10,00	961,22	9.612,20
01.03	Administração local - Despesas Gerais fixas	und	1,00	1.995,82	1.995,82
01.04	Administração local - Veículos e Equipamentos	mês	10,00	550,00	5.500,00
01.05	Administração local - Moveis e Utensílios	und	1,00	5.510,18	5.510,18

ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura): Izadora Vidal Coelho/ 11671872022PB

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461966-3245 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461966-3245

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
572
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

ORÇAMENTO				PLANILHA DE ORÇAMENTO DATA: 01/03/2026	
OBRA:	**REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB**				
				LS =	46,32
Local:	São Bentinho/PB				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R$ UNITARIO (MÊS)	VALOR R$ GLOBAL
01.01	**Administração local - Pessoal**				**19.296,93**
01.01.01	**Engenheiros :**				
01.01.01.01	Supervisor	mês	0,000	19.314,24	0,00
01.01.01.02	Residente (Médio)	mês	0,480	16.417,10	7.880,21
01.01.01.03	Garantia da Qualidade	mês	0,000	11.588,54	0,00
01.01.01.04	Planejamento ou Medição	mês	0,000	11.588,54	0,00
01.01.01.05	Segurança do Trabalho	mês	0,000	11.588,54	0,00
01.01.01.06	Engenheiro Trainee	mês	0,000	11.588,54	0,00
01.01.01.07	Engenheiro Eletricista	mês	0,200	11.588,54	2.317,71
01.01.01.08	Engenheiro Mecânico	mês	0,200	11.588,54	2.317,71
01.01.01.09	Tecnólogo	mês	0,000	9.657,12	0,00
01.01.02	Arquiteto	mês	0,000	11.588,54	0,00
01.01.03	Médico de Segurança do Trabalho	mês	0,000	11.588,54	0,00
01.01.04	Estagiário	mês	0,000	1.068,47	0,00
01.01.05	Enfermeiro	mês	0,000	5.794,27	0,00
01.01.06	Inspetor da Garantia da Qualidade	mês	0,000	5.794,27	0,00
01.01.07	Técnico de segurança do trabalho	mês	0,000	5.794,27	0,00
01.01.08	Técnico de Edificações	mês	0,000	5.794,27	0,00
01.01.09	**Encarregados :**				
01.01.09.01	Geral (Mestre de Obra)	mês	0,950	4.865,73	4.622,44
01.01.09.02	Manutenção	mês	0,000	4.865,73	0,00
01.01.09.03	Controle e Patrimônio	mês	0,000	4.865,73	0,00
01.01.09.04	Armação, Concreto ou Formas	mês	0,000	4.865,73	0,00
01.01.09.05	Terraplenagem e Britagem	mês	0,000	4.865,73	0,00
01.01.09.06	Pavimentação e Drenagem	mês	0,000	4.865,73	0,00

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461966-3245 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461966-3245

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
573
SUPLAN

ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO DATA: 01/03/2026		
OBRA:	**REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB**			LS = 46,32	
Local:	São Bentinho/PB				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R$ UNITARIO (MÊS)	VALOR R$ GLOBAL
01.01.10	Chefe de Escritório	mês	0,000	3.862,85	0,00
01.01.11	Auxiliar de Escritório	mês	0,000	2.897,14	0,00
01.01.12	Chefe de Pessoal	mês	0,000	3.862,85	0,00
01.01.13	Auxiliar de Pessoal	mês	0,000	2.897,14	0,00
01.01.14	Almoxarife	mês	0,000	3.862,85	0,00
01.01.15	Comprador	mês	0,000	4.828,56	0,00
01.01.16	**Auxiliar de :**				
01.01.16.01	Compras	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.16.02	Almoxarife	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.16.03	Serviços Gerais	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.17	Cozinheiro	mês	0,000	2.075,93	0,00
01.01.18	Vigia	mês	1,000	2.158,86	2.158,86
01.01.19	Apontador	mês	0,000	2.075,93	0,00
01.01.20	Bandeirinha	mês	0,000	2.075,93	0,00
01.01.21	Soldador	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.22	**Mecânico :**				
01.01.22.01	Veículos Leves	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.22.02	Máquinas Leves	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.22.03	Máquinas Pesadas	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.23	Torneiro	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.24	Pintor de Veículos / Máquinas	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.25	Auxiliar de Mecânico	mês	0,000	2.075,93	0,00
01.01.26	Topógrafo	mês	0,000	6.227,79	0,00
01.01.27	Auxiliar de Topografia	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.28	Nivelador	mês	0,000	4.151,86	0,00
01.01.29	Laboratorista	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.30	Auxiliar de Laboratorista	mês	0,000	2.075,93	0,00
01.01.31	Desenhista e/ou cadista	mês	0,000	3.113,89	0,00
01.01.32	Motorista	mês	0,000	2.602,73	0,00
ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura):		Izadora Vidal Coelho/ 11671872022PB			

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461966-3245 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461966-3245

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
574
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

ORÇAMENTO	PLANILHA DE ORÇAMENTO DATA: 01/03/2026

OBRA: **REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB**

LS = 46,32

Local: São Bentinho/PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R$	
				UNITARIO (MÊS)	GLOBAL
01.02	**Administração local - Despesas gerais mensais**				**961,22**
01.02.01	Viagens	un/mês	0,000	220,80	0,00
01.02.02	Estadas	un/mês	0,000	200,00	0,00
01.02.03	**Alimentação para o pessoal da A. Local**				
01.02.03.01	Almoço	un/mês	0,000	12,00	0,00
01.02.03.02	Café da manhã	un/mês	0,000	3,50	0,00
01.02.04	Medicamentos ou ambulatório	un/mês	0,500	50,00	25,00
01.02.05	Materiais de escritório	un/mês	0,500	425,98	212,99
01.02.06	Materiais de Limpeza	un/mês	0,500	246,46	123,23
01.02.07	Internet	un/mês	0,000	69,90	0,00
01.02.08	Reprografia	un/mês	0,000	300,00	0,00
01.02.09	Utilidades (Água, Energia , telefone)	un/mês	0,500	1.200,00	600,00
01.02.10	Malote e Correio	un/mês	0,000	240,00	0,00
01.02.11	Anúncios para admissão de pessoal etc.	un/mês	0,000	0,00	0,00
01.02.12	Ensaios Tecnológicos	un/mês	0,000	0,00	0,00

ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura): Izadora Vidal Coelho/ 11671872022PB

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461966-3245 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461966-3245

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
575
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO DATA: 01/03/2026		
OBRA:	**REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB**				
			LS =	46,32	
Local:	São Bentinho/PB				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R$ UNITARIO	VALOR R$ GLOBAL
01.03	**Administração local - Despesas gerais fixas**				**1.995,82**
01.03.01	**Licenças e taxas (discriminar todas)**				
01.03.01.01	Alvarás	un	1,000	0,00	0,00
01.03.01.02	Ambiental	un	0,000	0,00	0,00
01.03.01.03	Crea	un	1,000	330,56	330,56
01.03.01.04	Habiti-se	un	0,000	0,00	0,00
01.03.02	Sinalização de obra	m²	2,000	32,63	65,26
01.03.03	Ticket Refeição para o pessoal da A. Local	un	0,000	0,00	0,00
01.03.04	Equipamentos de combate a incêndio	un	0,000	450,00	0,00
01.03.05	**Relatórios de Eng. Segurança Trabalho**				
01.03.05.01	- PGR (NR - 1)	un	1,000	800,00	800,00
01.03.05.02	- PCMSO (NR-7)	un	1,000	800,00	800,00
01.03.06	**Seguros**				
01.03.06.01	Acidentes coletivo	un	0,000	0,00	0,00
01.03.06.02	Contra incêndio	un	0,000	0,00	0,00
01.03.06.03	Responsabilidade Civil	un	0,000	0,00	0,00
01.03.06.04	Riscos de engenharia	un	0,000	0,00	0,00
01.03.06.05	Coletivo de vida	un	0,000	0,00	0,00
ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura):		Izadora Vidal Coelho/ 11671872022PB			

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461966-3245 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461966-3245

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
576
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

ORÇAMENTO	PLANILHA DE ORÇAMENTO DATA: 01/03/2026
OBRA:	**REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB**
	LS = 46,32
Local:	São Bentinho/PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R$	
				UNITARIO (MÊS)	GLOBAL
01.04	**Administração local - Veiculos e Equipamentos**				**550,00**
01.04.01	**Veículos Leves :**				
01.04.01.01	Engenheiros	mês	0,000	3.410,40	**0,00**
01.04.01.02	Encarregado Geral	mês	0,000	3.410,40	**0,00**
01.04.01.03	Administração	mês	0,000	3.410,40	**0,00**
01.04.01.04	A Disposição do Órgão Contratante	mês	0,000	3.410,40	**0,00**
01.04.01.05	Quilometragem de Funcionário	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.02	**Outras Viaturas**				
01.04.02.01	Kombi	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.02.02	Pick-up Leve	mês	0,000	4.800,00	**0,00**
01.04.02.03	Pick-up 4 x 4	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.02.04	Caminhão basculante 18 T - hora produtiva	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.02.05	Caminhão basculante 18 T - hora improdutiva	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.02.06	Caminhão Tanque	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.02.07	Caminhão com Munck	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.02.08	Caminhão com Carroceria Fixa	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.02.09	Caminhão de Lubrificação	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.02.10	Ônibus	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.02.11	Carreta de Transporte de Equipamentos	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03	**Equipamentos de Apoio:**				
01.04.03.01	Retroescavadeira - hora produtiva	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.02	Retroescavadeira - hora improdutiva	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.03	Carregadeira de Pneus	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.04	Grupo Gerador 55Kva	mês	0,000	2.700,00	**0,00**
01.04.03.05	Bomba de Água	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.06	Transformador	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.07	Talha Mecânica	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.08	Torno de Bancada	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.09	Torno Mecânico	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.10	Grua	mês	0,000	850,00	**0,00**
01.04.03.11	Andaime Metálico	m2/mês	20,000	7,00	**140,00**
01.04.03.12	Jahu Pesado	mês	0,000	380,00	**0,00**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461966-3245 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461966-3245

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
577
SUPLAN

ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO DATA: 01/03/2026		
OBRA:	**REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB**				
			LS =	46,32	
Local:	São Bentinho/PB				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R$ UNITARIO (MÊS)	VALOR R$ GLOBAL
01.04.03.13	Elevador de Obra	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.14	Desbobinadeira elétrica p/ aço CA-60	mês	0,000	200,00	**0,00**
01.04.03.15	Máquina de cortar ferro	mês	0,000	100,00	**0,00**
01.04.03.16	Lixadeira Portátil	mês	0,000	95,00	**0,00**
01.04.03.17	Furadeira Portátil	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.18	Guincho monta carga	mês	0,000	250,00	**0,00**
01.04.03.19	Dumper	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.20	Makita	mês	1,000	70,00	**70,00**
01.04.03.21	Máquina de dobrar ferro	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.22	Máquina de solda	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.23	Esteira Rolante	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.24	Betoneira	mês	1,000	200,00	**200,00**
01.04.03.25	Vibrador de Imersão	mês	1,000	140,00	**140,00**
01.04.03.26	Embarcação	mês	0,000	0,00	**0,00**
01.04.03.27	Lixadeira Politriz com motor para piso granilite/	mês	0,000	700,00	**0,00**
01.04.03.28	Enceradeira para piso	mês	0,000	180,00	**0,00**
01.04.03.29	Caixa de Ferramentas / Chaves	mês	0,000	0,00	**0,00**
ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura):		Izadora Vidal Coelho/ 11671872022PB			

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461966-3245 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461966-3245

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
578
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO DATA: 01/03/2026		
OBRA:	**REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB**			LS = 46,32	
Local:	São Bentinho/PB				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R$ UNITARIO	VALOR R$ GLOBAL
01.05	**Administração local - Moveis e Utensilíos**				**5.510,18**
01.05.01	Notebook Ideapad 320 Intel Core i7 8GB 256GB SSD - LED 15,6" Full HD NVIDIA GEFORCE	un	1,000	4.642,48	**4.642,48**
01.05.02	Máquina de Calcular	un	0,000	25,00	**0,00**
01.05.03	Mesa computador	un	1,000	300,00	**300,00**
01.05.04	Mesa de Reunião	un	0,000	529,00	**0,00**
01.05.05	Cadeiras	un	2,000	28,90	**57,80**
01.05.06	Prancheta	un	0,000	4,30	**0,00**
01.05.07	Arquivo	un	0,000	499,90	**0,00**
01.05.08	Mapoteca	un	0,000	0,00	**0,00**
01.05.09	Estante	un	0,000	179,00	**0,00**
01.05.10	Cofre	un	0,000	689,00	**0,00**
01.05.11	Geladeira	un	0,000	1.119,00	**0,00**
01.05.12	Máquina de Café	un	0,000	49,90	**0,00**
01.05.13	Quadro Negro / de Avisos	un	0,000	67,00	**0,00**
01.05.14	Camas	un	0,000	275,89	**0,00**
01.05.15	Colchões	un	0,000	209,90	**0,00**
01.05.16	Roupa de Cama	un	0,000	49,99	**0,00**
01.05.17	Rádio de comunicação	un	0,000	499,84	**0,00**
01.05.18	Televisão	un	0,000	1.004,00	**0,00**
01.05.19	Antena Parabólica	un	0,000	369,00	**0,00**
01.05.20	Vídeo cassete	un	0,000	0,00	**0,00**
01.05.21	Filtro de água	un	0,000	491,90	**0,00**
01.05.22	Telefone Celular	un	0,000	124,48	**0,00**
01.05.23	Antena de Telefone Celular	un	0,000	0,00	**0,00**
01.05.24	Ar Condicionado Split Classe A	un	0,000	1.149,00	**0,00**
01.05.25	Telefone / Fax	un	0,000	397,90	**0,00**
01.05.26	Central telefônica	un	0,000	389,90	**0,00**
01.05.27	Copiadora	un	0,000	1.940,00	**0,00**
01.05.28	Equipamentos de cozinha industrial	un	0,000	0,00	**0,00**
01.05.29	Fogão	un	0,000	0,00	**0,00**
01.05.30	Panelas e utensílios	un	0,000	0,00	**0,00**
01.05.31	Freezer	un	0,000	1.499,50	**0,00**
01.05.32	Armário fechado para vestiário	un	0,000	511,00	**0,00**
01.05.33	Frigobar	un	0,000	759,00	**0,00**
01.05.34	Equipamento de Laboratório	un	0,000	0,00	**0,00**
01.05.35	Teodolito ou Estação Total	un	0,000	0,00	**0,00**
01.05.36	Impressora multifuncional, tinta colorida, WI-FI, USB	un	0,000	1.124,10	**0,00**
01.05.37	Scanner	un	0,000	3.104,10	**0,00**
01.05.38	Plotter	un	0,000	8.069,30	**0,00**
01.05.39	Trena laser alcance 40 metros	un	1,000	509,90	**509,90**
01.05.40	Software Específicos	un	0,000	0,00	**0,00**
01.05.41	Software Específico	un	0,000	0,00	**0,00**
01.05.42	Ventilador de teto ou outro	un	0,000	179,00	**0,00**
ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura):		Izadora Vidal Coelho/ 11671872022PB			

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461966-3245 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461966-3245

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
495
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DA PARAÍBA

15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

10 MESES

set/25

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR -R$		MESES									
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	216.447,47	%	55,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
			Dias										
			R$	119.046,12	10.822,37	10.822,37	10.822,37	10.822,37	10.822,37	10.822,37	10.822,37	10.822,37	10.822,37
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	269.484,41	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			Dias										
			R$	26.948,44	26.948,44	26.948,44	26.948,44	26.948,44	26.948,44	26.948,44	26.948,44	26.948,44	26.948,44
4.0	RETIRADAS E DEMOLICOES	103.498,05	%	50,00%	50,00%								
			Dias										
			R$	51.749,03	51.749,03								
4.0	TERRAPLANAGEM	90.499,41	%	40,00%	40,00%	20,00%							
			Dias										
			R$	36.199,76	36.199,76	18.099,89							
5.0	MOVIMENTO DE TERRA	191.313,76	%		30,00%	20,00%	50,00%						
			Dias										
			R$		57.394,13	38.262,75	95.656,88						
6.0	FUNDACAO	296.200,85	%		35,00%	30,00%	35,00%						
			Dias										
			R$		103.670,30	88.860,26	103.670,30						
7.0	ESTRUTURA	539.664,52	%		10,00%	30,00%	35,00%	25,00%					
			Dias										
			R$		53.966,45	161.899,36	188.882,58	134.916,13					
8.0	PAREDES E DIVISORIAS	265.677,11	%				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%			
			Dias										
			R$				53.135,42	79.703,13	79.703,13	53.135,43			

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:27hs.
Documento Nº: 10450397.87461810-4367 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461810-4367

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
496
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DA PARAÍBA

15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

10 MESES
set/25

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR -R$		MESES									
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
9.0	IMPERMEABILIZACAO	239.162,58	%					50,00%	50,00%				
			Dias										
			R$					119.581,29	119.581,29				
10.0	COBERTA	249.929,39	%				20,00%	40,00%	30,00%	10,00%			
			Dias										
			R$				49.985,88	99.971,76	74.978,82	24.992,94			
11.0	FORROS	72.413,90	%						40,00%	50,00%	10,00%		
			Dias										
			R$						28.965,56	36.206,95	7.241,39		
12.0	ESQUADRIAS	345.593,87	%						30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
			Dias										
			R$						103.678,16	103.678,16	69.118,77	69.118,78	
13.0	REVESTIMENTO	370.598,33	%						30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
			Dias										
			R$						111.179,50	111.179,50	74.119,67	74.119,67	
14.0	PINTURA	265.030,42	%									50,00%	50,00%
			Dias										
			R$									132.515,21	132.515,21
15.0	PISOS	339.712,88	%							40,00%	40,00%	20,00%	
			Dias										
			R$							135.885,15	135.885,15	67.942,58	
16.0	LOUCAS E METAIS	108.624,57	%								20,00%	40,00%	40,00%
			Dias										
			R$								21.724,91	43.449,83	43.449,83

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:27hs.
Documento Nº: 10450397.87461810-4367 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461810-4367

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
497
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DA PARAÍBA

15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

10 MESES
set/25

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR -R$		MESES									
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
17.0	PRATELEIRAS E BANCADAS	83.278,73	%									50,00%	50,00%
			Dias										
			R$									41.639,37	41.639,37
18.0	VIDROS E ESPELHOS	3.743,69	%									100,00%	
			Dias										
			R$									3.743,69	
19.0	INSTALACOES ELETRICAS	285.085,27	%				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
			Dias										
			R$				28.508,53	57.017,05	85.525,58	57.017,05	28.508,53	28.508,53	
20.0	INSTALACOES HIDRAULICAS	27.855,41	%				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
			Dias										
			R$				2.785,54	5.571,08	8.356,62	5.571,08	2.785,54	2.785,54	
21.0	INSTALACOES SANITARIAS	35.371,14	%					15,00%	30,00%	30,00%	25,00%		
			Dias										
			R$					5.305,67	10.611,34	10.611,34	8.842,79		
22.0	INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO	105.653,45	%				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%		
			Dias										
			R$				10.565,35	21.130,69	31.696,04	21.130,69	21.130,69		
23.0	INSTALACOES DE CLIMATIZACAO	283.502,76	%							25,00%	40,00%	20,00%	15,00%
			Dias										
			R$							70.875,69	113.401,10	56.700,55	42.525,41
25.0	INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	77.899,17	%							25,00%	40,00%	20,00%	15,00%
			Dias										
			R$							19.474,79	31.159,67	15.579,83	11.684,88
24.0	INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM	118.802,89	%				15,00%	30,00%	30,00%	15,00%	10,00%		
			Dias										
			R$				17.820,43	35.640,87	35.640,87	17.820,43	11.880,29		

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:27hs.
Documento Nº: 10450397.87461810-4367 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461810-4367

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
498
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DA PARAÍBA

15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

10 MESES
set/25

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR -R$		MESES 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
25.0	INSTALACOES DE GAS	6.836,76	%								50,00%	50,00%	
			Dias										
			R$								3.418,38	3.418,38	
25.0	TANQUE SEPTICO	35.046,20	%				40,00%	40,00%	20,00%				
			Dias										
			R$				14.018,48	14.018,48	7.009,24				
25.0	FILTRO ANAEROBICO	63.053,90	%				40,00%	40,00%	20,00%				
			Dias										
			R$				25.221,56	25.221,56	12.610,78				
25.0	SUMIDOURO	271.258,42	%				40,00%	40,00%	20,00%				
			Dias										
			R$				108.503,37	108.503,37	54.251,68				
25.0	SUBESTACAO 150KVA	87.934,41	%					20,00%	30,00%	25,00%	25,00%		
			Dias										
			R$					17.586,88	26.380,32	21.983,60	21.983,60		
25.0	DIVERSOS	195.309,15	%								35,00%	35,00%	30,00%
			Dias										
			R$								68.358,20	68.358,20	58.592,75
	% MENSAL		%	4,14%	6,04%	6,11%	13,05%	13,50%	14,67%	12,89%	11,65%	11,44%	6,52%
	% ACUMULADO		%	4,14%	10,18%	16,29%	29,34%	42,84%	57,51%	70,40%	82,05%	93,49%	100,00%
	DESEMBOLSO MENSAL		R$	233.943,35	340.750,48	344.893,07	736.525,13	761.938,77	827.939,74	727.333,61	657.329,49	645.650,97	368.178,26
	DESEMB. ACUMULADO	5.644.482,87	R$	233.943,35	574.693,83	919.586,90	1.656.112,03	2.418.050,80	3.245.990,54	3.973.324,15	4.630.653,64	5.276.304,61	5.644.482,87

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:27hs.
Documento Nº: 10450397.87461810-4367 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461810-4367

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
499
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Planilha Orçamentária

SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Descrição: ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS NOS SERVICOS.

Data Base: 412 - SETEMBRO 2025 DESONERADO — BDI (%): 25,00

Localidade: SAO BENTINHO — BDI Equipamento (%): 11,10

Órgão: SEC.EST.EDUCACAO E CULTURA — **Total: R$ 5.644.482,87**

Data de Abertura: 03/02/2026 — Encargos Sociais (%): 91,01

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1 GERAL							**439.679,73**
1.1 SERVICOS PRELIMINARES							**170.195,32**
1.1.1	203907	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N 18 - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M2	12,0000	289,93	3.479,16
1.1.2	221168		1 CARRO DE PASSEIO (5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, DIREC HIDRAULICA, AR CONDICIONADO, ATE 5.000KM COM ANO CORRENTE, POTENCIA DO MOTOR A PARTIR DE 80CV),INCLUSIVE RASTREADOR, SEGURO, PELICULA DE ACORDO COM RES 989/2022 DO CONTRAN, COMBUSTIVEL 60L SEMANAIS, ADESIVO COM NOME E LOGOTIPO DO ORGAO(50X25)CM, MANUTENCAOE MOTORISTA.	MES	10,0000	12.265,44	122.654,40
1.1.3	160554	98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	M2	70,0000	113,35	7.934,50
1.1.4	199093		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA**	M2	2.014,0000	0,61	1.228,54
1.1.5	210146		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00, ALTURA 2,50M, PARA REFEITORIO, SEM DIVISORIA E SEM SANITARIO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA.*	MES	10,0000	735,59	7.355,90
1.1.6	217857		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, / DEPOSITO / ALMOXARIFE / AFINS, COMPLETO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA**	MES	10,0000	941,57	9.415,70
1.1.7	208715	04740/ORS	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XM	50,0000	37,08	1.854,00
1.1.8	204168		BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM	M3	402,8000	40,40	16.273,12
1.2 ADMINISTRACAO LOCAL							**269.484,41**
1.2.1	237967	O15007	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	UN	10,0000	24.121,16	241.211,60
1.2.2	237968	O15007	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	UN	10,0000	1.201,53	12.015,30
1.2.3	237969	O15007	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	UN	1,0000	2.494,78	2.494,78
1.2.4	237970	O15007	ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS	UN	10,0000	687,50	6.875,00
1.2.5	237972	O15007	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	UN	1,0000	6.887,73	6.887,73
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.1 RETIRADAS E DEMOLICOES							**103.498,05**
2.1.1	161022	98534	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,0000	368,46	736,92

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 500 SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.1.2	154919	97647	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	670,0000	4,04	2.706,80
2.1.3	154922	97650	REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	670,0000	8,71	5.835,70
2.1.4	203303		DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	391,9600	9,04	3.543,32
2.1.5	212278	97631SINA	DEMOLICAO DE REBOCO VERTICAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.207,2000	13,03	28.759,82
2.1.6	231476	97633	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	477,6500	26,00	12.418,90
2.1.7	154935	97663	REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,0000	14,36	157,96
2.1.8	154938	97666	REMOCAO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,0000	10,46	41,84
2.1.9	230684	104790SIN	DEMOLICAO DE PISO EM CERAMICA/CIMENTO/GRANILITE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LAJE DE IMPERMEABILIZACAO COM ATE 10CM DE ESPESSURA	M2	639,1900	13,60	8.692,98
2.1.10	169636		REMOCAO/RETIRADA DE CAIXA PASSAGEM/ INSPECAO/ELETRICA DE FERRO*	UN	10,0000	24,55	245,50
2.1.11	154913	97640	REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	461,1500	2,13	982,25
2.1.12	172791		RETIRADA/REMOCAO DE PONTO DE LUZ/TOMADA/ENERGIA/LOGICA*	UN	96,0000	24,51	2.352,96
2.1.13	154933	97661	REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.432,0000	0,81	1.159,92
2.1.14	177958	07224/ORS	RETIRADA / REMOCAO DE QUADRO ELETRICO OU DE TELEFONE DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	3,0000	55,29	165,87
2.1.15	154934	97662	REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	85,0000	0,58	49,30
2.1.16	161064		RETIRADA/REMOCAO DE PONTO HIDRAULICO/AGUA/SANITARIO/ESGOTO.	UN	11,0000	24,51	269,61
2.1.17	161686	24712	DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA RACHINHA	M2	69,0000	19,30	1.331,70
2.1.18	169623		RETIRADA DE REDE ELETRICA (FIO OU CABOS E ELETRODUTO/ ELETROCALHA/CANALETAS)*	M	360,0000	2,45	882,00
2.1.19	165195		RETIRADA DE QUADRO ESCOLAR	UN	5,0000	10,43	52,15
2.1.20	213634		RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS/FERRO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	94,8400	13,79	1.307,84
2.1.21	200800	97627SINA	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	35,6200	299,08	10.653,23
2.1.22	161015	98527	REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOROU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,0000	244,64	733,92
2.1.23	235297	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024*	UN	3,0000	448,96	1.346,88
2.1.24	149522		DEMOLICAO DE PRATELEIRAS DE CONCRETO.	M2	7,3600	19,60	144,26
2.1.25	173666	ORSE/8387	RETIRADA / REMOCAO/ DEMOLICAO DE BANCADA / BALCAO EM TAMPO CONCRETO/ GRANITO/MARMORE/RESILINEA/INOX*	M2	1,7000	29,13	49,52

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
501
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.1.26	204168		BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM	M3	467,2500	40,40	18.876,90
2.2 MOVIMENTO DE TERRA							**10.472,78**
2.2.1	198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	39,1500	96,96	3.795,98
2.2.2	230956	94319/SIN	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTACAO COM	M3	39,0000	123,54	4.818,06
2.2.3	206806	SINAPI	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	M3	48,9400	37,98	1.858,74
2.3 FUNDACAO							**21.491,39**
2.3.1	211832	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	M3	16,9200	620,43	10.497,68
2.3.2	201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	M2	7,0500	126,04	888,58
2.3.3	230930	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, COROAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,8900	1.053,55	3.044,76
2.3.4	154504	96542	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	14,3000	106,08	1.516,94
2.3.5	154503	96541	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	6,9300	203,28	1.408,73
2.3.6	154505	96543	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,6400	22,05	388,96
2.3.7	154507	96545	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,6600	17,76	2.231,72
2.3.8	193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,2200	500,59	110,13
2.3.9	160694	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	23,5000	59,74	1.403,89
2.4 ESTRUTURA							**26.068,88**
2.4.1	210589	103675/SI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,4000	878,51	2.986,93
2.4.2	193081	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACOES.	M2	45,4300	161,28	7.326,95
2.4.3	210208	103672/SI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,6700	877,93	2.344,07
2.4.4	193034	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	53,4600	96,69	5.169,05

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
502
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.4.5	193388	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	122,0200	15,61	1.904,73
2.4.6	190969	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,3700	12,20	1.907,71
2.4.7	190965	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,5600	13,71	1.968,21
2.4.8	223460	93183/SIN	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	M	28,4000	71,94	2.043,10
2.4.9	221334	105028	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17,2000	24,31	418,13
2.5 PAREDES E DIVISORIAS							**21.422,78**
2.5.1	206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	180,1800	108,26	19.506,29
2.5.2	211613		VEDACAO/FECHAMENTO DE COBOGO (ELEMENTO VAZADO), COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE TELA METALICA, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	20,8000	34,11	709,49
2.5.3	199781		ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA*	M	85,0000	14,20	1.207,00
2.6 IMPERMEABILIZACAO							**11.575,18**
2.6.1	237302	02180/ORS	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM	M2	83,0000	44,98	3.733,34
2.6.2	237305	98564	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2,0 CM	M2	83,0000	54,60	4.531,80
2.6.3	160688	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	83,0000	39,88	3.310,04
2.7 COBERTA							**140.509,77**
2.7.1	191676	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	704,1300	49,13	34.593,91
2.7.2	191607	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DEATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	M2	704,1300	85,01	59.858,09
2.7.3	167663	92262	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADO COM VAOS DE 13 A 14M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,0000	1.221,58	18.323,70
2.7.4	184257	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	704,1300	29,34	20.659,17
2.7.5	215569		BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSIVE PINTURA	M	165,0000	31,08	5.128,20
2.7.6	191722	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,0000	27,81	1.946,70

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Planilha Orçamentária

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.8 FORROS							**34.400,47**
2.8.1	213256	96116SINA	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO,REGUA DE 10 CM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO.	M2	391,9500	77,89	30.528,99
2.8.2	231571	96114SINA	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60X0.60M, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 12BWG, COM ACABAMENTO EM TINTA PARA GESSO BRANCA	M2	61,5400	62,91	3.871,48
2.9 ESQUADRIAS							**172.626,79**
2.9.1	217674		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), DO TIPO MEXICANA) DIMENSOES DE 0,90X2,10M, COM VISOR DE VIDRO LISO INCOLOR 6MM (15X40)CM E BARRA HORIZONTAL NBR9050, COM 03 DOBRADICAS EM ACO INOX E ANEIS DE REFORCO, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0000	3.147,31	15.736,55
2.9.2	204766		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA (0,90X2,10)M, COMPOSTA DE 03 DOBRADICA EM ACO COM ANEL DE REFORCO.	UN	6,0000	2.755,85	16.535,10
2.9.3	230672		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), DO TIPO MEXICANA, MEDINDO 0,90X2,10M. PICTOGRAMA COM SIMBOLO DE ACESSIBILIDADE (NA FACE INTERNA). 1 BARRA HORIZONTAL EM ACO INOX (3,5X40CM), NBR 9050. 02 BARRAS DE BORRACHA TIPO PLURIGOMA COLADA, DIMENSAO 0,90X0X40M.	UN	1,0000	3.185,31	3.185,31
2.9.4	216285	94573SINA	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 04 FOLHAS SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS, ACABAMENTO NA COR BRANCA E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	30,9700	412,79	12.784,11
2.9.5	231611		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 02 FOLHAS, SENDO 01 MOVEL E 01 FIXA COM VIDRO 6MM TRANSPARENTE, ACABAMENTO NA COR BRANCA E ESPACO PARA PASSA-PRATOS. FORNECIDO E INSTALADO	M2	3,5900	1.081,33	3.881,97
2.9.6	229741	08553/ORS	GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA HORIZONTAL E CONTORNO - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO E FUNDO ANTICORROSIVO	M2	29,8000	630,09	18.776,68
2.9.7	235390		FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS), FIXACAO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN	12,0000	577,46	6.929,52
2.9.8	192543	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	12,0000	197,91	2.374,92
2.9.9	221924		GRADE COM 01 FOLHA DE ABRIR, DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA, FECHADURA DE EMBUTIR, TRINCO TIPO TRAVE E FERROLHOS COM SUPORTE PARA	M2	15,7500	735,40	11.582,55
2.9.10	183077		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DEAPROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM,INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO	UN	5,0000	63,06	315,30
2.9.11	230465		GRADE COM 02 FOLHAS DE ABRIR, DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA, FIXADAS POR DOBRADICAS DO TIPO PIAO, COM FECHADURAS DE EMBUTIR, TRINCO TIPO TRAVE E FERROLHOS COM SUPORTE PARA CADEADO	M2	51,0200	1.461,20	74.550,42

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
504
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.9.12	237354		GRADE 2,60X3,95M COM 01 FOLHA FIXA E 02 FOLHAS DE ABRIR, DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA, FECHADURA DE EMBUTIR, TRINCO TIPO TRAVE E FERROLHOS COM SUPORTE PARA CADEADO	UN	1,0000	5.974,36	5.974,36
2.10 REVESTIMENTO							**189.344,05**
2.10.1	161687	87879	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO -	M2	2.472,8000	5,05	12.487,64
2.10.2	198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.870,0800	42,35	79.197,89
2.10.3	198204	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	602,7200	38,10	22.963,63
2.10.4	223352	10619/ORS	REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO/PAREDE, PEI 4, COM CERAMICA ESMALTADA EXTRA NA COR BRANCA/BEGE DIMENSAO 46X46CM, COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTAMENTO COM REJUNTE ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	344,0000	140,31	48.266,64
2.10.5	215529		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA FIADA NA COR AZUL ROYAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E, REJUNTE ACRILICO, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	258,7200	102,15	26.428,25
2.11 PINTURA							**125.663,18**
2.11.1	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	1.870,0800	4,55	8.508,86
2.11.2	197604	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.870,0800	19,44	36.354,36
2.11.3	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.870,0800	15,23	28.481,32
2.11.4	136252	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	61,5400	5,61	345,24
2.11.5	136258	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	61,5400	23,25	1.430,81
2.11.6	236198	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	61,5400	17,86	1.099,10
2.11.7	210540		PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES (INTERNAS/EXTERNAS), CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINA, TONS DIVERSOS, COM APLICACAO DE 02 Ddemaos, EXCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	122,5000	22,94	2.810,15
2.11.8	230740		PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PARA ESQUADRIA EM FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, GALVITE E PINTURA ANTICORROSIVA	M2	74,5100	65,08	4.849,11
2.11.9	200564	102193SIN	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021.	M2	56,7000	2,23	126,44
2.11.10	206778	102201	APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	56,7000	20,56	1.165,75

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
505
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.11.11	225464	2305/ORSE	APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA	M2	56,7000	12,74	722,36
2.11.12	184247	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	56,7000	18,49	1.048,38
2.11.13	216271		PINTURA ARTISTICA DE PAINEIS TEMATICOS, USANDO A TECNICA DE MURALISMO, INCLUSIVE MATERIAL.	M2	75,0000	326,78	24.508,50
2.11.14	213398		APLICACAO DE TEXTURA RUSTICA RISCADO PREMIUM COM UNICA DEMAO	M2	480,0000	29,61	14.212,80
2.12 PISOS							**166.459,32**
2.12.1	214555	02180/ORS	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	538,0500	39,35	21.172,27
2.12.2	161086	94968SINA	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	M2	538,0500	40,04	21.543,52
2.12.3	221531	104162/SI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 17 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCACAO DAS JUNTAS (1,00 X 1,00)M, APLICACAO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	458,0000	200,36	91.764,88
2.12.4	221203		CALCADA DE PASSEIO / PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, INCLUSIVE REGULARIZACAO, ESP=10CM, SENDO 8+2 CM, COM LONA PLASTICA E TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	50,0000	92,76	4.638,00
2.12.5	236711	93679/SIN	PISO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 10X20CM COM ESPESSURA 6CM NA COR GRAFITE INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	182,0000	115,56	21.031,92
2.12.6	208864	10991/ORS	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 46X46CM,PEI 5, ANTIDERRAPANTE, RETIFICADO, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE, EXCETO REGULARIZACAO DE BASE/EMBOCO	M2	80,0600	78,80	6.308,73
2.13 LOUCAS E METAIS							**25.812,04**
2.13.1	203964		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD / PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	2.280,05	2.280,05
2.13.2	209923	100849SIN	ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-CIRURGICOS E IDOSOS.	UN	1,0000	196,75	196,75
2.13.3	230758	86915/SIN	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	5,0000	197,28	986,40
2.13.4	201020		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	2,0000	280,74	561,48
2.13.5	172472	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,0000	405,45	1.216,35
2.13.6	172470	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,0000	365,90	1.097,70

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
506
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.13.7	212220	95544/SIN	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	190,74	190,74
2.13.8	202050		DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO, EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	165,60	165,60
2.13.9	172479	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	1.302,83	1.302,83
2.13.10	209927	02035/ORS	DISPENSER/PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	1,0000	136,89	136,89
2.13.11	210551	09502/ORS	DUCHA HIGIENICA EM METAL, COM REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	591,29	591,29
2.13.12	206355	08930/ORS	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO, BIOPRESS, REF. 1990 AV-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR**	UN	1,0000	498,60	498,60
2.13.13	230760		LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, COM VALVULA E SIFAO EM PVC	UN	1,0000	306,30	306,30
2.13.14	230770		LAVATORIO DE LOUCA SUSPENSO 50X42CM, COM VALVULA E SIFAO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,0000	390,94	1.563,76
2.13.15	237272	100852/SI	CUBA DE EMBUTIR EM ACO INOX AISI 304 COM 0,6 MM DE ESPESSURA E ACABAMENTO ACETINADO, COM CAPACIDADE DE 29 L, MEDINDO: 0.56X0.34X0.17 M COM VALVULA EM INOX E SIFAO EM PVC, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO. FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,0000	535,46	2.141,84
2.13.16	216347	86910SINA	TORNEIRA DE PAREDE EM ACO INOX 1/2" OU 3/4", COMANDO COM 1/4 DE VOLTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	261,16	1.044,64
2.13.18	215951	86910/SIN	TORNEIRA GOURMET DE PAREDE COM DUCHA FLEXIVEL 1/4" DE LONGO ALCANCE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	549,23	549,23
2.13.19	215159	86876SINA	TANQUE DE PAREDE EM ACO INOX AISI 304 COM 0,8MM DE ESPESSURA E ACABAMENTO ACETINADO, COM CAPACIDADE DE 34 L, MEDINDO: 0.50X0.40M COM VALVULA E SIFAO EM PVC - TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO.	UN	1,0000	1.650,98	1.650,98
2.13.20	237859		TANQUE/PIA EM ACO INOX 304, UTILIZANDO EM COZINHAS INDUSTRIAIS, COM 1MM DE ESPESSURA, MEDIDAS TOTAIS 0,90MX0,70MX0,90M/CUBA0,80X0,63MX0,45M. TORNEIRA GOURMET DE PAREDE, COM DUCHA FLEXVEL DE LONGO ALCANCE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	9.304,91	9.304,91
2.13.20	235216		TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	25,70	25,70
2.14 PRATELEIRAS E BANCADAS							**14.448,20**
2.14.1	166409	86895/SIN	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM	M2	9,9200	847,78	8.409,98
2.14.2	215908	97735SINA	PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM, FCK 30MPA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	9,9200	137,23	1.361,32
2.14.3	215838		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, COM E=5,0CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM GRANITO TIPO ANDORINHA COM E=2,0CM COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM, L=50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,3000	489,05	3.081,02
2.14.4	206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,0000	108,26	649,56
2.14.5	161687	87879	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO	M2	15,0000	5,05	75,75

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
507
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
			AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO -				
2.14.6	198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,0000	42,35	635,25
2.14.7	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	6,0000	4,55	27,30
2.14.8	197604	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	6,0000	19,44	116,64
2.14.9	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	6,0000	15,23	91,38
2.15 VIDROS E ESPELHOS							**382,01**
2.15.1	221747	00914/ORS	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E	M2	0,8000	477,51	382,01
2.16 INSTALACOES ELETRICAS							**80.157,70**
2.16.1	178218	97586SINA	LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	91,0000	169,06	15.384,46
2.16.2	221535	97586SINA	LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN	2,0000	152,51	305,02
2.16.3	203527	13288/ORS	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,0000	38,88	194,40
2.16.4	194953	97597	SENSOR DE PRESENCA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	5,0000	80,53	402,65
2.16.5	194704	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	8,0000	33,61	268,88
2.16.6	194723	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,0000	51,26	102,52
2.16.7	194747	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	5,0000	68,94	344,70
2.16.8	194711	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	10,0000	40,89	408,90
2.16.9	194810	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	14,0000	39,58	554,12
2.16.10	194831	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	44,0000	63,20	2.780,80
2.16.11	194456	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	88,0000	19,05	1.676,40
2.16.12	194449	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	93,0000	17,03	1.583,79
2.16.13	201224	TCPO 13	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	M	200,0000	12,73	2.546,00
2.16.14	237623	106021/SI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN	1,0000	852,58	852,58
2.16.15	178883	101879	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	1,0000	642,24	642,24

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
508
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
			TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020				
2.16.16	184821		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	489,15	489,15
2.16.17	215049	ORSE/3836	CAIXA COMANDO ELETRICO EM CHAPA METALICA 800X600X25 MM	UN	1,0000	712,38	712,38
2.16.18	234699	00762/ORS	ELETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,0000	40,49	2.834,30
2.16.19	186225	09686/ORS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	606,49	606,49
2.16.20	194634	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	4,0000	104,35	417,40
2.16.21	178892	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,0000	168,28	336,56
2.16.22	200145		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	30,45	91,35
2.16.23	194594	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,0000	16,38	16,38
2.16.24	194588	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	13,0000	13,74	178,62
2.16.25	194584	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	7,0000	12,73	89,11
2.16.26	194582	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	20,0000	12,73	254,60
2.16.27	175392	ORSE/7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	10,0000	180,53	1.805,30
2.16.28	200770	09041/ORS	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSAO DPS 60KA 275V-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	110,70	442,80
2.16.29	237795	12337/ORS	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 1.1/4" X 3/16"	M	3,0000	27,80	83,40
2.16.30	212556		HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M, INCLUSO CONECTOR GTDU - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	110,15	440,60
2.16.31	154573	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	20,0000	147,09	2.941,80
2.16.32	194409	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	250,0000	39,19	9.797,50
2.16.33	194396	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	290,0000	22,08	6.403,20
2.16.34	194387	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.230,0000	9,01	11.082,30
2.16.35	194383	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.800,0000	5,75	10.350,00
2.16.36	134455	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	700,0000	3,91	2.737,00

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
509
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.17 INSTALACOES HIDRAULICAS							**8.733,78**
2.17.1	135643	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	12,0000	124,04	1.488,48
2.17.2	198503	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	3,0000	117,68	353,04
2.17.3	231729		ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	114,31	457,24
2.17.4	198225	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	8,0000	12,50	100,00
2.17.5	192506	89427	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM R	UN	3,0000	13,65	40,95
2.17.6	195872	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO	UN	27,0000	6,61	178,47
2.17.7	209491	103993	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	6,0000	10,69	64,14
2.17.8	209507	104009	BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,0000	14,43	28,86
2.17.9	192535	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	24,0000	8,55	205,20
2.17.10	134988	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	2,0000	19,35	38,70
2.17.11	195953	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	2,0000	14,78	29,56
2.17.12	209483	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	3,0000	21,40	64,20
2.17.13	209457	103956	JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	12,0000	15,80	189,60
2.17.14	221386	105143	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN	3,0000	11,33	33,99
2.17.15	209487	103988	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	3,0000	14,06	42,18
2.17.16	195353	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	75,4000	6,45	486,33
2.17.17	134861	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIME NTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	18,0000	12,93	232,74
2.17.18	209371	103978	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	30,6000	30,58	935,75
2.17.19	209372	103979	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	67,9000	34,75	2.359,53
2.17.20	193703	89617	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	8,0000	8,14	65,12

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
510
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.17.21	209509	104011	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	6,0000	28,13	168,78
2.17.22	193726	89625	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	25,13	25,13
2.17.23	197563	94693	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,0000	19,79	39,58
2.17.24	197569	94695	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,0000	35,14	35,14
2.17.25	197503	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, X 3/4 I	UN	7,0000	6,68	46,76
2.17.26	235455	ORSE/0474	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO, C/REDUCAO, D= 25MM X 1/2".- FORNECIMENTO E INSTALCAO.	UN	13,0000	17,95	233,35
2.17.27	230188		TE REDUCAO 90 SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO B CENTRAL 25MM - 1/2"***	UN	5,0000	23,25	116,25
2.17.28	196691	90374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4,	UN	3,0000	25,35	76,05
2.17.29	213995	95669	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016	UN	1,0000	512,99	512,99
2.17.30	192485	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	11,51	11,51
2.17.31	195940	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	1,0000	9,08	9,08
2.17.32	209494	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,0000	46,45	46,45
2.17.33	195917	89443	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	18,63	18,63
2.18 INSTALACOES SANITARIAS							**5.671,10**
2.18.1	221190		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, COM FUNDO EM PISO CIMENTADO, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO**	UN	1,0000	589,61	589,61
2.18.2	211894	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	7,0000	82,24	575,68
2.18.3	206361	86882SINA	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	20,06	120,36
2.18.4	216073	86882SINA	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 " X 2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	51,76	310,56
2.18.5	198215	86879	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA	UN	12,0000	11,24	134,88
2.18.6	221193	01212/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	4,0000	8,11	32,44
2.18.7	221194	03404/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	47,0000	5,46	256,62

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
511
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.18.8	221988	01212/ORS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	6,10	24,40
2.18.9	196416	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	6,0000	14,70	88,20
2.18.10	196413	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	4,0000	11,44	45,76
2.18.11	196537	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	12,0000	12,69	152,28
2.18.12	196441	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF_12/2014	UN	1,0000	32,33	32,33
2.18.13	209483	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	12,0000	21,40	256,80
2.18.14	237418	01671/ORS	JOELHO DE 90 EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDARIO, DIAM = 40MM	UN	6,0000	12,75	76,50
2.18.15	196513	89785	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,0000	31,36	31,36
2.18.16	217709	01560/ORS	JUNCAO SIMPLES EM PVC RGIDO SOLDVEL, PARA ESGOTO PRIMRIO, DIM = 75 X 50MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	39,23	117,69
2.18.17	196569	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	4,0000	20,21	80,84
2.18.18	206583	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014.	UN	38,0000	10,34	392,92
2.18.19	211779	89549/SIN	REDUCAO EXCENTRICA, PVC RIGIDO BRANCO, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	19,48	38,96
2.18.20	195375	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	16,6000	39,53	656,20
2.18.21	231508	01524/ORS	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	M	8,9000	22,16	197,22
2.18.22	195368	89509	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	38,8000	26,48	1.027,42
2.18.24	194066	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	6,0000	17,14	102,84
2.18.25	236765	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022*	M	6,6000	45,31	299,05
2.18.26	177456	101554	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	UN	2,0000	15,09	30,18

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
512
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.19 INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO							**64.159,91**
2.19.1	231673	101908SIN	EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,0000	245,10	1.715,70
2.19.2	219864		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO , FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S9,S12,S14,S18- PADRAO CBMPB) -	UN	11,0000	27,85	306,35
2.19.3	204187		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMA", FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (P2 - PADRAO CBMPB) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	27,85	27,85
2.19.4	219854		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO"CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAO" , FOTOLUMINESCENTE, 272X272 MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (A2,A3,A4,A5,A6 - PADRAO CBMPB) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	58,38	58,38
2.19.5	219855		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO/EXTINTORES E AFINS (E1,E2,E3, E5, E7, E8, E11...) FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA *179MM X 179MM* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	13,0000	28,03	364,39
2.19.6	237489		BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM AUTONOMIA 6 H - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,0000	122,05	1.952,80
2.19.7	202918	11824/ORS	SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	291,08	582,16
2.19.8	215399	11829/ORS	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL, DE 24 VCC, PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	1,0000	226,20	226,20
2.19.9	198121	97549	CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	7,0000	61,20	428,40
2.19.10	230448	07980/ORS	TE EM ACO GALVANIZADO 3/4. - FORNECIMENTO E INSTALCAO.	UN	7,0000	98,48	689,36
2.19.11	222197	97498/SIN	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 20 (3/4"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M	91,4800	39,69	3.630,84
2.19.12	220586	12141/ORS	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECCAO DE INCENCIO 4 X 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO -	M	201,2600	31,58	6.355,79
2.19.13	231789	96765/SIN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	3.040,45	3.040,45
2.19.14	148752	01510/ORS	TAMPAO STORZ EM LATAO COM CORRENTE, D=2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	163,34	326,68
2.19.15	165056		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	67,68	67,68
2.19.16	186287		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E	UN	2,0000	840,34	1.680,68

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
513
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
			TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO-FORNECIMENTO E INSTALACAO				
2.19.17	165137		QUADRO EM ACO COM TAMPA METALICA (0,60 X 0,40)M, PINTADO EM VERMELHO CONTENDO A PALAVRA " INCENDIO"* - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	580,29	580,29
2.19.18	165053	01521/ORS	ADAPTADOR ER STORZ DE 2 .1/2" COM CORRENTE/UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	282,28	282,28
2.19.19	163013	99624	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019	UN	3,0000	824,71	2.474,13
2.19.20	201416	103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	275,11	275,11
2.19.21	196959	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	21,0000	151,60	3.183,60
2.19.22	192926	92367	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M	128,2000	133,16	17.071,11
2.19.23	196978	92685	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADOEM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF	UN	8,0000	208,61	1.668,88
2.19.24	201649		BOMBA COM MOTOR ELETRICO, BPI 21, R/F 2 1/2, 5CV 141MM -FORNECIMENTO	UN	2,0000	4.025,02	8.050,04
2.19.25	201650		BOMBA COM MOTOR ELETRICO, BPI 21, R/F 2 1/2, 5CV 141MM-INSTALACAO	UN	2,0000	142,93	285,86
2.19.26	225122	94499/SIN	REGISTRO DE GAVETA 2.1/2" (65MM) INDUSTRIAL DOCOL OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	631,49	3.788,94
2.19.27	204807		SIRENE PARA ALARME BITONAL ELETRONICA EM 12 V, FORNECIMENTO E NSTALACAO	UN	1,0000	126,81	126,81
2.19.28	210503	ORSE/9670	PRESSOSTATO, 230 V, 50-60 HZ, PRESSAO MAX. TRABALHO 10 BAR, REGULAGEM DE 4 A 10 BAR, TEMPO MAXIMO DE MANOBRA 60 CICLOS/MIN, DIFERENCIAL VARIAVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	261,21	261,21
2.19.29	165040		MANOMETRO VERTICAL D=63MM, CAIXA INOX GLICERINA , 2 A 10BAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	251,36	251,36
2.19.30	218552	13321/ORS	PAINEL/ QUADRO ELETRICO DE COMANDO BOMBA DE INCENDIO 7,5 CV TRIFASICO COM SINALIZACAO OTICA E ACUSTICA (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	1,0000	2.157,24	2.157,24
2.19.31	237325		CHAVE DE PARTIDA DE BOMBA (BOTOEIRA LIGA/DESLIGA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	430,13	1.290,39
2.19.32	194650	92910	LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,0000	128,11	256,22
2.19.33	196951	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,0000	70,35	140,70
2.19.34	196972	92683	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADOEM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF	UN	4,0000	92,05	368,20

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
514
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.19.35	195520	92365	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M	2,5000	77,53	193,83
2.20 INSTALACOES DE CLIMATIZACAO							**115.555,94**
2.20.1	222159		DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 4" 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,9000	62,36	56,12
2.20.2	211242	61404/SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 6" 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,1200	69,54	495,12
2.20.3	234680		DUTO FLEXIVEL PVC 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,5800	49,45	127,58
2.20.4	230909		DUTO FLEXIVEL PVC 200MM (8") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,7600	54,24	854,82
2.20.5	237821	COTACAO	VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 100MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3.283,80	3.283,80
2.20.6	237822		VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 100MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO - INSTALACAO	UN	1,0000	55,70	55,70
2.20.7	234687	COTACAO	VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 200MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO	UN	4,0000	3.287,12	13.148,48
2.20.8	234688		VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 200MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO - INSTALACAO	UN	4,0000	55,70	222,80
2.20.9	217394		GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S100MM FAB.: SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	40,35	40,35
2.20.10	230654	COTACAO	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S200MM FAB: SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,0000	47,70	190,80
2.20.11	231014		BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	68,06	136,12
2.20.12	231016		BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,0000	104,44	1.253,28
2.20.13	211846	104316	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	M	37,3300	26,63	994,10
2.20.14	223780	11392/ORS	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBO DE 32MM - COM E= 19MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,9200	56,48	1.633,40
2.20.15	195940	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	15,0000	9,08	136,20
2.20.16	195917	89443	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	3,0000	18,63	55,89
2.20.17	134997	89380	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	9,0000	11,16	100,44
2.20.18	135001	89385	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	9,0000	7,94	71,46
2.20.19	210726		CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT REF.POLAR 005U, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,0000	88,91	800,19
2.20.20	212293	ORSE/1002	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM PARA CONDENSADORA.	UN	36,0000	15,85	570,60
2.20.21	218514	11622/ORS	FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	208,3500	2,51	522,96

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
515
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.20.22	221736	96555/SIN	BLOCO EM CONCRETO PARA APOIO DE UNIDADE CONDENSADORA - 70X50X15CM	UN	9,0000	121,74	1.095,66
2.20.23	205383	11412/ORS	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	69,4500	20,04	1.391,78
2.20.24	160775	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	M	60,4500	55,26	3.340,47
2.20.25	160777	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	M	59,0100	87,84	5.183,44
2.20.26	163220		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	60,4500	18,06	1.091,73
2.20.27	163223	S78847	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	59,0100	21,68	1.279,34
2.20.28	229583	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	1,0000	5.686,83	5.686,83
2.20.29	223468		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, ECO INVERTER PISO TETO, 30.000 BTU/H, CLASSE DE EFICIENCIA A - FORNECIMENTO	UN	8,0000	8.620,25	68.962,00
2.20.30	224381	103262/SI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, ECO INVERTER PISO TETO, 30.000 BTU/H, CLASSE DE EFICIENCIA A - INSTALACAO	UN	8,0000	346,81	2.774,48
2.21 INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM							**18.057,61**
2.21.1	235547		CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA 60X60 CM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	617,54	617,54
2.21.2	221193	01212/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	17,0000	8,11	137,87
2.21.3	196178	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS.	UN	1,0000	52,94	52,94
2.21.4	196175	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS.	UN	16,0000	51,70	827,20
2.21.5	195375	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	55,5000	39,53	2.193,92
2.21.6	221194	03404/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	64,0000	5,46	349,44
2.21.7	221988	01212/ORS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	6,10	12,20
2.21.8	196539	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	3,0000	22,06	66,18
2.21.9	196537	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	3,0000	12,69	38,07
2.21.10	196545	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU	UN	2,0000	25,70	51,40

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
516
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
			AF_12/2014				
2.21.11	209483	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	22,0000	21,40	470,80
2.21.12	195368	89509	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	57,9000	26,48	1.533,19
2.21.13	217716	104344SIN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	18,0000	32,83	590,94
2.21.14	210586	04283/ORS	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI 100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000	54,20	54,20
2.21.15	168244	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,9000	195,04	10.317,62
2.21.16	206559		ESQUADRO INTERNO/EXTERNO EM PVC 125MM PARA CALHA DE AGUAS PLUVIAIS, AMANCO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,0000	28,09	224,72
2.21.17	236760		JOELHO PVC, 60 CIRCULAR - 88 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,0000	53,60	428,80
2.21.18	211882	104348	TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OUVENTILACAO. AF_08/2022	UN	7,0000	12,94	90,58
2.22 INSTALACOES DE GAS							**6.836,76**
2.22.1	134933	92687	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	12,0000	33,79	405,48
2.22.2	164942	10883/ORS	MANGUEIRA TRANCADA COM MALHA DE ACO PARA GAS ENCANADO	M	12,0000	52,69	632,28
2.22.3	185835		REGULADOR DE ALTA PRESSAO PARA 1 ESTAGIO COM MANOMETRO VAZAO DE 50KG/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	521,08	2.084,32
2.22.4	167388	09093/ORS	REGULADOR DE BAIXA PRESSAO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2 ESTAGIO, INCLUSIVE REGISTRO (INSTALACAO GAS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	869,14	3.476,56
2.22.5	201417	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	4,0000	59,53	238,12
2.23 DIVERSOS							**183.981,45**
2.23.2	210539		PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAO DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO, 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UN	64,0000	22,04	1.410,56
2.23.3	163365		LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO..	UN	1,0000	1.652,55	1.652,55
2.23.4	205056		CONJUNTO DE 3 MASTROS METALICOS, EM FERRO DE ACO GALVANIZADO DE 3", COM 2 TUBOS COM ALTURA ULTIL DE 5,50 M E 1 TUBO DE 6,00 M, FIXADAS EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M, CADA, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E	UN	1,0000	3.416,85	3.416,85

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
517
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
2 REFORMA DA ESCOLA							**1.547.329,14**
2.23.5	221687		PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA EM ACO INOX ESCOVADO, NAS DIMENSOES (0,60X0,40)M, IMPRESSO EM ATE 6 CORES, COM 04 FUROS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	1.540,68	1.540,68
2.23.6	223778		CORRIMAO: DUPLO DE ACO INOX AISI 304 (D = 1 1/2) PARA H1=92CM E H2=70CM, PRESO EM GUARDA CORPO. GUARDA CORPO (H=1,10M): PEITORIL EM ACO INOX AISI 304 (D = 1 1/2"), POSTES EM ACO INOX AISI 304 (D = 1"), FIXADOS A CADA 1,20M NA GUIA DE BALIZAMENTO (H=5CM). BALAUSTRES EM ACO INOX AISI 304 (D = 3/4"), ENTRE POSTES DISTANTES ENTRE SI A 11CM, FIXADOS EM BARRAS HORIZONTAIS SUPERIOR (H=100CM) E INFERIOR (H=10CM) DE ACO INOX AISI 304 (D = 1"). (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	85,0000	1.664,81	141.508,85
2.23.7	208450		CORRIMAO DUPLO EM TUBOS EM ACO GALVANIZADO COM 2 BARRAS HORIZONTAIS DIM=1 1/2" UM SOBRE O OUTRO, INSTALADO A 92CM E A 70CM DO PISO ACABADO INCLUSIVE COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,0000	270,48	18.933,60
2.23.8	209630	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	34,0000	25,34	861,56
2.23.9	230658	98510SINA	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,50 M . AF_07/2024	UN	30,0000	101,51	3.045,30
2.23.10	166378		LIMPEZA FINAL DA OBRA*	M2	640,0000	4,34	2.777,60
2.23.10	237860		QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO 3,50M X 1,20M	UN	5,0000	1.766,78	8.833,90
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.1 SERVICOS PRELIMINARES							**18.566,19**
3.1.1	163030	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	251,2000	73,91	18.566,19
3.2 TERRAPLANAGEM							**90.499,41**
3.2.1	199093		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA**	M2	868,0000	0,61	529,48
3.2.2	235300	101114	ESCAVACAO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3). AF_07/2020*	M3	173,6000	5,25	911,40
3.2.3	235299	101119	ESCAVACAO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICACAO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	86,8000	10,03	870,60
3.2.4	206818	6081/SINA	ATERRO COM AQUISICAO DE MATERIAL DE JAZIDA (CONTENDO: ESCAVACAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATE 10 KM DE MATERIAL DE JAZIDA, INCLUSIVE AQUISICAO DO MATERIAL	M3	781,2000	71,21	55.629,25
3.2.5	223542	105559	EXECUCAO E COMPACTACAO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DOPROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM E	M3	781,2000	12,35	9.647,82
3.2.6	235298		BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 15KM	M3	434,0000	52,79	22.910,86

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
518
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.3 MOVIMENTO DE TERRA							**129.123,87**
3.3.1	198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	464,6600	96,96	45.053,43
3.3.2	230956	94319/SIN	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTACAO COM	M3	501,9500	123,54	62.010,90
3.3.3	206806	SINAPI	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	M3	580,8200	37,98	22.059,54
3.4 FUNDACAO							**195.483,43**
3.4.1	211832	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	M3	145,7000	620,43	90.396,65
3.4.2	201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	M2	58,8600	126,04	7.418,71
3.4.3	230930	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, COROAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	30,1100	1.053,55	31.722,39
3.4.4	154504	96542	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	119,3400	106,08	12.659,59
3.4.5	154503	96541	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	64,7400	203,28	13.160,35
3.4.6	154505	96543	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,1500	22,05	3.244,66
3.4.7	154507	96545	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.248,5000	17,76	22.173,36
3.4.8	154508	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,8000	15,49	399,64
3.4.9	193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	6,6300	500,59	3.318,91
3.4.10	160694	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	183,9500	59,74	10.989,17
3.5 ESTRUTURA							**332.472,75**
3.5.1	210589	103675/SI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	34,0200	878,51	29.886,91
3.5.2	193081	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACOES.	M2	296,5900	161,28	47.834,04
3.5.3	210208	103672/SI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	22,7900	877,93	20.008,02
3.5.4	193034	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	417,0400	96,69	40.323,60

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
519
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.5.5	193388	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.081,0000	15,61	16.874,41
3.5.6	190965	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	283,7000	13,71	3.889,53
3.5.7	190969	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.695,1000	12,20	32.880,22
3.5.8	210976	92763	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,9000	10,26	368,33
3.5.9	193400	92764	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,3000	9,93	1.393,18
3.5.10	193409	92768	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MON	KG	125,4000	15,05	1.887,27
3.5.11	193412	92769	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	165,7000	14,08	2.333,06
3.5.12	193414	92770	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	97,0000	13,16	1.276,52
3.5.13	204500		LAJE PRE-FABRICADA, TRELICADA, PARA LAJE INTERMEDIARIA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=12CM, MALHA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	215,1500	279,33	60.097,85
3.5.14	223065	07393/ORS	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, PERFURADA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM E CAPEAMENTO 4CM, INCLUSIVE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES	M2	289,5100	196,03	56.752,65
3.5.15	193173	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EMCHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	41,2800	49,95	2.061,94
3.5.16	193978	93205	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	28,5000	84,49	2.407,97
3.5.17	208440	96542SINA	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES.	M2	17,2300	106,03	1.826,90
3.5.18	236266	96545	ARMACAO DE CINTA DE ARMACAO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	52,1000	17,76	925,30
3.5.19	236267	96543	ARMACAO DE CINTA DE ARMACAO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	25,4000	22,05	560,07
3.5.20	223460	93183/SIN	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	M	63,7000	71,94	4.582,58
3.5.21	221334	105028	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	39,5000	24,31	960,25
3.5.22	216239		PLACA DE CONCRETO ARMADO E= 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M2	17,5000	190,98	3.342,15

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
520
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.6 PAREDES E DIVISORIAS							**145.852,83**
3.6.1	206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.141,3500	108,26	123.562,55
3.6.2	209061		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA / VERDE UBATUBA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	23,6700	941,71	22.290,28
3.7 IMPERMEABILIZACAO							**151.355,71**
3.7.1	237302	02180/ORS	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM	M2	616,4700	44,98	27.728,82
3.7.2	160692	98546	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	616,4700	155,60	95.922,73
3.7.3	160695	98563	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	616,4700	44,94	27.704,16
3.8 COBERTA							**83.951,20**
3.8.1	191676	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	471,9200	49,13	23.185,43
3.8.2	191607	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DEATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	M2	471,9200	85,01	40.117,92
3.8.3	184257	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	471,9200	29,34	13.846,13
3.8.4	215569		BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSIVE PINTURA	M	158,0000	31,08	4.910,64
3.8.5	191722	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,0000	27,81	1.891,08
3.9 ESQUADRIAS							**101.313,93**
3.9.1	217674		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), DO TIPO MEXICANA) DIMENSOES DE 0,90X2,10M, COM VISOR DE VIDRO LISO INCOLOR 6MM (15X40)CM E BARRA HORIZONTAL NBR9050, COM 03 DOBRADICAS EM ACO INOX E ANEIS DE REFORCO, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	3.147,31	9.441,93
3.9.2	204766		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA (0,90X2,10)M, COMPOSTA DE 03 DOBRADICA EM ACO COM ANEL DE REFORCO.	UN	8,0000	2.755,85	22.046,80
3.9.3	230672		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), DO TIPO MEXICANA, MEDINDO 0,90X2,10M. PICTOGRAMA COM SIMBOLO DE ACESSIBILIDADE (NA FACE INTERNA). 1 BARRA HORIZONTAL EM ACO INOX (3,5X40CM), NBR 9050. 02 BARRAS DE BORRACHA TIPO PLURIGOMA COLADA, DIMENSAO 0,90X0X40M.	UN	4,0000	3.185,31	12.741,24

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
521
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.9.4	221893		PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA 2 FOLHAS ,UMA DE 0,90X2,10 COM VISOR DE VIDRO INCOLOR 6MM DE 20X60CM , 01 BARRA HORIZONTAL EM ACO INOX D=3,5X40CM NBR9050, 02 BARRAS DE BORRACHA TIPO PLURIGOMA COLADA, D=90X40CM EM AMBAS AS FACES, NBR9050. E UMA FOLHA AUXILIAR 0,30X2,10M, 02 BARRAS TIPO PLURIGOMA COLADA D=30X40CM EM AMBAS AS FACES NBR9050,COMPOSTA DE 06 DOBRADICAS EM ACO INOX 3X21/2" COM ANEIS DE REFORCO - FORNECIMENTO E	UN	1,0000	4.254,68	4.254,68
3.9.5	237399	12334/ORS	PORTA ABRIR EM ALUMINIO (LINHA 25), TIPO VENEZIANA FIXA COM ACABAMENTO NA COR NATURAL, COM UMA (01) FECHADURA DO TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	12,8000	704,73	9.020,54
3.9.6	192543	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	16,0000	197,91	3.166,56
3.9.7	235390		FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS), FIXACAO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN	15,0000	577,46	8.661,90
3.9.8	223456	90850SINA	FORRA EM MADEIRA (1,20 X 2,10)M, FIXADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	616,24	616,24
3.9.10	229741	08553/ORS	GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA HORIZONTAL E CONTORNO - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO E FUNDO ANTICORROSIVO	M2	25,6600	630,09	16.168,11
3.9.11	203783	94590	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M	85,6000	33,49	2.866,74
3.9.12	237485	112597/SB	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA.	UN	15,0000	115,80	1.737,00
3.9.12	216285	94573SINA	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 04 FOLHAS SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS, ACABAMENTO NA COR BRANCA E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	25,6600	412,79	10.592,19
3.10 FORROS							**20.318,73**
3.10.1	213256	96116SINA	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO,REGUA DE 10 CM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO.	M2	205,4900	77,89	16.005,62
3.10.2	231571	96114SINA	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60X0.60M, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 12BWG, COM ACABAMENTO EM TINTA PARA GESSO BRANCA	M2	68,5600	62,91	4.313,11
3.11 REVESTIMENTO							**97.743,64**
3.11.1	161687	87879	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO -	M2	1.526,7000	5,05	7.709,84
3.11.2	198216	87543	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM	M2	1.232,6200	31,39	38.691,94
3.11.3	198204	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA	M2	294,0800	38,10	11.204,45

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
522
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
			QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014				
3.11.4	223352	10619/ORS	REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO/PAREDE, PEI 4, COM CERAMICA ESMALTADA EXTRA NA COR BRANCA/BEGE DIMENSAO 46X46CM, COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTAMENTO COM REJUNTE ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	264,6000	140,31	37.126,03
3.11.5	215529		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA FIADA NA COR AZUL ROYAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E, REJUNTE ACRILICO, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	29,4800	102,15	3.011,38
3.12 PINTURA							**77.840,85**
3.12.1	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	1.213,3700	4,55	5.520,83
3.12.2	201728	96135/SIN	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	M2	1.213,3700	31,95	38.767,17
3.12.3	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.213,3700	15,23	18.479,63
3.12.4	200564	102193SIN	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021.	M2	77,1800	2,23	172,11
3.12.5	225464	2305/ORSE	APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA	M2	77,1800	12,74	983,27
3.12.6	206778	102201	APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	77,1800	20,56	1.586,82
3.12.7	184247	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	77,1800	18,49	1.427,06
3.12.8	136252	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	68,5600	5,61	384,62
3.12.9	136258	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	68,5600	23,25	1.594,02
3.12.10	236198	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	68,5600	17,86	1.224,48
3.12.11	196767	100759	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EMOBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_P	M2	64,1600	56,40	3.618,62
3.12.12	210540		PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES (INTERNAS/EXTERNAS), CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINA, TONS DIVERSOS, COM APLICACAO DE 02 DEMAOS, EXCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	150,0000	22,94	3.441,00
3.12.13	151100		PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM BANCOS DE CONCRETO, EM DUAS DEMAOS, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO.	M2	19,2500	33,31	641,22
3.13 PISOS							**105.550,53**
3.13.1	214555	02180/ORS	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	274,0500	39,35	10.783,87
3.13.2	161086	94968SINA	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	M2	274,0500	40,04	10.972,96

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Planilha Orçamentária

SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.13.3	221531	104162/SI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 17 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCACAO DAS JUNTAS (1,00 X 1,00)M, APLICACAO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	205,4900	200,36	41.171,98
3.13.4	204849		RODAPE EM GRANILITE COM ALTURA DE 20CM, FORNECIMENTO E APLICACAO	M	134,7000	54,30	7.314,21
3.13.5	223352	10619/ORS	REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO/PAREDE, PEI 4, COM CERAMICA ESMALTADA EXTRA NA COR BRANCA/BEGE DIMENSAO 46X46CM, COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTAMENTO COM REJUNTE ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	68,5600	140,31	9.619,65
3.13.6	230964		EXECUCAO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 8CM, COM TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 4.2MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	88,1600	158,61	13.983,06
3.13.7	206342		CALCADA DE PROTECAO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, LARGURA 50CM, COM ALTURA EXPOSTA DE 20CM, INCLUSIVE, ESCAVACAO, LASTRO, CHAPISCO, REBOCO, ATERRO E PISO CIMENTADO 4CM, TRATAMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO.	M	120,0000	97,54	11.704,80
3.14 LOUCAS E METAIS							**48.139,50**
3.14.1	230757		CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUCA BRANCA COM ENGATE FLEXIVEL, VALVULA E SIFAO EM PVC	UN	8,0000	231,95	1.855,60
3.14.2	230758	86915/SIN	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	12,0000	197,28	2.367,36
3.14.3	230760		LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, COM VALVULA E SIFAO EM PVC	UN	4,0000	306,30	1.225,20
3.14.4	195077	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	6,0000	387,94	2.327,64
3.14.5	172456	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,0000	59,51	357,06
3.14.6	208269	95472SINA	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, DUAL, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,0000	2.220,54	8.882,16
3.14.7	209923	100849SIN	ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-CIRURGICOS E IDOSOS.	UN	4,0000	196,75	787,00
3.14.8	206355	08930/ORS	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO, BIOPRESS, REF. 1990 AV-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR**	UN	8,0000	498,60	3.988,80
3.14.9	172479	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,0000	1.302,83	5.211,32
3.14.10	212220	95544/SIN	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,0000	190,74	1.907,40
3.14.11	209927	02035/ORS	DISPENSER/PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	6,0000	136,89	821,34
3.14.12	202050		DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO, EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	6,0000	165,60	993,60
3.14.13	210551	09502/ORS	DUCHA HIGIENICA EM METAL, COM REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,0000	591,29	5.912,90

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
524
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.14.14	172472	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,0000	405,45	4.865,40
3.14.15	201020		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	8,0000	280,74	2.245,92
3.14.16	172470	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,0000	365,90	4.390,80
3.15 PRATELEIRAS E BANCADAS							**8.865,09**
3.15.1	166409	86895/SIN	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM	M2	9,0000	847,78	7.630,02
3.15.2	215908	97735SINA	PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM, FCK 30MPA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	9,0000	137,23	1.235,07
3.16 VIDROS E ESPELHOS							**2.750,46**
3.16.1	221747	00914/ORS	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E	M2	5,7600	477,51	2.750,46
3.17 INSTALACOES ELETRICAS							**81.602,63**
3.17.1	178218	97586SINA	LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,0000	169,06	15.215,40
3.17.2	221535	97586SINA	LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN	18,0000	152,51	2.745,18
3.17.3	203534	12808/ORS	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,0000	97,68	1.074,48
3.17.4	203527	13288/ORS	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,0000	38,88	77,76
3.17.5	194953	97597	SENSOR DE PRESENCA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	13,0000	80,53	1.046,89
3.17.6	194704	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	14,0000	33,61	470,54
3.17.7	194747	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,0000	68,94	137,88
3.17.8	194711	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,0000	40,89	81,78
3.17.9	194810	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,0000	39,58	237,48
3.17.10	194831	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	36,0000	63,20	2.275,20
3.17.11	194456	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	84,0000	19,05	1.600,20
3.17.12	201224	TCPO 13	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	M	200,0000	12,73	2.546,00
3.17.13	201742	TCPO 13	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	50,0000	14,99	749,50
3.17.14	161338		ELETRODUTO PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	10,0000	37,54	375,40
3.17.15	169319		ELETRODUTO PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	20,0000	20,20	404,00

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
525
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.17.16	200903	C1193	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL D=110MM (4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,0000	175,86	7.034,40
3.17.17	154076		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO...	UN	3,0000	506,08	1.518,24
3.17.18	181907		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	280,43	280,43
3.17.19	230988		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 09 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	79,00	79,00
3.17.20	215049	ORSE/3836	CAIXA COMANDO ELETRICO EM CHAPA METALICA 800X600X25 MM	UN	1,0000	712,38	712,38
3.17.21	234699	00762/ORS	ELETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,0000	40,49	1.214,70
3.17.22	229956	9687/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	792,15	1.584,30
3.17.23	194630	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	6,0000	87,41	524,46
3.17.24	194627	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	82,63	495,78
3.17.25	194594	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,0000	16,38	16,38
3.17.26	194591	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,0000	14,71	29,42
3.17.27	194584	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	3,0000	12,73	38,19
3.17.28	194582	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	12,0000	12,73	152,76
3.17.29	194400	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	250,0000	34,74	8.685,00
3.17.30	194392	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	950,0000	13,75	13.062,50
3.17.31	194391	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	200,0000	12,66	2.532,00
3.17.32	194383	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2.200,0000	5,75	12.650,00
3.17.33	134455	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	500,0000	3,91	1.955,00
3.18 INSTALACOES HIDRAULICAS							**14.879,95**
3.18.1	237796	1236/ORSE	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM = 1 1/2" X 1"	UN	2,0000	18,66	37,32
3.18.2	221206	674/ORSE	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MOTOR 3/4 CV, MONOFASICO - FORNECIMENTO	UN	2,0000	1.980,12	3.960,24
3.18.3	221207	102112	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MOTOR 3/4 CV, MONOFASICO - APENAS INSTALACAO	UN	2,0000	157,41	314,82
3.18.4	196018	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CA	UN	1,0000	219,76	219,76

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
526
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.18.5	237527	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	5,0000	40,24	201,20
3.18.6	217050	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	PC	2,0000	54,93	109,86
3.18.7	163018	99629	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO EINSTALACAO.	UN	2,0000	131,15	262,30
3.18.8	197592	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATOR	UN	1,0000	23,06	23,06
3.18.9	236672	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN	1,0000	31,16	31,16
3.18.10	197600	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	2,0000	41,84	83,68
3.18.11	197468	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	4,0000	5,68	22,72
3.18.12	197476	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	2,0000	12,01	24,02
3.18.13	192535	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	15,0000	8,55	128,25
3.18.14	134988	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	5,0000	19,35	96,75
3.18.15	192553	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	2,0000	22,38	44,76
3.18.16	221386	105143	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN	4,0000	11,33	45,32
3.18.17	198543	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO	UN	1,0000	70,75	70,75
3.18.18	195353	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	56,1000	6,45	361,85
3.18.19	134861	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIME NTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	16,4000	12,93	212,05
3.18.20	209371	103978	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	22,9000	30,58	700,28
3.18.21	209372	103979	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	31,6000	34,75	1.098,10
3.18.22	195917	89443	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	2,0000	18,63	37,26

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
527
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.18.23	195891	89435	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	2,0000	24,03	48,06
3.18.24	209488	103990	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,0000	40,88	81,76
3.18.25	135643	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	6,0000	124,04	744,24
3.18.26	198503	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	6,0000	117,68	706,08
3.18.27	198918	74234/1SI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	863,14	2.589,42
3.18.28	231729		ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,0000	114,31	914,48
3.18.29	198225	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	10,0000	12,50	125,00
3.18.30	192506	89427	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM R	UN	6,0000	13,65	81,90
3.18.31	195872	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO	UN	18,0000	6,61	118,98
3.18.32	209491	103993	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,0000	10,69	21,38
3.18.33	209507	104009	BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,0000	14,43	28,86
3.18.34	209460	103959	BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,0000	16,54	16,54
3.18.35	195985	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,0000	53,96	53,96
3.18.36	195928	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	2,0000	5,75	11,50
3.18.37	195940	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	1,0000	9,08	9,08
3.18.38	195953	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	3,0000	14,78	44,34
3.18.39	209483	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	5,0000	21,40	107,00
3.18.40	209457	103956	JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	6,0000	15,80	94,80
3.18.41	195361	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	0,5000	35,23	17,62
3.18.42	193703	89617	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	14,0000	8,14	113,96
3.18.43	209509	104011	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,0000	28,13	28,13

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
528
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.18.44	193726	89625	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	25,13	25,13
3.18.45	197563	94693	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,0000	19,79	19,79
3.18.46	221427	105190	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EMRESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN	1,0000	30,25	30,25
3.18.47	197569	94695	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,0000	35,14	35,14
3.18.48	202157		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	86,91	86,91
3.18.49	197503	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, X 3/4 I	UN	6,0000	6,68	40,08
3.18.50	235455	ORSE/0474	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO, C/REDUCAO, D= 25MM X 1/2".- FORNECIMENTO E INSTALCAO.	UN	14,0000	17,95	251,30
3.18.51	230188		TE REDUCAO 90 SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO B CENTRAL 25MM - 1/2"***	UN	15,0000	23,25	348,75
3.19 INSTALACOES SANITARIAS							**12.769,82**
3.19.1	221190		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, COM FUNDO EM PISO CIMENTADO, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO**	UN	2,0000	589,61	1.179,22
3.19.2	221840	2729/ORSE	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 ESPESSURA 2CM E TAMPAO EM FERRO FUNDIDO CIRCULAR 60,00 CM, 0,80X0,80 E H=1.20 M	UN	1,0000	2.091,13	2.091,13
3.19.3	211894	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	11,0000	82,24	904,64
3.19.4	211892	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO	UN	11,0000	20,03	220,33
3.19.5	206361	86882SINA	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,0000	20,06	260,78
3.19.6	198215	86879	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA	UN	13,0000	11,24	146,12
3.19.7	221193	01212/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	56,0000	8,11	454,16
3.19.8	221194	03404/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	42,0000	5,46	229,32
3.19.9	135062	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014.	UN	1,0000	21,04	21,04
3.19.10	195964	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	3,0000	14,19	42,57
3.19.11	196551	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	4,0000	51,91	207,64

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
529
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.19.12	196416	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	24,0000	14,70	352,80
3.19.13	196443	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF_12/2014	UN	5,0000	33,34	166,70
3.19.14	196413	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	8,0000	11,44	91,52
3.19.15	196537	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	15,0000	12,69	190,35
3.19.16	196441	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF_12/2014	UN	7,0000	32,33	226,31
3.19.17	237418	01671/ORS	JOELHO DE 90 EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDARIO, DIAM = 40MM	UN	13,0000	12,75	165,75
3.19.18	174331		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO*	UN	7,0000	57,81	404,67
3.19.19	196607	89834	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU	UN	11,0000	62,58	688,38
3.19.20	174357		JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL - FORNECIMENTO E ASEENTAMENTO*	UN	2,0000	16,35	32,70
3.19.21	196513	89785	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	2,0000	31,36	62,72
3.19.22	196452	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	3,0000	8,23	24,69
3.19.23	196569	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	13,0000	20,21	262,73
3.19.24	206583	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014.	UN	30,0000	10,34	310,20
3.19.25	206637		REDUCAO EXCENTRICA, PVC RIGIDO BRANCO, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALACAO	UN	4,0000	20,26	81,04
3.19.26	195375	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	61,9000	39,53	2.446,91
3.19.27	231508	01524/ORS	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	M	42,6000	22,16	944,02
3.19.28	195368	89509	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	21,2000	26,48	561,38

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
530
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.20 INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO							**25.374,52**
3.20.1	231673	101908SIN	EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,0000	245,10	2.696,10
3.20.2	219864		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO , FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S9,S12,S14,S18- PADRAO CBMPB) -	UN	8,0000	27,85	222,80
3.20.3	204187		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMA", FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (P2 - PADRAO CBMPB) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	27,85	27,85
3.20.4	219854		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO"CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAO" , FOTOLUMINESCENTE, 272X272 MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (A2,A3,A4,A5,A6 - PADRAO CBMPB) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	58,38	58,38
3.20.5	219855		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO/EXTINTORES E AFINS (E1,E2,E3, E5, E7, E8, E11...) FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA *179MM X 179MM* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	23,0000	28,03	644,69
3.20.6	237489		BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM AUTONOMIA 6 H - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,0000	122,05	3.295,35
3.20.7	202918	11824/ORS	SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	291,08	873,24
3.20.8	215399	11829/ORS	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL, DE 24 VCC, PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	3,0000	226,20	678,60
3.20.9	220234		CENTRAL DE ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125, PARA ATE 125 DISPOSITIVOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	2.021,06	2.021,06
3.20.10	231789	96765/SIN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	3.040,45	9.121,35
3.20.11	148752	01510/ORS	TAMPAO STORZ EM LATAO COM CORRENTE, D=2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,0000	163,34	490,02
3.20.12	165056		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	3,0000	67,68	203,04
3.20.13	186287		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	840,34	5.042,04
3.21 INSTALACOES DE CLIMATIZACAO							**119.374,22**
3.21.1	222159		DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 4" 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,4800	62,36	778,25
3.21.2	211242	61404/SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 6" 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,6000	69,54	250,34

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 192136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
531
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.21.3	234680		DUTO FLEXIVEL PVC 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,0000	49,45	296,70
3.21.4	234682		DUTO FLEXIVEL PVC 150MM (6") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,7900	54,33	1.238,18
3.21.5	230909		DUTO FLEXIVEL PVC 200MM (8") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,0700	54,24	491,96
3.21.6	237821	COTACAO	VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 100MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3.283,80	3.283,80
3.21.7	237822		VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 100MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO - INSTALACAO	UN	1,0000	55,70	55,70
3.21.8	236225	COTACAO	VENTILADOR AXIAL, 150MM, SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	947,89	2.843,67
3.21.9	217394		GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S100MM FAB.: SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	40,35	40,35
3.21.10	230652	COTACAO	GRELHA DE VENTILACAO REDONDA FIXA COM COLARINHO - S 150 FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,0000	43,64	130,92
3.21.11	230654	COTACAO	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S200MM FAB: SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	47,70	95,40
3.21.12	231014		BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,0000	68,06	748,66
3.21.13	231016		BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	104,44	626,64
3.21.14	211846	104316	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	M	62,9000	26,63	1.675,03
3.21.15	223780	11392/ORS	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBO DE 32MM - COM E= 19MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,4700	56,48	1.777,43
3.21.16	195940	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	13,0000	9,08	118,04
3.21.17	192414	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	9,0000	16,49	148,41
3.21.18	195917	89443	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	2,0000	18,63	37,26
3.21.19	209371	103978	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	2,5000	30,58	76,45
3.21.20	197563	94693	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,0000	19,79	19,79
3.21.21	134997	89380	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	12,0000	11,16	133,92
3.21.22	135001	89385	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	12,0000	7,94	95,28
3.21.23	210726		CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT REF.POLAR 005U, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,0000	88,91	800,19
3.21.24	212293	ORSE/1002	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM PARA CONDENSADORA.	UN	48,0000	15,85	760,80
3.21.25	216943		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO, (0,40X0,40X1,00)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA EM FERRO	UN	2,0000	682,14	1.364,28

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
532
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
			GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, COM FUNDO EM BRITA, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO.				
3.21.26	218514	11622/ORS	FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,9200	2,51	705,11
3.21.27	221736	96555/SIN	BLOCO EM CONCRETO PARA APOIO DE UNIDADE CONDENSADORA - 70X50X15CM	UN	12,0000	121,74	1.460,88
3.21.28	205383	11412/ORS	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	93,6400	20,04	1.876,55
3.21.29	160774	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	M	35,6100	33,51	1.193,29
3.21.30	160775	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	M	46,0300	55,26	2.543,62
3.21.31	160776	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	M	35,0700	71,39	2.503,65
3.21.32	160777	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	M	45,5000	87,84	3.996,72
3.21.33	163218	SUPLAN	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1/4" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	35,6100	24,65	877,79
3.21.34	163220		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	46,0300	18,06	831,30
3.21.35	163221	SUPLAN	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1/2" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	35,0700	21,88	767,33
3.21.36	163223	S78847	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	45,5000	21,68	986,44
3.21.37	223471	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE EFICINCIA A - FORNECIMENTO AF_11/2021_P	UN	2,0000	2.860,94	5.721,88
3.21.38	223523	103247/SI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICACAO ENERGETICA "A", FABRICACAO DAIKIN, HITACHI, CARRIER, OU EQUIVALENTE SUPERIOR - INSTALACAO	UN	2,0000	212,04	424,08
3.21.39	223470	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE EFICIENCIA A - FORNECIMENTO AF_11/2021_P	UN	2,0000	4.165,36	8.330,72
3.21.40	224384	103250SIN	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE EFICIENCIA A - INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	2,0000	222,75	445,50
3.21.41	229583	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	1,0000	5.686,83	5.686,83
3.21.42	223468		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, ECO INVERTER PISO TETO, 30.000 BTU/H, CLASSE DE EFICIENCIA A - FORNECIMENTO	UN	4,0000	8.620,25	34.481,00
3.21.43	224381	103262/SI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, ECO INVERTER PISO TETO, 30.000 BTU/H, CLASSE DE EFICIENCIA A -	UN	4,0000	346,81	1.387,24

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
533
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
			INSTALACAO				
3.21.44	237303	103262SIN	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE EFICINCIA A - FORNECIMENTO AF_11/2021_PE	UN	2,0000	8.047,81	16.095,62
3.21.45	237304	103262SIN	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE EFICINCIA A - INSTALACAO AF_11/2021_PE	UN	2,0000	346,81	693,62
3.21.46	221084	43188SINA	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE EFICINCIA A - FORNECIMENTO AF_11/2021_PE	UN	1,0000	9.750,99	9.750,99
3.21.47	224380	103264SIN	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	1,0000	726,61	726,61
3.22 INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM							**3.562,46**
3.22.1	221193	01212/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	2,0000	8,11	16,22
3.22.2	196441	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF_12/2014	UN	1,0000	32,33	32,33
3.22.3	195375	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	28,2000	39,53	1.114,75
3.22.4	221194	03404/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	61,0000	5,46	333,06
3.22.5	196537	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	5,0000	12,69	63,45
3.22.6	209483	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	21,0000	21,40	449,40
3.22.7	195368	89509	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	34,9000	26,48	924,15
3.22.8	217716	104344SIN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	17,0000	32,83	558,11
3.22.9	196443	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF_12/2014	UN	1,0000	33,34	33,34
3.22.10	196541	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	24,71	24,71
3.22.11	211882	104348	TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OUVENTILACAO. AF_08/2022	UN	1,0000	12,94	12,94
3.23 INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							**48.120,31**
3.23.1	206172	98307/SIN	TOMADA SIMPLES PARA REDE LOGICA RJ-45, COM CAIXA DE PASSAGEM 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,0000	82,25	987,00

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
534
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3 AMPLIACAO							**1.920.143,21**
3.23.2	230195	7817ORSE	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR*	UN	13,0000	94,61	1.229,93
3.23.3	223004		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, SEM FUNDO, COM CAMADA DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M., FORNECIMENTO E CONSTRUCAO**	UN	2,0000	100,08	200,16
3.23.4	194456	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	25,0000	19,05	476,25
3.23.5	213037	00765/ORS	ELETROCALHA METALICA 50 X 50 MM, PERFURADA, (REF. VALEMAM OU SIMILAR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	75,0000	17,34	1.300,50
3.23.6	201224	TCPO 13	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	M	170,0000	12,73	2.164,10
3.23.7	199947	TCPO 16	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 85MM (3"), INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	M	15,0000	83,10	1.246,50
3.23.8	195334	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,0000	4.604,59	4.604,59
3.23.9	230305		SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE T / 1000BASE X)MBPS - 48 PORTAS RJ45 + 4 PORTAS MMF/SMF - FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	1,0000	4.401,08	4.401,08
3.23.10	217248	97597/SIN	ROTEADOR WI-FI MESH TWIBI GIGA+ BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	560,89	560,89
3.23.11	212644	08439/ORS	RACK DE PAREDE/ SUSPENSO 19" X 9U X 470MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	705,03	705,03
3.23.12	235710		RACK DE PAREDE 19" X 5U X 470MM - (AF-09/2022) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	571,28	571,28
3.23.13	218893		CABO FTP-CAT 6 BLINDADO (24AWG) METALICO OPTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.100,0000	14,13	29.673,00
3.24 DIVERSOS							**4.631,18**
3.24.2	166378		LIMPEZA FINAL DA OBRA*	M2	660,0000	4,34	2.864,40
3.24.2	237860		QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO 3,50M X 1,20M	UN	1,0000	1.766,78	1.766,78
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
4.1 SERVICOS PRELIMINARES							**1.552,11**
4.1.1	163030	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	21,0000	73,91	1.552,11
4.2 MOVIMENTO DE TERRA							**10.542,06**
4.2.1	198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,4600	96,96	1.595,96
4.2.2	219244		ATERRO DO CAIXAO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA	M3	54,0300	151,11	8.164,47
4.2.3	206806	SINAPI	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	M3	20,5800	37,98	781,63
4.3 FUNDACAO							**12.233,59**
4.3.1	211832	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	M3	8,4600	620,43	5.248,84

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
535
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
4.3.2	201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	M2	1,8800	126,04	236,96
4.3.3	230930	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, COROAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,9600	1.053,55	1.011,41
4.3.4	154515	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COMUSO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,8000	949,50	759,60
4.3.5	193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	2,1900	500,59	1.096,29
4.3.6	154503	96541	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	4,8000	203,28	975,74
4.3.7	154504	96542	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	11,7700	106,08	1.248,56
4.3.8	220767	104916	ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,8000	18,50	162,80
4.3.9	220762	104918	ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,9000	15,81	1.089,31
4.3.10	178564	ORSE/4953	IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZACAO	M2	11,7500	34,39	404,08
4.4 ESTRUTURA							**12.854,17**
4.4.1	210208	103672/SI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,9500	877,93	834,03
4.4.2	193034	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	18,9600	96,69	1.833,24
4.4.3	210589	103675/SI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,3900	878,51	1.221,13
4.4.4	193099	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZACOES.	M2	21,9400	127,75	2.802,84
4.4.5	193388	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,1000	15,61	641,57
4.4.6	190969	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,7000	12,20	1.667,74
4.4.7	223065	07393/ORS	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, PERFURADA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL.	M2	17,6400	196,03	3.457,97

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
536
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
			ENCHIMENTO EM EPS H=8CM E CAPEAMENTO 4CM, INCLUSIVE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES				
4.4.8	221328	105022	VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4,2600	24,66	105,05
4.4.9	221334	105028	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4,2600	24,31	103,56
4.4.10	223460	93183/SIN	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	M	2,6000	71,94	187,04
4.5 PAREDES E DIVISORIAS							**6.980,51**
4.5.1	206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	61,2000	108,26	6.625,51
4.5.2	199781		ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA*	M	25,0000	14,20	355,00
4.6 IMPERMEABILIZACAO							**4.722,12**
4.6.1	237302	02180/ORS	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM	M2	20,6000	44,98	926,59
4.6.2	160692	98546	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	17,7000	155,60	2.754,12
4.6.3	160695	98563	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	20,6000	44,94	925,76
4.6.4	160688	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	2,9000	39,88	115,65
4.7 ESQUADRIAS							**16.586,94**
4.7.1	204766		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA (0,90X2,10)M, COMPOSTA DE 03 DOBRADICA EM ACO COM ANEL DE REFORCO.	UN	1,0000	2.755,85	2.755,85
4.7.2	230672		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), DO TIPO MEXICANA, MEDINDO 0,90X2,10M. PICTOGRAMA COM SIMBOLO DE ACESSIBILIDADE (NA FACE INTERNA). 1 BARRA HORIZONTAL EM ACO INOX (3,5X40CM), NBR 9050. 02 BARRAS DE BORRACHA TIPO PLURIGOMA COLADA, DIMENSAO 0,90X0X40M.	UN	1,0000	3.185,31	3.185,31
4.7.3	235390		FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS), FIXACAO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN	2,0000	577,46	1.154,92
4.7.4	192543	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	2,0000	197,91	395,82
4.7.5	236092		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 02 FOLHAS, SENDO 01 MOVEL E 01 FIXA COM VIDRO 6MM TRANSPARENTE E ACABAMENTO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0,5900	1.081,33	637,98
4.7.6	215691	94569SINA	JANELA PIVOTANTE NA VERTICAL (0,30X1,06)M, EM ALUMINIO COM PERFIL= 25MM, ACABAMENTO NA COR NATURAL/BRANCO, COM SISTEMA DE REGULAGEM	UN	1,0000	453,34	453,34

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
537
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
			INTERNA, VIDRO INCOLOR LISO 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
4.7.8	203782	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	12,4800	23,68	295,53
4.7.9	229741	08553/ORS	GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA HORIZONTAL E CONTORNO - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO E FUNDO ANTICORROSIVO	M2	0,5900	630,09	371,75
4.7.10	230933		GRADE COM 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE ABRIR (3,95X2,90M), DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA*	UN	1,0000	6.239,58	6.239,58
4.7.11	202728	01864/ORS	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM(FECHO REFORCADO) - FORNECIMENTO E	UN	2,0000	26,38	52,76
4.7.12	204742		FECHO ALAVANCA TIPO BASCULANTE PARA ESQUADRIAS DE ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	82,30	82,30
4.7.12	216285	94573SINA	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 04 FOLHAS SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS, ACABAMENTO NA COR BRANCA E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	2,3300	412,79	961,80
4.8 FORROS							**568,08**
4.8.1	231571	96114SINA	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60X0.60M, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 12BWG, COM ACABAMENTO EM TINTA PARA GESSO BRANCA	M2	9,0300	62,91	568,08
4.9 REVESTIMENTO							**6.522,68**
4.9.1	198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	122,4000	5,13	627,91
4.9.2	198216	87543	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM	M2	76,4800	31,39	2.400,71
4.9.3	198204	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,7200	38,10	713,23
4.9.4	223352	10619/ORS	REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO/PAREDE, PEI 4, COM CERAMICA ESMALTADA EXTRA NA COR BRANCA/BEGE DIMENSAO 46X46CM, COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTAMENTO COM REJUNTE ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	18,7200	140,31	2.626,60
4.9.5	206291		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	9,0300	17,08	154,23
4.10 PINTURA							**5.721,28**
4.10.1	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	76,4800	4,55	347,98
4.10.2	201728	96135/SIN	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	M2	76,4800	31,95	2.443,54

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 192136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
538
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
4.10.3	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	76,4800	15,23	1.164,79
4.10.4	136252	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	9,0300	5,61	50,66
4.10.5	136258	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	9,0300	23,25	209,95
4.10.6	236198	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	9,0300	17,86	161,28
4.10.7	197700	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020_P	M2	0,5900	28,94	17,07
4.10.8	196767	100759	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EMOBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_P	M2	0,5900	56,40	33,28
4.10.9	210540		PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES (INTERNAS/EXTERNAS), CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINA, TONS DIVERSOS, COM APLICACAO DE 02 DEMAOS, EXCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	34,1000	22,94	782,25
4.10.10	200564	102193SIN	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021.	M2	9,4500	2,23	21,07
4.10.11	225464	2305/ORSE	APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA	M2	9,4500	12,74	120,39
4.10.12	206778	102201	APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	9,4500	20,56	194,29
4.10.13	184247	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	9,4500	18,49	174,73
4.11 PISOS							**3.874,89**
4.11.1	214555	02180/ORS	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	17,6400	39,35	694,13
4.11.2	161086	94968SINA	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	M2	17,6400	40,04	706,31
4.11.3	223875		PISO EM PORCELANATO URBAN SOFT ESM ACETINADO HD 74 X 74CM OU EQUIVALENTE TECNICO INCLUSIVE REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ACIII COM DUPLA COLAGEM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	9,0300	185,58	1.675,79
4.11.4	221203		CALCADA DE PASSEIO / PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, INCLUSIVE REGULARIZACAO, ESP=10CM, SENDO 8+2 CM, COM LONA PLASTICA E TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	8,6100	92,76	798,66
4.12 LOUCAS E METAIS							**6.092,15**
4.12.1	203964		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD / PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E	UN	1,0000	2.280,05	2.280,05

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
539
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
			PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
4.12.2	172472	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,0000	405,45	2.027,25
4.12.3	212220	95544/SIN	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	190,74	190,74
4.12.4	209927	02035/ORS	DISPENSER/PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	1,0000	136,89	136,89
4.12.5	202050		DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO, EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	165,60	165,60
4.12.6	210551	09502/ORS	DUCHA HIGIENICA EM METAL, COM REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	591,29	591,29
4.12.7	230760		LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, COM VALVULA E SIFAO EM PVC	UN	1,0000	306,30	306,30
4.12.8	230758	86915/SIN	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,0000	197,28	197,28
4.12.9	209923	100849SIN	ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-CIRURGICOS E IDOSOS.	UN	1,0000	196,75	196,75
4.13 PRATELEIRAS E BANCADAS							**1.211,56**
4.13.1	166409	86895/SIN	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM	M2	1,2300	847,78	1.042,77
4.13.2	215908	97735SINA	PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM, FCK 30MPA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1,2300	137,23	168,79
4.14 VIDROS E ESPELHOS							**305,61**
4.14.1	221747	00914/ORS	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E	M2	0,6400	477,51	305,61
4.15 INSTALACOES ELETRICAS							**35.144,22**
4.15.1	181907		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	280,43	280,43
4.15.2	194591	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,0000	14,71	14,71
4.15.3	194584	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,0000	12,73	25,46
4.15.4	194582	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,0000	12,73	25,46
4.15.5	175392	ORSE/7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	180,53	180,53
4.15.6	194456	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,0000	19,05	38,10
4.15.7	194449	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	15,0000	17,03	255,45
4.15.8	230975	95740/SIN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,0000	14,01	210,15
4.15.9	223032		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4"") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,0000	2,96	59,20
4.15.10	236715	104447/SI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,0000	12,48	499,20

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
540
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
4.15.11	201224	TCPO 13	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	M	80,0000	12,73	1.018,40
4.15.12	201742	TCPO 13	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	150,0000	14,99	2.248,50
4.15.13	178218	97586SINA	LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,0000	169,06	2.028,72
4.15.14	221535	97586SINA	LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN	9,0000	152,51	1.372,59
4.15.15	165156		LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K, FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LUMENS, VIDA UTIL: ESTIMADA EM ATE 50.000 H, MATERIAL: ALUMINIO E VIDRO, ANGULO DE ILUMINACAO: 125, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,0000	388,99	3.500,91
4.15.16	230708		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETROINFERIOR = *126MM* CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	2.643,88	15.863,28
4.15.17	194704	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,0000	33,61	33,61
4.15.18	194747	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0000	68,94	68,94
4.15.19	134623	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0000	39,58	39,58
4.15.20	194392	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	500,0000	13,75	6.875,00
4.15.21	194383	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	20,0000	5,75	115,00
4.15.22	134455	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100,0000	3,91	391,00
4.16 INSTALACOES HIDRAULICAS							**598,09**
4.16.1	135643	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	1,0000	124,04	124,04
4.16.2	231729		ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	114,31	114,31
4.16.3	198225	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	1,0000	12,50	12,50
4.16.4	195872	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO	UN	2,0000	6,61	13,22
4.16.5	209491	103993	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,0000	10,69	10,69
4.16.6	209507	104009	BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,0000	14,43	14,43
4.16.7	192485	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	11,51	11,51
4.16.8	192535	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	6,0000	8,55	51,30

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
541
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
4.16.9	195953	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	1,0000	14,78	14,78
4.16.10	209483	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,0000	21,40	21,40
4.16.11	209457	103956	JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,0000	15,80	15,80
4.16.12	195353	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	5,4600	6,45	35,22
4.16.13	134861	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIME NTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	0,3000	12,93	3,88
4.16.14	209371	103978	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	2,8000	30,58	85,62
4.16.15	193703	89617	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	8,14	8,14
4.16.16	235455	ORSE/0474	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO, C/REDUCAO, D= 25MM X 1/2".- FORNECIMENTO E INSTALCAO.	UN	2,0000	17,95	35,90
4.16.17	196691	90374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4,	UN	1,0000	25,35	25,35
4.17 INSTALACOES SANITARIAS							**1.443,96**
4.17.1	221190		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, COM FUNDO EM PISO CIMENTADO, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO**	UN	1,0000	589,61	589,61
4.17.2	211894	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,0000	82,24	82,24
4.17.3	206361	86882SINA	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	20,06	20,06
4.17.4	198215	86879	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA	UN	1,0000	11,24	11,24
4.17.5	221193	01212/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	1,0000	8,11	8,11
4.17.6	221194	03404/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	2,0000	5,46	10,92
4.17.7	196551	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	1,0000	51,91	51,91
4.17.8	196416	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,0000	14,70	14,70
4.17.9	196537	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	12,69	12,69
4.17.10	237418	01671/ORS	JOELHO DE 90 EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO	UN	1,0000	12,75	12,75

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
542
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
			SECUNDARIO, DIAM = 40MM				
4.17.11	224099	46.03.050	TUBO DE PVC RIGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORCADA R, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXOES.	M	1,1300	134,43	151,91
4.17.12	231494		TUBO PVC PONTA-BOLSA COM VIROLA 50 MM	M	2,5000	29,55	73,88
4.17.13	231508	01524/ORS	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	M	0,7300	22,16	16,18
4.17.14	209483	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	3,0000	21,40	64,20
4.17.15	211882	104348	TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OUVENTILACAO. AF_08/2022	UN	3,0000	12,94	38,82
4.17.16	211885	104351	TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OUVENTILACAO. AF_08/2022	UN	5,0000	26,55	132,75
4.17.17	195368	89509	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,5000	26,48	119,16
4.17.18	217716	104344SIN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,0000	32,83	32,83
4.18 INSTALACOES DE CLIMATIZACAO							**7.965,90**
4.18.1	211846	104316	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	M	3,0200	26,63	80,42
4.18.2	223780	11392/ORS	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBO DE 32MM - COM E= 19MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,1400	56,48	120,87
4.18.3	195940	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	1,0000	9,08	9,08
4.18.4	134997	89380	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	11,16	11,16
4.18.5	135001	89385	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	7,94	7,94
4.18.6	216943		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO, (0,40X0,40X1,00)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, COM FUNDO EM BRITA, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO.	UN	1,0000	682,14	682,14
4.18.7	210726		CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT REF.POLAR 005U, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	88,91	88,91
4.18.8	212293	ORSE/1002	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM PARA CONDENSADORA.	UN	4,0000	15,85	63,40
4.18.9	218514	11622/ORS	FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,0000	2,51	60,24
4.18.11	205383	11412/ORS	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	8,0000	20,04	160,32
4.18.12	160774	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR	M	7,0000	33,51	234,57

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
543
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
			CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM				
4.18.13	160775	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	M	7,0000	55,26	386,82
4.18.16	223520	103244/SI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO. CLASSIFICACAO ENERGETICA "A", FABRICACAO DAIKIN, HITACHI, CARRIER, OU EQUIVALENTE SUPERIOR - FORNECIMENTO	UN	1,0000	2.386,75	2.386,75
4.18.17	223521	103244/SI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO. CLASSIFICACAO ENERGETICA "A", FABRICACAO DAIKIN, HITACHI, CARRIER, OU EQUIVALENTE SUPERIOR - INSTALACAO	UN	1,0000	212,04	212,04
4.18.18	237821	COTACAO	VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 100MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3.283,80	3.283,80
4.18.19	237822		VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 100MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO - INSTALACAO	UN	1,0000	55,70	55,70
4.18.19	221736	96555/SIN	BLOCO EM CONCRETO PARA APOIO DE UNIDADE CONDENSADORA - 70X50X15CM	UN	1,0000	121,74	121,74
4.19 INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO							**8.025,64**
4.19.1	231673	101908SIN	EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	245,10	245,10
4.19.2	219855		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO/EXTINTORES E AFINS (E1,E2,E3, E5, E7, E8, E11...) FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA *179MM X 179MM* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	5,0000	28,03	140,15
4.19.3	219864		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO , FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S9,S12,S14,S18- PADRAO CBMPB) -	UN	1,0000	27,85	27,85
4.19.4	220234		CENTRAL DE ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125, PARA ATE 125 DISPOSITIVOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	2.021,06	2.021,06
4.19.5	237489		BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM AUTONOMIA 6 H - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	122,05	122,05
4.19.6	202918	11824/ORS	SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	291,08	291,08
4.19.7	215399	11829/ORS	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL, DE 24 VCC, PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	1,0000	226,20	226,20
4.19.8	231789	96765/SIN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	3.040,45	3.040,45
4.19.9	148752	01510/ORS	TAMPAO STORZ EM LATAO COM CORRENTE, D=2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	163,34	163,34
4.19.10	165056		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E	UN	1,0000	67,68	67,68

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
544
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4 CONSTRUCAO DA GUARITA							**226.994,84**
			INSTALACAO*				
4.19.11	186287		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	840,34	1.680,68
4.20 INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM							**83.972,46**
4.20.1	168244	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	403,3000	195,04	78.659,63
4.20.2	236760		JOELHO PVC, 60 CIRCULAR - 88 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,0000	53,60	1.929,60
4.20.3	210586	04283/ORS	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI 100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000	54,20	54,20
4.20.4	221193	01212/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	39,0000	8,11	316,29
4.20.5	196551	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	39,0000	51,91	2.024,49
4.20.6	195375	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,0000	39,53	988,25
4.21 DIVERSOS							**76,82**
4.21.1	166378		LIMPEZA FINAL DA OBRA*	M2	17,7000	4,34	76,82
5 CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR							**89.201,76**
5.1 SERVICOS PRELIMINARES							**1.478,20**
5.1.1	163030	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	20,0000	73,91	1.478,20
5.2 MOVIMENTO DE TERRA							**3.737,65**
5.2.1	198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,8000	96,96	1.241,09
5.2.2	219244		ATERRO DO CAIXAO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA	M3	12,5000	151,11	1.888,88
5.2.3	206806	SINAPI	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	M3	16,0000	37,98	607,68
5.3 FUNDACAO							**7.283,48**
5.3.1	211832	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	M3	7,9200	620,43	4.913,81
5.3.2	201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	M2	1,6000	126,04	201,66
5.3.3	154515	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COMUSO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,6600	949,50	626,67

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Planilha Orçamentária

SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
5 CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR							**89.201,76**
			AF_06/2017				
5.3.4	193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,6000	500,59	300,35
5.3.5	154504	96542	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	3,3000	106,08	350,06
5.3.6	220762	104918	ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,6000	15,81	547,03
5.3.7	178564	ORSE/4953	IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZACAO	M2	10,0000	34,39	343,90
5.4 ESTRUTURA							**26.568,25**
5.4.1	210589	103675/SI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,3000	878,51	2.899,08
5.4.2	193416	92771	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MO	KG	10,7000	11,69	125,08
5.4.3	193414	92770	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	278,3900	13,16	3.663,61
5.4.4	193412	92769	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	59,9200	14,08	843,67
5.4.5	218172	92761SINA	ARMACAO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	556,7800	13,71	7.633,45
5.4.6	219472	92761SINA	ARMACAO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,8500	13,80	1.653,93
5.4.7	193409	92768	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MON	KG	12,1000	15,05	182,11
5.4.8	210208	103672/SI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,7500	877,93	658,45
5.4.9	193034	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	15,1400	96,69	1.463,89
5.4.10	193388	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,3300	15,61	535,89
5.4.11	190965	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,3500	13,71	1.334,67
5.4.12	193978	93205	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	40,0000	84,49	3.379,60

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
546
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
5 CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR							**89.201,76**
5.4.13	208440	96542SINA	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES.	M2	20,7000	106,03	2.194,82
5.5 IMPERMEABILIZACAO							**2.296,25**
5.5.1	237302	02180/ORS	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM	M2	25,0000	44,98	1.124,50
5.5.2	237181		LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	25,0000	6,99	174,75
5.5.3	160688	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	25,0000	39,88	997,00
5.6 PAREDES E PAINEIS							**27.304,00**
5.6.1	218636	00158/ORS	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESP 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)*	M2	80,0000	341,30	27.304,00
5.7 REVESTIMENTO							**6.135,36**
5.7.1	198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	168,0000	5,13	861,84
5.7.2	198216	87543	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM	M2	168,0000	31,39	5.273,52
5.8 PINTURA							**11.349,70**
5.8.1	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	168,0000	4,55	764,40
5.8.2	201728	96135/SIN	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	M2	168,0000	31,95	5.367,60
5.8.3	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	168,0000	15,23	2.558,64
5.8.4	210767		PINTURA ABSTRATA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) DUAS DEMAOS	M2	84,0000	26,85	2.255,40
5.8.5	197700	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020_P	M2	4,7300	28,94	136,89
5.8.6	196767	100759	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EMOBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_P	M2	4,7300	56,40	266,77
5.9 ESQUADRIAS							**3.048,87**
5.9.1	215518		PORTAO DE ABRIR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18 COM TRAVA PARA PORTA CADEADO, INCLUSIVE PINTURA EM ZARCAO E ESMALTE SINTETICO	M2	1,8900	1.613,16	3.048,87
6 CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO							**369.358,52**

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
547
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
6 CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO							**369.358,52**
6.1 TANQUE SEPTICO							**35.046,20**
6.1.1	198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,9800	96,96	1.646,38
6.1.2	206806	SINAPI	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	M3	21,2200	37,98	805,94
6.1.3	211832	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	M3	2,5000	620,43	1.551,08
6.1.4	201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	M2	1,0000	126,04	126,04
6.1.5	190458	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	M3	0,5800	709,44	411,48
6.1.6	193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,6400	500,59	320,38
6.1.7	237246	103362	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	20,0000	116,50	2.330,00
6.1.8	154504	96542	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	3,0000	106,08	318,24
6.1.9	214688	103682SIN	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO TERREA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,0000	1.053,14	3.159,42
6.1.10	230930	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, COROAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,6500	1.053,55	1.738,36
6.1.11	214685	103669SIN	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,6500	1.033,08	671,50
6.1.12	193388	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,5500	15,61	632,99
6.1.13	190965	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,5000	13,71	925,43
6.1.14	190969	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,4200	12,20	651,72
6.1.15	134021	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_12/ 2015	M2	11,4400	194,25	2.222,22
6.1.16	193028	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	12,8700	131,44	1.691,63

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
548
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
6 CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO							**369.358,52**
6.1.17	193137	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EMMADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	8,8000	186,43	1.640,58
6.1.18	193414	92770	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	131,3200	13,16	1.728,17
6.1.19	193416	92771	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MO	KG	142,0000	11,69	1.659,98
6.1.20	178069	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	30,0000	30,13	903,90
6.1.21	182175	178292	LAJE MACICA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO COM FCK>= 30MPA, E= 10 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	M2	7,0000	317,88	2.225,16
6.1.22	237058		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO / GORDURA / PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO FURADO (0,70 X0,70 X 0,70) M, REVESTIDA COM CHAPISCO E REBOCO, PISO CIMENTADO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ALCA, INCLUSIVE CANTONEIRA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1" X 1/8" NA CAIXA E NA TAMPA***	UN	2,0000	719,78	1.439,56
6.1.23	160688	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	30,0000	39,88	1.196,40
6.1.24	160694	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	30,0000	59,74	1.792,20
6.1.25	198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	60,0000	5,13	307,80
6.1.26	198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60,0000	42,35	2.541,00
6.1.27	201389	102991	CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO	M	2,0000	82,39	164,78
6.1.28	210233	89451/SIN	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	2,0000	121,93	243,86
6.2 FILTRO ANAEROBICO							**63.053,90**
6.2.1	198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,3000	96,96	1.968,29
6.2.2	206806	SINAPI	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	M3	25,3700	37,98	963,55
6.2.3	211832	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	M3	3,0000	620,43	1.861,29
6.2.4	201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	M2	6,0000	126,04	756,24
6.2.5	190458	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	M3	1,3000	709,44	922,27
6.2.6	193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,2200	500,59	110,13

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Planilha Orçamentária

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
6 CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO							**369.358,52**
6.2.7	237246	103362	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,0000	116,50	3.495,00
6.2.8	154504	96542	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	9,0600	106,08	961,08
6.2.9	214688	103682SIN	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO TERREA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,5000	1.053,14	5.792,27
6.2.10	230930	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, COROAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,8000	1.053,55	1.896,39
6.2.11	214685	103669SIN	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,6600	1.033,08	681,83
6.2.12	193388	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,3700	15,61	677,01
6.2.13	190965	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,6000	13,71	981,64
6.2.14	190969	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,4800	12,20	798,86
6.2.15	134021	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_12/ 2015	M2	11,4400	194,25	2.222,22
6.2.16	193028	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	12,8700	131,44	1.691,63
6.2.17	193137	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EMMADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	12,7000	186,43	2.367,66
6.2.18	193414	92770	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	304,0600	13,16	4.001,43
6.2.19	193416	92771	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MO	KG	220,8400	11,69	2.581,62
6.2.20	178069	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	64,0000	30,13	1.928,32
6.2.21	217544		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA DE PISO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES.	M2	19,2000	34,93	670,66
6.2.22	237058		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO / GORDURA / PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO FURADO (0,70 X0,70 X 0,70) M, REVESTIDA COM CHAPISCO E REBOCO, PISO CIMENTADO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ALCA, INCLUSIVE CANTONEIRA	UN	2,0000	719,78	1.439,56

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
550
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
6 CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO							**369.358,52**
			ALUMINIO ANODIZADO DE 1" X 1/8" NA CAIXA E NA TAMPA***				
6.2.23	160688	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	64,0000	39,88	2.552,32
6.2.24	160694	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	64,0000	59,74	3.823,36
6.2.25	198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	128,0000	5,13	656,64
6.2.26	198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	128,0000	42,35	5.420,80
6.2.27	210233	89451/SIN	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	2,0000	121,93	243,86
6.2.28	182175	178292	LAJE MACICA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO COM FCK>= 30MPA, E= 10 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	M2	19,2000	317,88	6.103,30
6.2.29	237302	02180/ORS	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM	M2	19,2000	44,98	863,62
6.2.30	178026		CONCRETO ARMADO PARA CALHA VERTEDOURA, FORNECIMENTO E APLICACAO.	M3	0,0300	2.399,55	71,99
6.2.31	237875	04254/ORS	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=10CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERAMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	19,2000	236,93	4.549,06
6.3 SUMIDOURO							**271.258,42**
6.3.1	198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	262,0000	96,96	25.403,52
6.3.2	198868	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,0000	96,63	483,15
6.3.3	206806	SINAPI	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	M3	327,5000	37,98	12.438,45
6.3.4	211832	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	M3	16,0000	620,43	9.926,88
6.3.5	201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	M2	32,0000	126,04	4.033,28
6.3.6	190458	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	M3	5,1800	709,44	3.674,90
6.3.7	193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	7,9000	500,59	3.954,66
6.3.8	237246	103362	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	154,0000	116,50	17.941,00
6.3.9	154504	96542	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES.	M2	56,6700	106,08	6.011,55

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
551
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
6 CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO							**369.358,52**
			AF_06/2017				
6.3.10	230930	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, COROAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,3300	1.053,55	11.936,72
6.3.11	214685	103669SIN	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,5200	1.033,08	8.801,84
6.3.12	193388	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	317,6400	15,61	4.958,36
6.3.13	190965	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	447,7000	13,71	6.137,97
6.3.14	190969	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	566,2000	12,20	6.907,64
6.3.15	134021	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_12/ 2015	M2	141,6700	194,25	27.519,40
6.3.16	193028	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	170,3700	131,44	22.393,43
6.3.17	193416	92771	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MO	KG	132,3500	11,69	1.547,17
6.3.18	178069	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	153,6000	30,13	4.627,97
6.3.19	221190		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, COM FUNDO EM PISO CIMENTADO, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO**	UN	2,0000	589,61	1.179,22
6.3.20	160688	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	201,6000	39,88	8.039,81
6.3.21	160694	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	201,6000	59,74	12.043,58
6.3.22	198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	320,0000	5,13	1.641,60
6.3.23	198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	320,0000	42,35	13.552,00
6.3.24	210233	89451/SIN	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	6,0000	121,93	731,58
6.3.25	225417		FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N4 COM MANTA PERMEAVEL BIDIM	M3	59,0000	455,89	26.897,51

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
552
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
6 CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO							**369.358,52**
6.3.26	203122		MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT - 10 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	250,0000	20,15	5.037,50
6.3.27	178026		CONCRETO ARMADO PARA CALHA VERTEDOURA, FORNECIMENTO E APLICACAO.	M3	0,1600	2.399,55	383,93
6.3.28	217024		LAJE MACICA PERFURADA COM FUROS EM TUBOS DE 40MM, EM CONCRETO ARMADO COM FCK>= 30MPA, COM ESPESSURA DE 15CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	M2	70,0000	329,34	23.053,80
7 SUBESTACAO 150KVA							**87.934,41**
7.1 SUBESTACAO 150KVA							**87.934,41**
7.1.1	221689	ORSE/1177	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO*	UN	1,0000	4.583,15	4.583,15
7.1.2	205928	12876/ORS	PARA-RAIOS TIPO POLIMERICO 15 KV - 12KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,0000	379,24	1.137,72
7.1.3	184811		ISOLADOR POLIMERICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSAO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	48,43	145,29
7.1.4	149597		MANILHA SAPATILHA DE ACO GALVANIZADO PARA 5000KG	UN	3,0000	33,85	101,55
7.1.5	220512	04135/ORS	GANCHO SUSPENSAO COM OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	26,13	78,39
7.1.6	210444	ORSE/1064	GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG.	UN	3,0000	62,50	187,50
7.1.7	154572	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	25,0000	117,24	2.931,00
7.1.8	216464		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO SECUNDARIA DE 380/220V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL.- APENAS	UN	1,0000	26.923,35	26.923,35
7.1.9	216466	102106/SI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 150 KVA, TRIFASICO, TENSAO SECUNDARIA DE 380/220V, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - APENAS INSTALACAO	UN	1,0000	632,04	632,04
7.1.10	231519		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PESADO DN=100MM (4")	M	9,0000	270,83	2.437,47
7.1.11	202552	ORSE/3998	CABECOTE PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	82,43	164,86
7.1.12	186220	12461/ORS	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	57,96	231,84
7.1.13	214253	93026/SIN	CURVA 4" EM ACO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSAO A QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	207,68	415,36
7.1.14	160358		FITA DE ACO INOX 3/4" TIPO BAND-IT, FORNECIMENTO E APLICACAO	M	12,0000	13,33	159,96
7.1.15	179179	04000/ORS	FECHO/PRESILHA PARA FITA ACO INOX 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	6,0000	1,56	9,36
7.1.16	215347		MURETA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ PARA ALOCACAO DO PAINEL DE MEDICAO COM ALTURA DE(2,20 X 2,20 X 0,45)M, CONTENDO ESCAVACAO, FUNDACAO, EMBASAMENTO, REATERRO, CINTA, COLUNA DE CONCRETO ARMADO A CADA 2,00M, CHAPISCO, REBOCO, EMASSAMENTO (2 DEMAOS) E PINTURA ACRILICA (STANDARD) (2 DEMAOS) ,FORNECIMENTO E	UN	1,0000	2.003,06	2.003,06
7.1.17	203088		CAIXA EM CHAPA METALICA PARA MEDICAO PADRAO ENERGISA 53X62CM	UN	1,0000	475,80	475,80

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
553
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
7 SUBESTACAO 150KVA							**87.934,41**
7.1.18	165085		CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (60 X 62 X 25 CM) - PADRAO ENERGISA	UN	1,0000	780,31	780,31
7.1.19	203095		CAIXA EM CHAPA METALICA PARA DISJUNCAO PADRAO ENERGISA 40X62CM;;	UN	1,0000	683,55	683,55
7.1.20	185090		PLATAFORMA BASCULANTE PARA MEDICAO (40 X 45 X 3,6)CM;	UN	1,0000	162,78	162,78
7.1.21	237808	11558/ORS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A	UN	1,0000	2.681,40	2.681,40
7.1.22	212556		HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M, INCLUSO CONECTOR GTDU - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	110,15	330,45
7.1.23	223004		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, SEM FUNDO, COM CAMADA DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M., FORNECIMENTO E CONSTRUCAO**	UN	3,0000	100,08	300,24
7.1.24	217023	07930/ORS	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.*	UN	15,0000	15,84	237,60
7.1.25	207073	07929/ORS	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	3,0000	9,96	29,88
7.1.26	199948	TCPO 13	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	M	6,0000	28,29	169,74
7.1.27	211952	ORSE/3769	ELO FUSIVEL 10K - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	24,86	24,86
7.1.28	210915	102110SIN	SUPORTE TIPO "Z" PARA REDE COMPACTA GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	66,78	200,34
7.1.29	213674	COTACAO	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO, XLPE, 50MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,0000	20,43	1.041,93
7.1.30	237294		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	55,0000	104,21	5.731,55
7.1.31	176271	0668/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RIGIDO UNIPOLAR SECAO 2,50MM, 0,6/ 1KV/ 70, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,0000	11,96	598,00
7.1.32	211984	08072/ORS	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXIVEL UNIPOLAR 120MM - 0,6KV/1KV/90	M	150,0000	197,10	29.565,00
7.1.33	160315	ORSE/2844	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUADRADA, DIAMETRO EXTERNO = 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	18,0000	3,08	55,44
7.1.34	200218		MASSA DE CALAFETAR, PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	KG	1,0000	48,61	48,61
7.1.35	212884		PORCA OLHAL DE ACO FORJADO PARA 5.000KG	UN	3,0000	123,60	370,80
7.1.36	162303		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA.	UN	2,0000	29,40	58,80
7.1.37	216982		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	35,69	142,76
7.1.38	217207		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 700 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	4,0000	61,40	245,60
7.1.39	180978	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTOE INSTALACAO. AF_12/2020	UN	2,0000	263,56	527,12
7.1.40	176294	07923/ORS	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 50 MM2- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	8,03	24,09
7.1.41	151307	SUPLAN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO.	UN	2,0000	11,29	22,58

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
554
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
7 SUBESTACAO 150KVA							**87.934,41**
7.1.42	212647	11766/ORS	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D=4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	12,90	25,80
7.1.43	216980	09924/ORS	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	2,55	5,10
7.1.44	219199		FITA ISOLANTE PARA IDENTIFICACAO DOS CABOS	UN	4,0000	13,36	53,44
7.1.45	214686	07930/ORS	TERMINAL DE COMPRESSAO BIMETALICO PARA CABO DE 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	39,89	159,56
7.1.46	214690	ORSE/7933	TERMINAL DE COMPRESSAO BIMETALICO PARA CABO DE 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,0000	95,79	766,32
7.1.47	177456	101554	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	UN	3,0000	15,09	45,27
7.1.48	218513		CRUZETA BRACO TIPO C PARA REDE COMPACTA (SUBESTACAO AEREA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	227,79	227,79
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
8.1 SERVICOS PRELIMINARES							**24.655,65**
8.1.1	163030	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	330,0000	73,91	24.390,30
8.1.2	199093		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA**	M2	435,0000	0,61	265,35
8.2 MOVIMENTO DE TERRA							**37.437,40**
8.2.1	198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	159,8500	96,96	15.499,06
8.2.2	198868	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	148,5000	96,63	14.349,56
8.2.3	206806	SINAPI	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	M3	199,8100	37,98	7.588,78
8.3 FUNDACAO							**59.708,96**
8.3.1	211832	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	M3	34,5000	620,43	21.404,84
8.3.2	201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	M2	11,5000	126,04	1.449,46
8.3.3	230930	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, COROAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,8500	1.053,55	11.431,02
8.3.4	154515	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COMUSO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,4500	949,50	3.275,78
8.3.5	193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	2,8000	500,59	1.401,65
8.3.6	154503	96541	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	35,0300	203,28	7.120,90

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
555
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
8.3.7	154504	96542	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	57,5000	106,08	6.099,60
8.3.8	220762	104918	ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,9200	15,81	5.152,80
8.3.9	178564	ORSE/4953	IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZACAO	M2	69,0000	34,39	2.372,91
8.4 ESTRUTURA							**141.700,47**
8.4.1	210208	103672/SI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,5600	877,93	4.003,36
8.4.2	193034	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	19,9000	96,69	1.924,13
8.4.3	210589	103675/SI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,6500	878,51	10.234,64
8.4.4	193099	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZACOES.	M2	149,0300	127,75	19.038,58
8.4.5	193388	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	240,7300	15,61	3.757,80
8.4.6	190969	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,0000	12,20	2.098,40
8.4.7	190965	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,0800	13,71	206,75
8.4.8	193391	92760	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	223,0200	14,65	3.267,24
8.4.9	210976	92763	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	807,0000	10,26	8.279,82
8.4.10	193400	92764	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	457,0000	9,93	4.538,01
8.4.11	193403	92765	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,0000	11,26	2.364,60
8.4.12	193978	93205	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	115,0000	84,49	9.716,35
8.4.13	208440	96542SINA	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES.	M2	59,8000	106,03	6.340,59
8.4.14	223065	07393/ORS	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, PERFURADA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL.	M2	293,7000	196,03	57.574,01

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
556
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
			ENCHIMENTO EM EPS H=8CM E CAPEAMENTO 4CM, INCLUSIVE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES				
8.4.15	193412	92769	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	275,0000	14,08	3.872,00
8.4.16	221328	105022	VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4,5000	24,66	110,97
8.4.17	221334	105028	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	41,4000	24,31	1.006,43
8.4.18	223460	93183/SIN	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	M	46,8000	71,94	3.366,79
8.5 PAREDES E DIVISORIAS							**64.116,99**
8.5.1	206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	592,2500	108,26	64.116,99
8.6 IMPERMEABILIZACAO							**69.213,32**
8.6.1	237302	02180/ORS	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM	M2	305,0000	44,98	13.718,90
8.6.2	160692	98546	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	256,0000	155,60	39.833,60
8.6.3	160695	98563	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	305,0000	44,94	13.706,70
8.6.4	160688	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	49,0000	39,88	1.954,12
8.7 COBERTA							**25.468,42**
8.7.1	191676	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	299,4800	49,13	14.713,45
8.7.4	215569		BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSIVE PINTURA	M	84,0000	31,08	2.610,72
8.7.5	191722	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,0000	27,81	917,73
8.7.6	164062		CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 18, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	84,0000	86,03	7.226,52
8.8 ESQUADRIAS							**52.017,34**
8.8.1	221893		PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA 2 FOLHAS ,UMA DE 0,90X2,10 COM VISOR DE VIDRO INCOLOR 6MM DE 20X60CM , 01 BARRA HORIZONTAL EM ACO INOX D=3,5X40CM NBR9050, 02 BARRAS DE BORRACHA TIPO PLURIGOMA COLADA, D=90X40CM EM AMBAS AS FACES, NBR9050. E UMA FOLHA AUXILIAR 0,30X2,10M, 02 BARRAS TIPO PLURIGOMA COLADA D=30X40CM EM AMBAS AS FACES NBR9050,COMPOSTA DE 06 DOBRADICAS EM ACO INOX	UN	3,0000	4.254,68	12.764,04

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
557
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
			COM ANEIS DE REFORCO - FORNECIMENTO E				
8.8.2	210804		PORTA DE ABRIR PRE-FABRICADA EM MADEIRA EMBUIA SEMI-OCA COM ENCHIMENTO EM TALISTAS EM MADEIRA . PICTOGRAMA COM SIMBOLOS DE ACESSIBILIDADE E BARRA HORIZONTAL(NBR9050) ,COM ACABAMENTO PARA PINTURA (LIXADA,SELADA), COM 03 DOBRADICAS COM ANEIS DE ACO INOX (EXCLUSIVE FORRA, ALIZAR, FECHADURA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 0,90X2,10M	UN	3,0000	1.094,71	3.284,13
8.8.3	235390		FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS), FIXACAO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN	3,0000	577,46	1.732,38
8.8.4	223456	90850SINA	FORRA EM MADEIRA (1,20 X 2,10)M, FIXADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,0000	616,24	1.848,72
8.8.5	192543	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	6,0000	197,91	1.187,46
8.8.7	229741	08553/ORS	GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA HORIZONTAL E CONTORNO - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO E FUNDO ANTICORROSIVO	M2	27,1700	630,09	17.119,55
8.8.8	203782	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	92,4000	23,68	2.188,03
8.8.9	215518		PORTAO DE ABRIR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18 COM TRAVA PARA PORTA CADEADO, INCLUSIVE PINTURA EM ZARCAO E ESMALTE SINTETICO	M2	0,4200	1.613,16	677,53
8.8.9	216285	94573SINA	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 04 FOLHAS SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS, ACABAMENTO NA COR BRANCA E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	27,1700	412,79	11.215,50
8.9 FORROS							**17.126,62**
8.9.1	213256	96116SINA	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO,REGUA DE 10 CM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO.	M2	212,7100	77,89	16.567,98
8.9.2	231571	96114SINA	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60X0.60M, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 12BWG, COM ACABAMENTO EM TINTA PARA GESSO BRANCA	M2	8,8800	62,91	558,64
8.10 REVESTIMENTO							**70.852,60**
8.10.1	198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	951,4000	5,13	4.880,68
8.10.2	198216	87543	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM	M2	654,4800	31,39	20.544,13
8.10.3	198204	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	296,9200	38,10	11.312,65

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
558
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
8.10.4	206291		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	221,5900	17,08	3.784,76
8.10.5	215529		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA FIADA NA COR AZUL ROYAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E, REJUNTE ACRILICO, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	296,9200	102,15	30.330,38
8.11 PINTURA							**44.455,41**
8.11.1	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	654,4800	4,55	2.977,88
8.11.2	201728	96135/SIN	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	M2	654,4800	31,95	20.910,64
8.11.3	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	654,4800	15,23	9.967,73
8.11.4	136252	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	8,8800	5,61	49,82
8.11.5	136258	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	8,8800	23,25	206,46
8.11.6	236198	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	8,8800	17,86	158,60
8.11.7	210540		PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES (INTERNAS/EXTERNAS), CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINA, TONS DIVERSOS, COM APLICACAO DE 02 DEMAOS, EXCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	65,0000	22,94	1.491,10
8.11.8	210767		PINTURA ABSTRATA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) DUAS DEMAOS	M2	38,0000	26,85	1.020,30
8.11.9	200564	102193SIN	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021.	M2	33,0800	2,23	73,77
8.11.10	225464	2305/ORSE	APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA	M2	33,0800	12,74	421,44
8.11.11	206778	102201	APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	33,0800	20,56	680,12
8.11.12	184247	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	33,0800	18,49	611,65
8.11.13	197700	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020_P	M2	68,9700	28,94	1.995,99
8.11.14	196767	100759	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EMOBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_P	M2	68,9700	56,40	3.889,91
8.12 PISOS							**63.828,14**
8.12.1	214555	02180/ORS	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	222,2700	39,35	8.746,32
8.12.2	161086	94968SINA	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	M2	222,2700	40,04	8.899,69

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
559
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
8.12.3	221531	104162/SI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 17 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCACAO DAS JUNTAS (1,00 X 1,00)M, APLICACAO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	221,5900	200,36	44.397,77
8.12.4	230964		EXECUCAO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 8CM, COM TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 4.2MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	11,2500	158,61	1.784,36
8.13 LOUCAS E METAIS							**28.580,88**
8.13.1	212773		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR PROFISSIONAL EM ACO INOX ESCOVADO 304, NAS DIMENSOES 50 X 40 X 33 CM - INCLUSIVE VALVULA EM ACO INOX 4.1/2, SIFAO E ENGATE FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,0000	1.674,63	21.770,19
8.13.2	216347	86910SINA	TORNEIRA DE PAREDE EM ACO INOX 1/2" OU 3/4", COMANDO COM 1/4 DE VOLTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,0000	261,16	3.395,08
8.13.3	209927	02035/ORS	DISPENSER/PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	3,0000	136,89	410,67
8.13.4	202050		DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO, EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	3,0000	165,60	496,80
8.13.5	206242	10041/ORS	CHUVEIRO LAVA-OLHOS COM DUCHA DE EMERGENCIA PARA LABORATORIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	2.508,14	2.508,14
8.14 PRATELEIRAS E BANCADAS							**58.753,88**
8.14.1	166409	86895/SIN	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM	M2	36,2400	847,78	30.723,55
8.14.2	215908	97735SINA	PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM, FCK 30MPA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	15,1000	137,23	2.072,17
8.14.3	215838		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, COM E=5,0CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM GRANITO TIPO ANDORINHA COM E=2,0CM COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM, L=50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,1000	489,05	7.384,66
8.14.4	206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	39,3900	108,26	4.264,36
8.14.5	161687	87879	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO -	M2	98,4800	5,05	497,32
8.14.6	198204	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	98,4800	38,10	3.752,09
8.14.7	215529		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA FIADA NA COR AZUL ROYAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E, REJUNTE ACRILICO, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	98,4800	102,15	10.059,73
8.15 VIDROS E ESPELHOS							**305,61**
8.15.1	221747	00914/ORS	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E	M2	0,6400	477,51	305,61

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
560
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
8.16 INSTALACOES ELETRICAS							**88.180,72**
8.16.1	194456	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	77,0000	19,05	1.466,85
8.16.2	194449	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	66,0000	17,03	1.123,98
8.16.3	194241	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	60,0000	8,65	519,00
8.16.4	176062		BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	607,0000	5,70	3.459,90
8.16.5	176065		PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABECA PANELA FENDA 4.2 X 32 MM, ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	607,0000	0,51	309,57
8.16.6	175441	ORSE/8348	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO HEPR (XLPE), 4MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,8000	13,21	1.529,72
8.16.7	223004		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, SEM FUNDO, COM CAMADA DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M., FORNECIMENTO E CONSTRUCAO**	UN	4,0000	100,08	400,32
8.16.9	204129		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	95,06	380,24
8.16.10	134455	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	474,1000	3,91	1.853,73
8.16.11	194383	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.130,0000	5,75	6.497,50
8.16.12	194711	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,0000	40,89	81,78
8.16.13	194900	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,0000	64,51	129,02
8.16.14	134594	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0000	33,61	33,61
8.16.15	134606	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3,0000	56,51	169,53
8.16.16	194825	92002	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	53,0000	50,78	2.691,34
8.16.17	194810	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	10,0000	39,58	395,80
8.16.18	194387	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	501,5000	9,01	4.518,52
8.16.19	224609	COTACAO	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16 A- 10 KA, (CURVA C) NORMA DIN..	UN	2,0000	60,55	121,10
8.16.20	208835		DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A - 10 KA, (CURVA C) NORMA DIN, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,0000	74,20	816,20
8.16.21	224589	COTACAO	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 25 A- 10 KA, (CURVA C) NORMA DIN	UN	1,0000	46,43	46,43

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
561
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
8.16.22	237776	10315ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRAO DIN	UN	5,0000	27,01	135,05
8.16.23	236564		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO PADRAO DIM, 70A. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	159,50	159,50
8.16.24	161409	SUPLAN	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	8,0000	175,70	1.405,60
8.16.25	162133		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	3,0000	178,31	534,93
8.16.26	212619	101663SIN	ABRACADEIRA GALVAN. TIPO UNHA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	607,0000	21,54	13.074,78
8.16.27	224542	96984	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIAMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN	540,6000	67,05	36.247,23
8.16.28	178218	97586SINA	LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,0000	169,06	7.776,76
8.16.29	237053		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO -	UN	1,0000	2.254,79	2.254,79
8.16.29	199552	09517/ORS	PLACA PASSA FIO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	7,99	47,94
8.17 INSTALACOES HIDRAULICAS							**3.643,59**
8.17.1	135643	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	12,0000	124,04	1.488,48
8.17.2	197600	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	1,0000	41,84	41,84
8.17.3	195872	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO	UN	24,0000	6,61	158,64
8.17.4	209491	103993	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	3,0000	10,69	32,07
8.17.5	209507	104009	BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,0000	14,43	14,43
8.17.6	209501	104003	BUCHA DE REDUCAO , LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	19,0000	16,25	308,75
8.17.7	192535	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	19,0000	8,55	162,45
8.17.8	134988	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	2,0000	19,35	38,70
8.17.9	196539	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	22,06	22,06
8.17.10	195953	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	3,0000	14,78	44,34
8.17.11	209483	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA -	UN	1,0000	21,40	21,40

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
562
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
			INSTALACAO. AF_06/2022				
8.17.12	209457	103956	JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	3,0000	15,80	47,40
8.17.13	195353	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	40,1000	6,45	258,65
8.17.14	134861	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIME NTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	30,0000	12,93	387,90
8.17.15	209371	103978	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	8,8000	30,58	269,10
8.17.16	209372	103979	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	1,0000	34,75	34,75
8.17.17	193703	89617	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	8,0000	8,14	65,12
8.17.18	209509	104011	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,0000	28,13	28,13
8.17.19	193726	89625	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,0000	25,13	25,13
8.17.20	197557	94691	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTOFORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	1,0000	15,14	15,14
8.17.21	197563	94693	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,0000	19,79	19,79
8.17.22	197569	94695	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,0000	35,14	35,14
8.17.23	197503	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, X 3/4 I	UN	11,0000	6,68	73,48
8.17.24	196691	90374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4,	UN	2,0000	25,35	50,70
8.18 INSTALACOES SANITARIAS							**15.486,26**
8.18.1	221190		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, COM FUNDO EM PISO CIMENTADO, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO**	UN	2,0000	589,61	1.179,22
8.18.2	224359		CAIXA INSPECAO EM ALVENARIA DE VEZ, ENTERRADA, CHAPISCADA, REBOCADA, INCLUSIVE ESCAVACAO, COM FUNDO EM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: (0,80X0,80X0,60)M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, CANTONEIRAS EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO*	UN	3,0000	848,59	2.545,77
8.18.3	211894	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,0000	82,24	82,24

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
563
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
8.18.4	208876	12897/ORS	RALO SECO LINEAR RETANGULAR PVC SANITARIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,0000	332,88	3.994,56
8.18.5	216073	86882SINA	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 " X 2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,0000	51,76	672,88
8.18.6	198215	86879	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA	UN	13,0000	11,24	146,12
8.18.7	221193	01212/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	6,0000	8,11	48,66
8.18.8	221194	03404/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	115,0000	5,46	627,90
8.18.9	196539	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	24,0000	22,06	529,44
8.18.10	196537	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	31,0000	12,69	393,39
8.18.11	209483	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	38,0000	21,40	813,20
8.18.12	196569	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	5,0000	20,21	101,05
8.18.13	206583	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014.	UN	104,0000	10,34	1.075,36
8.18.14	195375	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,6000	39,53	1.011,97
8.18.15	195368	89509	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	69,4000	26,48	1.837,71
8.18.16	217716	104344SIN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	13,0000	32,83	426,79
8.19 CLIMATIZACAO							**40.606,70**
8.19.1	235603	90695/SIN	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM, DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,0000	104,81	4.716,45
8.19.2	231738		TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM, DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,0000	175,64	1.229,48
8.19.3	209538	104174	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,0000	226,49	3.397,35
8.19.4	237825	COTACAO	JUNCAO DE REDUCAO 200X150 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	270,74	812,22
8.19.5	196192	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS.	UN	10,0000	155,64	1.556,40
8.19.6	219467		JOELHO 45 MACHO/FERMA CZ 200 MM, AMANCO OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	417,11	834,22
8.19.7	222159		DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 4" 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,0000	62,36	436,52

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
564
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
8.19.8	211242	61404/SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 6" 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,0000	69,54	417,24
8.19.9	230907		DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 8" 200MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,0000	67,84	135,68
8.19.10	236225	COTACAO	VENTILADOR AXIAL, 150MM, SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0000	947,89	4.739,45
8.19.11	234687	COTACAO	VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 200MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3.287,12	3.287,12
8.19.12	234688		VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 200MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO - INSTALACAO	UN	1,0000	55,70	55,70
8.19.13	214737	10766/ORS	CAIXA DE FILTRAGEM FILBOX RED-150 COM FILTROS G4 SICFLUX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	1.251,40	2.502,80
8.19.14	221999		CAIXA DE FILTRAGEM FILBOX RED-200 COM FILTROS G4 SICFLUX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	797,73	797,73
8.19.15	230652	COTACAO	GRELHA DE VENTILACAO REDONDA FIXA COM COLARINHO - S 150 FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	43,64	87,28
8.19.16	231701	COTACAO	GRELHA DE FACHADA, 200MM, PARA RENOVACAO DE AR. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	52,98	52,98
8.19.17	211252	11518/ORS	GRELHA TIPO VENEZIANA, D = 150MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAIDA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	50,83	152,49
8.19.18	231014		BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,0000	68,06	1.020,90
8.19.19	231016		BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	104,44	313,32
8.19.20	211846	104316	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	M	35,0000	26,63	932,05
8.19.21	223780	11392/ORS	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBO DE 32MM - COM E= 19MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,0000	56,48	1.524,96
8.19.22	195940	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	26,0000	9,08	236,08
8.19.23	134997	89380	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	4,0000	11,16	44,64
8.19.24	135001	89385	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	4,0000	7,94	31,76
8.19.25	216943		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO, (0,40X0,40X1,00)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, COM FUNDO EM BRITA, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO.	UN	3,0000	682,14	2.046,42
8.19.26	210726		CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT REF.POLAR 005U, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,0000	88,91	355,64
8.19.27	212293	ORSE/1002	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM PARA CONDENSADORA.	UN	24,0000	15,85	380,40
8.19.28	218514	11622/ORS	FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,0000	2,51	286,14
8.19.29	221736	96555/SIN	BLOCO EM CONCRETO PARA APOIO DE UNIDADE CONDENSADORA - 70X50X15CM	UN	6,0000	121,74	730,44

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
565
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
8.19.30	182642		SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT ATE 18.000 BTUS 500MM, ATE 150KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0000	130,43	521,72
8.19.31	205383	11412/ORS	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	38,0000	20,04	761,52
8.19.32	160774	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	M	21,0000	33,51	703,71
8.19.33	160777	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	M	21,0000	87,84	1.844,64
8.19.34	235531	106034	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	10,5000	150,98	1.585,29
8.19.35	160775	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	M	10,5000	55,26	580,23
8.19.36	163218	SUPLAN	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1/4" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	21,0000	24,65	517,65
8.19.37	163223	S78847	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	21,0000	21,68	455,28
8.19.38	163222		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/4" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	10,5000	31,73	333,17
8.19.39	163220		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	10,5000	18,06	189,63
8.20 INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO							**8.093,38**
8.20.1	231673	101908SIN	EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0000	245,10	1.225,50
8.20.2	219864		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO , FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S9,S12,S14,S18- PADRAO CBMPB) -	UN	3,0000	27,85	83,55
8.20.3	204187		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMA", FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (P2 - PADRAO CBMPB) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	27,85	27,85
8.20.4	219854		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO"CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAO" , FOTOLUMINESCENTE, 272X272 MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (A2,A3,A4,A5,A6 - PADRAO CBMPB) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	58,38	58,38
8.20.5	219855		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO/EXTINTORES E AFINS (E1,E2,E3, E5, E7, E8, E11...) FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA *179MM X 179MM* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	9,0000	28,03	252,27

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
566
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
8.20.6	237489		BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM AUTONOMIA 6 H - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,0000	122,05	976,40
8.20.7	202918	11824/ORS	SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	291,08	291,08
8.20.8	215399	11829/ORS	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL, DE 24 VCC, PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	1,0000	226,20	226,20
8.20.9	231789	96765/SIN	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	3.040,45	3.040,45
8.20.10	148752	01510/ORS	TAMPAO STORZ EM LATAO COM CORRENTE, D=2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	163,34	163,34
8.20.11	165056		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	67,68	67,68
8.20.12	186287		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000	840,34	1.680,68
8.21 INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM							**13.210,36**
8.21.1	168244	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,4000	195,04	9.244,90
8.21.2	236760		JOELHO PVC, 60 CIRCULAR - 88 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,0000	53,60	428,80
8.21.3	221193	01212/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	12,0000	8,11	97,32
8.21.4	196441	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF_12/2014	UN	12,0000	32,33	387,96
8.21.5	195375	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	15,8000	39,53	624,57
8.21.6	221194	03404/ORS	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	56,0000	5,46	305,76
8.21.7	196537	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	2,0000	12,69	25,38
8.21.8	209483	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	16,0000	21,40	342,40
8.21.9	211882	104348	TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OUVENTILACAO. AF_08/2022	UN	4,0000	12,94	51,76
8.21.10	195368	89509	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	40,7000	26,48	1.077,74
8.21.11	217716	104344SIN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	19,0000	32,83	623,77

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 158136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
567
SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
			RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022				
8.22 CABEAMENTO ESTRUTURADO							**29.778,86**
8.22.1	211057	11242/ORS	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,0000	10,61	286,47
8.22.2	195334	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,0000	4.604,59	4.604,59
8.22.3	230413		PLUGUE RJ 45. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	54,0000	2,83	152,82
8.22.4	230305		SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE T / 1000BASE X)MBPS - 48 PORTAS RJ45 + 4 PORTAS MMF/SMF - FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	1,0000	4.401,08	4.401,08
8.22.5	217311	8362/ORSE	GUIA CABO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	321,23	321,23
8.22.6	219024	11417/ORS	BANDEJA 19", FIXA - 1U X 500MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	156,50	156,50
8.22.7	217115		FORNECIMENTO DE REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 6 TOMADAS 2P+T	UN	1,0000	36,25	36,25
8.22.8	213712	COTACAO	GUIA/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTA PADRAO 1U X 19 PARA RACKS - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN	1,0000	43,00	43,00
8.22.9	162192	08362/ORS	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO 1U PARA RACKS DE CORPO DE ACO SAE 1020 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3,0000	29,49	88,47
8.22.10	176192		KIT VENTILACAO PARA TETO COM 2 VENTILADORES 57CM PARA RACK,,	UN	1,0000	352,91	352,91
8.22.11	194456	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	26,0000	19,05	495,30
8.22.12	194449	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3,0000	17,03	51,09
8.22.13	194241	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	18,0000	8,65	155,70
8.22.14	176062		BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	142,0000	5,70	809,40
8.22.15	176065		PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABECA PANELA FENDA 4.2 X 32 MM, ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	142,0000	0,51	72,42
8.22.16	205333	98297/SIN	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	430,4000	12,19	5.246,58
8.22.17	223004		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, SEM FUNDO, COM CAMADA DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M., FORNECIMENTO E CONSTRUCAO**	UN	1,0000	100,08	100,08
8.22.18	237699		CAIXA DE CONCRETO PARA INSPECAO DE ATERRAMENTO 30X30X100CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	143,10	143,10
8.22.19	205802	00715/ORS	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" COM 01 SAIDA RJ-45	UN	25,0000	6,95	173,75
8.22.20	204219	ORSE/0714	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4" X 2" COM 02 SAIDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	UN	1,0000	8,30	8,30
8.22.21	212619	101663SIN	ABRACADEIRA GALVAN. TIPO UNHA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	142,0000	21,54	3.058,68
8.22.22	224542	96984	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIAMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	125,7000	67,05	8.428,19

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 151136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
568
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Planilha Orçamentária

SUPLAN

Tipo Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO

Obra : 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
8 CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03							**963.841,26**
			AF_08/2023				
8.22.23	230872		CAIXA PADRAO PARA RACK 19" - PORTA ACRILICO CRISTAL 12U X 470MM	UN	1,0000	592,95	592,95
8.23 DIVERSOS							**6.619,70**
8.23.1	237860		QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO 3,50M X 1,20M	UN	3,0000	1.766,78	5.300,34
8.23.2	166378		LIMPEZA FINAL DA OBRA*	M2	304,0000	4,34	1.319,36
					Total da Obra:		**5.644.482,87**

Responsável pelo Orçamento: IZADORA VIDAL COELHO, Nº CREA: 11671872022

Responsável pela Digitação: TAYLANE FIGUEIREDO DE MENEZES SILVA

Responsável pelo Levantamento: EDUARDA FELIPE TELES LUZ, Nº CREA: 1620772400, Nº Matricula: 6191622

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 192136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461866-4206 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461866-4206

PBdoc

SUPLAN GOVERNO DA PARAÍBA

DECLARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Declaro para fins de atendimento ao que preconiza a Lei de Licitações e Contratos nº 8.666/93, em especial o Art. 7º, § 2º, inciso II, que foram utilizadas neste orçamento as composições de referência SINAPI SETEMBRO/25, que podem ser acessadas em seu formato analítico através do link: https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx. , bem como as composições próprias do órgão, as quais seguem em anexo no conjunto do acervo que constitui o presente processo.

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

IZADORA VIDAL COELHO
CREA 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs.
Documento Nº: 10450397.87461724-5293 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461724-5293

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
143
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 1 - GERAL

Grupo: 1 - SERVICOS PRELIMINARES

Serviço: 199093 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA**

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	19,61	0,05
147506	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	20,49	0,06
189783	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHP	0,0006	250,42	0,15
190081	5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHI	0,0024	96,71	0,23
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	0,49

Custo Unitário Total: 0,49

Custo Unitário Total com BDI: 0,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 1 - GERAL

Grupo: 1 - SERVICOS PRELIMINARES

Serviço: 203907 - 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N 18 -FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
164162	00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 18, CORTE 35 CM	M	10,0000	9,60	96,00
					Total MATERIAL:	96,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
142131	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2400	36,86	8,84
158712	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000	21,00	2,10
171767	00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTEDA REGIAO	M	4,5000	2,85	12,82
177211	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	2,0000	11,76	23,52
					Total SINAPI_INSUMO:	47,28

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
144
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137337	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	25,75	30,90
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,61	39,22
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,21	14,52
193812	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2	M3	0,0100	402,57	4,02
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	88,66

Custo Unitário Total: 231,94

Custo Unitário Total com BDI: 289,93

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 1 - GERAL

Grupo: 1 - SERVICOS PRELIMINARES

Serviço: 204168 - BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177560	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80 M / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	8,62	8,62
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,37	23,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	32,32

Custo Unitário Total: 32,32

Custo Unitário Total com BDI: 40,40

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 1 - GERAL

Grupo: 1 - SERVICOS PRELIMINARES

Serviço: 208715 - 04740/ORS - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unid. Medida: M2XMES **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171174	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA PORPECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XM	1,0000	14,85	14,85
					Total SINAPI_INSUMO:	14,85

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
145
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154890	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1,0000	14,81	14,81

Total SINAPI_COMPOSICAO: 14,81

Custo Unitário Total: 29,66

Custo Unitário Total com BDI: 37,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 1 - GERAL

Grupo: 1 - SERVICOS PRELIMINARES

Serviço: 210146 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00, ALTURA 2,50M, PARA REFEITORIO, SEM DIVISORIA E SEM SANITARIO,

Unid. Medida: MES **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO_EQUIPAMENTO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
178998		LOCACAO MENSAL DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALTURA 2,50M, PARA DEPOSITO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA*	MES	1,0000	662,10	662,10

Total SERVICO_EQUIPAMENTO: 662,10

Custo Unitário Total: 662,10

Custo Unitário Total com BDI: 827,63

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 1 - GERAL

Grupo: 1 - SERVICOS PRELIMINARES

Serviço: 217857 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, / DEPOSITO /

Unid. Medida: MES **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO_EQUIPAMENTO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185068	10775SINAP	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, / DEPOSITO / ALMOXARIFE / AFINS, COMPLETO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	MES	1,0000	847,50	847,50

Total SERVICO_EQUIPAMENTO: 847,50

Custo Unitário Total: 847,50

Custo Unitário Total com BDI: 1.059,38

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 1 - GERAL

Grupo: 1 - SERVICOS PRELIMINARES

Serviço: 221168 - 1 CARRO DE PASSEIO (5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, DIREC HIDRAULICA, AR CONDICIONADO, ATE 5.000KM COM

Unid. Medida: MES **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216035	COTACAO	01(UM) CARRO DE PASSEIO (5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, DIRECAO HIDRAULICA, AR CONDICIONADO, MOTOR 1.0, ATE 10.000KM), INCLUSIVE RASTREADOR, SEGURO E MANUTENCAO, KM LIVRE.	MES	1,0000	4.822,70	4.822,70
					Total MATERIAL:	4.822,70

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139933	00004222	GASOLINA COMUM	L	240,000	5,92	1.420,80
					Total SINAPI_INSUMO:	1.420,80

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177733	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	3.568,85	3.568,85
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3.568,85

Custo Unitário Total: 9.812,35

Custo Unitário Total com BDI: 12.265,44

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 149522 - DEMOLICAO DE PRATELEIRAS DE CONCRETO.

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:** 0,00

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137095	85362	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	M2	1,0000	15,68	15,68
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	15,68

Custo Unitário Total: 15,68

Custo Unitário Total com BDI: 19,60

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
147
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 161064 - RETIRADA/REMOCAO DE PONTO HIDRAULICO/AGUA/SANITARIO/ESGOTO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,61

Custo Unitário Total: 19,61

Custo Unitário Total com BDI: 24,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 161686 - 24712 - DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA RACHINHA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	24,62	1,72
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,61	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	15,44

Custo Unitário Total: 15,44

Custo Unitário Total com BDI: 19,30

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 165195 - RETIRADA DE QUADRO ESCOLAR

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,62	2,46
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,61	5,88
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	8,34

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
148
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**8,34**
Custo Unitário Total com BDI:	**10,43**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 169623 - RETIRADA DE REDE ELETRICA (FIO OU CABOS E ELETRODUTO/ ELETROCALHA/CANALETAS)*

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,61	1,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**1,96**

Custo Unitário Total:	**1,96**
Custo Unitário Total com BDI:	**2,45**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 169636 - REMOCAO/RETIRADA DE CAIXA PASSAGEM/ INSPECAO/ELETRICA DE FERRO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**19,64**

Custo Unitário Total:	**19,64**
Custo Unitário Total com BDI:	**24,55**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 172791 - RETIRADA/REMOCAO DE PONTO DE LUZ/TOMADA/ENERGIA/LOGICA*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,61

Custo Unitário Total: 19,61

Custo Unitário Total com BDI: 24,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 173666 - ORSE/8387 - RETIRADA / REMOCAO/ DEMOLICAO DE BANCADA / BALCAO EM TAMPO CONCRETO/

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,62	3,69
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	23,30

Custo Unitário Total: 23,30

Custo Unitário Total com BDI: 29,13

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 177958 - 07224/ORSE - RETIRADA / REMOCAO DE QUADRO ELETRICO OU DE TELEFONE DE EMBUTIR OU SOBREPOR

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,62	24,62
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	44,23

Custo Unitário Total: 44,23

Custo Unitário Total com BDI: 55,29

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 150 SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 200800 - 97627SINAP - DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170099	00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	75,93	21,52
					Total SINAPI_INSUMO:	21,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	24,62	15,67
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	19,61	129,00
189730	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP	CHP	3,2468	17,68	57,40
190088	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI	CHI	0,9202	17,03	15,67
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	217,74

Custo Unitário Total: 239,26

Custo Unitário Total com BDI: 299,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 203303 - DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154899	97625	DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,1500	48,22	7,23
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,23

Custo Unitário Total: 7,23

Custo Unitário Total com BDI: 9,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 204168 - BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
151
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177560	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80 M / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	8,62	8,62
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,37	23,70

Total SINAPI_COMPOSICAO: 32,32

Custo Unitário Total: 32,32

Custo Unitário Total com BDI: 40,40

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 212278 - 97631SINAP - DEMOLICAO DE REBOCO VERTICAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198809	97631	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,0000	10,42	10,42

Total SINAPI_COMPOSICAO: 10,42

Custo Unitário Total: 10,42

Custo Unitário Total com BDI: 13,03

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 213634 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS/FERRO SEM REAPROVEITAMENTO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,62	1,23
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80

Total SINAPI_COMPOSICAO: 11,03

Custo Unitário Total: 11,03

Custo Unitário Total com BDI: 13,79

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
152
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 1 - RETIRADAS E DEMOLICOES

Serviço: 230684 - 104790SINA - DEMOLICAO DE PISO EM CERAMICA/CIMENTO/GRANILITE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
221263	104790SINA	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,0500	89,23	4,46
					Total SERVICO:	4,46

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154903	97629	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,1000	64,22	6,42
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	6,42

Custo Unitário Total: 10,88

Custo Unitário Total com BDI: 13,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 2 - MOVIMENTO DE TERRA

Serviço: 206806 - SINAPI - BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177556	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	6,68	6,68
					Total SERVICO:	6,68

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,37	23,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	23,70

Custo Unitário Total: 30,38

Custo Unitário Total com BDI: 37,98

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
153
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 2 - MOVIMENTO DE TERRA

Serviço: 230956 - 94319/SIN - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTACAO

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137990	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)..	M3	1,3889	54,26	75,36
					Total SINAPI_INSUMO:	75,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
132612	5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLU SIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	301,34	1,62
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	19,61	15,42
189933	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	32,59	6,39
190073	5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLU	CHI	0,0006	68,70	0,04
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	23,47

Custo Unitário Total: 98,83

Custo Unitário Total com BDI: 123,54

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 3 - FUNDACAO

Serviço: 201276 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177015	00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C)	UN	54,0000	0,88	47,52
					Total SINAPI_INSUMO:	47,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	24,62	28,06
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	19,61	17,25
198507	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA)	M3	0,0138	579,81	8,00
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	53,31

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
154
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**100,83**
Custo Unitário Total com BDI:	**126,04**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 210208 - 103672/SIN - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170444	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	602,77	664,85
					Total SINAPI_INSUMO:	**664,85**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	24,62	5,51
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	19,61	26,37
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	24,21	5,42
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,31	0,12
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,56	0,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**37,49**

Custo Unitário Total:	**702,34**
Custo Unitário Total com BDI:	**877,93**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 210589 - 103675/SIN - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170444	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	602,77	664,85
					Total SINAPI_INSUMO:	**664,85**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
155
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	24,62	18,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	19,61	16,19
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	24,21	3,02
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,31	0,15
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,56	0,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	37,96

Custo Unitário Total: 702,81

Custo Unitário Total com BDI: 878,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 223460 - 93183/SINA - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170650	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	L	0,0070	8,64	0,06
170778	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,22	1,32
					Total SINAPI_INSUMO:	1,38

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136731	87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE IRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	557,61	1,05
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	24,62	1,67
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	19,61	1,84
193013	92270	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170	154,49	33,52
193513	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0,7900	8,66	6,84
193836	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240	468,76	11,25
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	56,17

Custo Unitário Total: 57,55

Custo Unitário Total com BDI: 71,94

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
156
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 5 - PAREDES E DIVISORIAS

Serviço: 199781 - ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA*

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660	24,62	9,01
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	19,61	0,66
198733	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0030	563,52	1,69

Total SINAPI_COMPOSICAO: 11,36

Custo Unitário Total: 11,36

Custo Unitário Total com BDI: 14,20

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 5 - PAREDES E DIVISORIAS

Serviço: 211613 - VEDACAO/FECHAMENTO DE COBOGO (ELEMENTO VAZADO), COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171916	00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	1,0000	5,09	5,09

Total SINAPI_INSUMO: 5,09

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136830	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0048	609,77	2,92
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4250	24,62	10,46
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	19,61	8,82

Total SINAPI_COMPOSICAO: 22,20

Custo Unitário Total: 27,29

Custo Unitário Total com BDI: 34,11

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
157
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 6 - IMPERMEABILIZACAO

Serviço: 237302 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
198519	87302	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	610,33	18,30

Total SINAPI_COMPOSICAO: 35,98

Custo Unitário Total: 35,98

Custo Unitário Total com BDI: 44,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 6 - IMPERMEABILIZACAO

Serviço: 237305 - 98564 - PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2,0 CM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171939	00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500	12,84	13,48

Total SINAPI_INSUMO: 13,48

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5154	24,62	12,68
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1162	19,61	2,27
198519	87302	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0250	610,33	15,25

Total SINAPI_COMPOSICAO: 30,20

Custo Unitário Total: 43,68

Custo Unitário Total com BDI: 54,60

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
158
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 7 - COBERTA

Serviço: 167663 - 92262 - TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADO COM VAOS DE 13 A 14M -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
132693	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACI DADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1767	348,77	61,62
132796	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACI DADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,2449	178,85	43,80
					Total SERVICO:	105,42

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141390	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,7550	21,36	37,48
142686	00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,0000	24,15	338,09
147984	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENT	0,0600	43,29	2,59
					Total SINAPI_INSUMO:	378,16

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137274	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	20,20	101,00
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2200	24,21	392,68
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	493,68

Custo Unitário Total: 977,26

Custo Unitário Total com BDI: 1.221,58

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 7 - COBERTA

Serviço: 215569 - BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
197623	95626	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS.	M2	0,0500	14,61	0,73
					Total SERVICO:	0,73

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
159
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330	19,61	8,49
143647	87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM MISTUR ADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0095	554,42	5,26
147501	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330	23,99	10,38
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	24,13

Custo Unitário Total: 24,86

Custo Unitário Total com BDI: 31,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 8 - FORROS

Serviço: 213256 - 96116SINAP - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO,REGUA DE 10 CM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147984	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENT	0,0333	43,29	1,44
169927	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M),OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	27,88	1,18
170881	00036230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM ECOMPRIMENTO 6 M (SEM	M2	1,0956	23,30	25,52
171434	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,22	0,48
171464	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT	0,0132	25,25	0,33
181303	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E =	M	3,8499	5,45	20,98
184337	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E	UN	1,3265	2,05	2,71
					Total SINAPI_INSUMO:	52,64

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137309	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	19,37	9,67
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,67

Custo Unitário Total: 62,31

Custo Unitário Total com BDI: 77,89

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
160
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 8 - FORROS

Serviço: 231571 - 96114SINAP - FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60X0.60M, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169924	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	KG	0,0296	24,00	0,71
170867	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	M	1,0000	2,90	2,90
171434	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,5240	0,22	0,33
171464	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT	0,0917	25,25	2,31
179920	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARATRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,3617	3,63	1,31
179970	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X2400 MM (L X C)	M2	0,7627	20,98	16,00
181303	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E =	M	2,6770	5,45	14,58
184333	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),	UN	5,5460	0,09	0,49
184337	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E	UN	0,9218	2,05	1,88
					Total SINAPI_INSUMO:	40,51

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137309	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	19,37	4,88
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	19,61	4,94
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,82

Custo Unitário Total: 50,33

Custo Unitário Total com BDI: 62,91

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 183077 - CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DEAPROX 40 MM, HASTE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
179774	00043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DEAPROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM,INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	50,45	50,45
					Total SINAPI_INSUMO:	50,45

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
161
SUPLAN

Custo Unitário Total: 50,45

Custo Unitário Total com BDI: 63,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 204766 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA (0,90X2,10)M,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141022	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,10	1,98
170704	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,26	93,78
171606	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,8900	1.078,18	2.037,76

Total SINAPI_INSUMO: 2.133,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	2,1450	23,37	50,12
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730	19,61	21,04

Total SINAPI_COMPOSICAO: 71,16

Custo Unitário Total: 2.204,68

Custo Unitário Total com BDI: 2.755,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 216285 - 94573SINAP - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 04 FOLHAS SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216284	12791/ORSE	JANELA EM ALUMINIO (PERFIL 25), COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER	M2	1,0000	280,00	280,00

Total MATERIAL: 280,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141672	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	28,49	15,95
171419	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000	0,17	1,24

Total SINAPI_INSUMO: 17,19

Izadora Dalal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	24,62	23,63
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	19,61	9,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	33,04

Custo Unitário Total: 330,23

Custo Unitário Total com BDI: 412,79

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 217674 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), DO TIPO MEXICANA) DIMENSOES

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169360	08968/ORSE	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0,0600	240,00	14,39
					Total SERVICO:	14,39

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139548	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,26	93,78
141022	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,10	1,98
171606	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,8900	1.078,18	2.037,76
					Total SINAPI_INSUMO:	2.133,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	2,3280	23,37	54,40
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640	19,61	22,82
172478	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	292,72	292,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	369,94

Custo Unitário Total: 2.517,85

Custo Unitário Total com BDI: 3.147,31

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
163
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 221924 - GRADE COM 01 FOLHA DE ABRIR, DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA, FECHADURA DE EMBUTIR, TRINCO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202728	01864/ORSE	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM(FECHO REFORCADO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	21,10	21,10
211224	08961/ORSE	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,0000	53,16	159,48
211227	10812/ORSE	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, 5MM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,0000	407,74	407,74
					Total SERVICO:	588,32

Custo Unitário Total: 588,32

Custo Unitário Total com BDI: 735,40

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 229741 - 08553/ORSE - GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
172486	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO).	M2	1,0000	22,33	22,33
176191	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR	M2	1,0000	22,84	22,84
					Total SERVICO:	45,17

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
226326	00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,9700	10,60	20,88
228190	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8800	28,48	82,02
228867	00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,9500	7,50	82,12
					Total SINAPI_INSUMO:	185,02

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
164
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137285	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,38	122,28
137341	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,43	146,57
198736	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0075	670,93	5,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	273,88

Custo Unitário Total: 504,07

Custo Unitário Total com BDI: 630,09

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 230465 - GRADE COM 02 FOLHAS DE ABRIR, DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA, FIXADAS POR DOBRADICAS DO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
167308	ORSE 07933	GRADIL BELGO DA LINHA NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, D=5MM, 250X103CM, PINTURA BRANCO, VERDE OU PRETO INCLUSIVE POSTES E ACESSORIOS	M2	1,0000	969,17	969,17
					Total MATERIAL:	969,17

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139548	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,7857	31,26	55,82
179980	00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO,CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	1,0000	85,18	85,18
181138	00043587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM ELARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	1,0000	14,56	14,56
					Total SINAPI_INSUMO:	155,56

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,62	24,62
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	44,23

Custo Unitário Total: 1.168,96

Custo Unitário Total com BDI: 1.461,20

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
165
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 230672 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), DO TIPO MEXICANA, MEDINDO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200323	100874/SIN	PUXADOR FIXADO NA PORTA H=40CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	204,89	204,89
203397		BARRA DE BORRACHA LISA COM E=3MM E H=0,40M - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	2,4000	54,29	130,29
204222	11927/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO PARA PORTA DE PNE EM PVC (20 X	UN	1,0000	23,19	23,19
					Total SERVICO:	358,37

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139548	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,26	93,78
171606	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,8900	1.078,18	2.037,76
180017	00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	19,87	19,87
					Total SINAPI_INSUMO:	2.151,41

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	1,1600	23,37	27,10
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	19,61	11,37
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	38,47

Custo Unitário Total: 2.548,25

Custo Unitário Total com BDI: 3.185,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 231611 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 02 FOLHAS, SENDO 01 MOVEL E 01 FIXA COM VIDRO 6MM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
214478	94570SINAP	JANELA DE ALUMINIO COM PERFIL= 25MM DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS LISO INCOLOR, E = 6 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,0000	865,06	865,06
					Total SERVICO:	865,06

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

Custo Unitário Total: 865,06

Custo Unitário Total com BDI: 1.081,33

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 235390 - FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS), FIXACAO COM ARGAMASSA,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222442	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019*	M	10,2000	10,83	110,46
					Total SERVICO:	110,46

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141390	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2000	21,36	4,27
184351	00000181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)CROBS: DIMENSOES ENTRE ASTERISCOS (*) INDICAM A ACEITACAO DE MEDIDAS APROXIMADAS.PRECOS DE INSUMOSMES DE COLETA:LOCALIDADE:03/2021JOAO PESSOA15PAGINA:ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS(%) 85,69148/PESQUISA: IBGEHORISTA: MENSALISTA: 48,16CODIGO DESCRICAO DO INSUMO UNID PRECOMEDIANO (R$)ORIGEMDE PRECOINDICACAO DA ORIGEM DO PRECO: C PARA PRECO COLETADO PELO IBGE CR PARA PRECO OBTIDO POR MEIO DO COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DO INSUMO (VER MANUAL DE METODOLOGIA ECONCEITOS); AS PARA PRECO	JG	1,0000	267,09	267,09
					Total SINAPI_INSUMO:	271,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	0,5520	23,37	12,90
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620	24,62	33,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570	19,61	18,76
198736	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223	670,93	14,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	80,15

Custo Unitário Total: 461,97

Custo Unitário Total com BDI: 577,46

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
167
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 237354 - GRADE 2,60X3,95M COM 01 FOLHA FIXA E 02 FOLHAS DE ABRIR, DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202728	01864/ORSE	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM(FECHO REFORCADO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	21,10	21,10
204252	1864/ORSE	TRINCO LINHA REFORCADA 30CM - CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	113,37	113,37
211227	10812/ORSE	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, 5MM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	10,2700	407,74	4.187,48
215265	8957/ORSE	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS	UN	4,0000	90,27	361,08
					Total SERVICO:	4.683,03

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
192601	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,0000	96,46	96,46
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	96,46

Custo Unitário Total: 4.779,49

Custo Unitário Total com BDI: 5.974,36

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 10 - REVESTIMENTO

Serviço: 161687 - 87879 - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	24,62	1,72
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	19,61	0,13
143645	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	522,54	2,19
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	4,04

Custo Unitário Total: 4,04

Custo Unitário Total com BDI: 5,05

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
168
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 10 - REVESTIMENTO

Serviço: 215529 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144956	09401/ORSE	REJUNTE ACRILICO PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,6600	26,45	17,45
					Total MATERIAL:	17,45

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141556	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	39,40	41,37
177003	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,60	6,40
					Total SINAPI_INSUMO:	47,77

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	19,61	6,66
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	16,50

Custo Unitário Total: 81,72

Custo Unitário Total com BDI: 102,15

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 10 - REVESTIMENTO

Serviço: 223352 - 10619/ORSE - REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO/PAREDE, PEI 4, COM CERAMICA ESMALTADA EXTRA NA COR

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144956	09401/ORSE	REJUNTE ACRILICO PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,3800	26,45	10,05
					Total MATERIAL:	10,05

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177003	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,60	6,40
177225	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	M2	1,0500	69,95	73,44
					Total SINAPI_INSUMO:	79,84

Izadora Cidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	24,62	13,54
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	19,61	8,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	22,36

Custo Unitário Total: 112,25

Custo Unitário Total com BDI: 140,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 11 - PINTURA

Serviço: 200564 - 102193SINA - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021.

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140454	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,92	0,36
					Total SINAPI_INSUMO:	0,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	26,30	1,42
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,42

Custo Unitário Total: 1,78

Custo Unitário Total com BDI: 2,23

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 11 - PINTURA

Serviço: 210540 - PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210541	COTACAO	TINTA ACRILICA DO TIPO FOSCA, COMPUTADORIZADA PARA PAREDES	L	0,3300	36,64	12,09
					Total MATERIAL:	12,09

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	26,30	4,91
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	19,61	1,35
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	6,26

Custo Unitário Total: 18,35

Custo Unitário Total com BDI: 22,94

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 11 - PINTURA

Serviço: 213398 - APLICACAO DE TEXTURA RUSTICA RISCADO PREMIUM COM UNICA DEMAO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
181285	00034546	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E	KG	1,9380	7,35	14,24
					Total SINAPI_INSUMO:	14,24

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030	26,30	7,96
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	19,61	1,49
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,45

Custo Unitário Total: 23,69

Custo Unitário Total com BDI: 29,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 11 - PINTURA

Serviço: 225464 - 2305/ORSE - APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
225465	1032/ORSE	FUNDO SINTETICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,0900	33,06	2,97
					Total MATERIAL:	2,97

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
171
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,30	5,26
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,61	1,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,22

Custo Unitário Total: 10,19

Custo Unitário Total com BDI: 12,74

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 11 - PINTURA

Serviço: 230740 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PARA ESQUADRIA EM FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, GALVITE E PINTURA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
205115	04078/ORSE	PINTURA DE PROTECAO SOBRE SUPERFICIES METALICAS COM APLICACAO DE 01 DEMAO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M2	1,0000	10,01	10,01
					Total SERVICO:	10,01

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
160751	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METALICO. AF_04/2018	M2	1,0000	10,63	10,63
172481	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1,0000	8,67	8,67
172510	100750	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	1,0000	22,75	22,75
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	42,05

Custo Unitário Total: 52,06

Custo Unitário Total com BDI: 65,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 12 - PISOS

Serviço: 161086 - 94968SINAP - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
172
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
146926	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0800	400,47	32,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	32,03

Custo Unitário Total: 32,03

Custo Unitário Total com BDI: 40,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 12 - PISOS

Serviço: 208864 - 10991/ORSE - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 46X46CM,PEI 5, ANTIDERRAPANTE,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
184736	11819/ORSE	CERAMICA 46 X 46 CM,COMUM BRANCO,ANTIDERRAPANTE PEI-5, REF.62650 RETIFICADO - INCENOR OU SIMILAR	M2	1,0500	32,13	33,73
					Total MATERIAL:	33,73

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137975	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0000	1,60	6,40
141540	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1100	5,05	0,55
					Total SINAPI_INSUMO:	6,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	24,62	13,54
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	19,61	8,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	22,36

Custo Unitário Total: 63,04

Custo Unitário Total com BDI: 78,80

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 12 - PISOS

Serviço: 214555 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
173
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
198515	87299	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	460,09	13,80

Total SINAPI_COMPOSICAO: 31,48

Custo Unitário Total: 31,48

Custo Unitário Total com BDI: 39,35

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 12 - PISOS

Serviço: 221203 - CALCADA DE PASSEIO / PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, INCLUSIVE REGULARIZACAO, ESP=10CM,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
161761	02180/ORSE	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.	M2	0,2000	19,11	3,82
197895	94994	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	0,8000	87,99	70,39

Total SERVICO: 74,21

Custo Unitário Total: 74,21

Custo Unitário Total com BDI: 92,76

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 12 - PISOS

Serviço: 221531 - 104162/SIN - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 17

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141637	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400	8,81	0,35
153232	00041967	CERA LIQUIDA	L	0,0125	20,24	0,25
157588	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	1,37	2,74
170948	00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO ECALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	42,6000	0,63	26,83
203561	00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	21,3000	3,83	81,57

Total SINAPI_INSUMO: 111,74

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
174
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137305	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	24,49	26,83
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600	19,61	20,78
153354	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0903	3,08	0,27
153376	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2164	0,72	0,15
189863	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,0541	4,92	0,26
190148	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,1620	1,61	0,26
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	48,55

Custo Unitário Total: 160,29

Custo Unitário Total com BDI: 200,36

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 12 - PISOS

Serviço: 236711 - 93679/SINA - PISO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 10X20CM COM ESPESSURA 6CM NA COR GRAFITE INCLUSIVE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
236709	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015*	CHI	0,1821	0,78	0,14
					Total SERVICO:	0,14

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141257	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	93,96	0,92
155277	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	145,00	8,23
170007	00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0300	64,24	66,16
					Total SINAPI_INSUMO:	75,31

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
175
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137293	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	24,43	9,10
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	19,61	7,30
189927	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,08	0,04
189929	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350	CHP	0,0491	9,87	0,48
190231	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350	CHI	0,1371	0,63	0,08
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	17,00

Custo Unitário Total: 92,45

Custo Unitário Total com BDI: 115,56

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 201020 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
201019	02062/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM ACO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,0000	103,68	103,68
					Total MATERIAL:	103,68

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171453	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,40	92,40
					Total SINAPI_INSUMO:	92,40

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	23,90	22,66
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	19,61	5,85
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	28,51

Custo Unitário Total: 224,59

Custo Unitário Total com BDI: 280,74

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
176
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 202050 - DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO, EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202051	COTACAO	DISPENSER LIQUIDO PORTA SABONETE INOX 500 ML	UN	1,0000	128,90	128,90
					Total MATERIAL:	128,90

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,90	3,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,58

Custo Unitário Total: 132,48

Custo Unitário Total com BDI: 165,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 203964 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD / PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185240	12619/ORSE	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO DA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF.: CDC. 01F, DA DECA OU	UN	1,0000	969,89	969,89
					Total MATERIAL:	969,89

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147307	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	1,0000	806,54	806,54
172456	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	47,61	47,61
					Total SERVICO:	854,15

Custo Unitário Total: 1.824,04

Custo Unitário Total com BDI: 2.280,05

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
177
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 206355 - 08930/ORSE - CHUVEIRO ANTIVANDALISMO, BIOPRESS, REF. 1990 AV-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR**

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
206286	09205/ORSE	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO, BIOPRESS, DA FABRIMAR OU	UN	1,0000	311,82	311,82
					Total MATERIAL:	311,82

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0220	2,00	0,04
					Total SINAPI_INSUMO:	0,04

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,90	47,80
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,61	39,22
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	87,02

Custo Unitário Total: 398,88

Custo Unitário Total com BDI: 498,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 209923 - 100849SINA - ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209922	13241/ORSE	ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA POS-CIRURGICOS, DEFICIENTES FISICOS E IDOSOS, DA MEBUKI OU SIMILAR	UN	1,0000	152,79	152,79
					Total MATERIAL:	152,79

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	23,90	3,67
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	19,61	0,94
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	4,61

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
178
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**157,40**
Custo Unitário Total com BDI:	**196,75**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 209927 - 02035/ORSE - DISPENSER/PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209928	01841/ORSE	DISPENSER/PORTA PAPEL TOALHA EM ACO INOX, MOLDENOX OU SIMILAR	UN	1,0000	94,74	94,74
					Total MATERIAL:	**94,74**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,62	14,77
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**14,77**

Custo Unitário Total:	**109,51**
Custo Unitário Total com BDI:	**136,89**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 210551 - 09502/ORSE - DUCHA HIGIENICA EM METAL, COM REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210552	09832/ORSE	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	461,00	461,00
					Total MATERIAL:	**461,00**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	2,00	0,08
					Total SINAPI_INSUMO:	**0,08**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
179
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,90	11,95
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,95

Custo Unitário Total: 473,03

Custo Unitário Total com BDI: 591,29

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 212220 - 95544/SINA - DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212221	COTACAO	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO	UN	1,0000	143,09	143,09
					Total MATERIAL:	143,09

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	23,90	7,55
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	19,61	1,95
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,50

Custo Unitário Total: 152,59

Custo Unitário Total com BDI: 190,74

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 215159 - 86876SINAP - TANQUE DE PAREDE EM ACO INOX AISI 304 COM 0,8MM DE ESPESSURA E ACABAMENTO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212593	COTACAO	TANQUE DE PAREDE EM ACO INOX AISI 304 COM 0,8MM DE ESPESSURA E ACABAMENTO ACETINADO, COM CAPACIDADE DE 34 L, MEDINDO: 0.50X0.40M - INCLUSO VALVULA INOX	UN	1,0000	1.020,58	1.020,58
					Total MATERIAL:	1.020,58

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 180 SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141020	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000	15,40	61,60
141541	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0780	106,35	8,29
					Total SINAPI_INSUMO:	69,89

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135528	86881	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	207,28	207,28
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100	23,90	16,96
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	19,61	6,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	230,31

Custo Unitário Total: 1.320,78

Custo Unitário Total com BDI: 1.650,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 215951 - 86910/SINA - TORNEIRA GOURMET DE PAREDE COM DUCHA FLEXIVEL 1/4" DE LONGO ALCANCE - FORNECIMENTO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
215949	COTACAO	TORNEIRA GOURMET DE PAREDE COM DUCHA FLEXIVEL 1/4" DE LONGO ALCANCE	UN	1,0000	435,85	435,85
					Total MATERIAL:	435,85

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,00	0,04
					Total SINAPI_INSUMO:	0,04

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,90	2,78
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	19,61	0,71
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,49

Custo Unitário Total: 439,38

Custo Unitário Total com BDI: 549,23

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
181
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 216347 - 86910SINAP - TORNEIRA DE PAREDE EM ACO INOX 1/2" OU 3/4", COMANDO COM 1/4 DE VOLTA -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,00	0,04
142163	00036792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF.1178)	UN	1,0000	205,40	205,40
					Total SINAPI_INSUMO:	205,44

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,90	2,78
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	19,61	0,71
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,49

Custo Unitário Total: 208,93

Custo Unitário Total com BDI: 261,16

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 230758 - 86915/SINA - TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230759	COTACAO	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO*	UN	1,0000	154,90	154,90
					Total MATERIAL:	154,90

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,00	0,04
					Total SINAPI_INSUMO:	0,04

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
182
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	23,90	2,29
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	19,61	0,59
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,88

Custo Unitário Total: 157,82

Custo Unitário Total com BDI: 197,28

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 230760 - LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, COM VALVULA E SIFAO EM PVC

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135526	86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA O - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	8,99	8,99
135529	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,49	11,49
135531	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,41	11,41
					Total SERVICO:	31,89

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140435	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000	166,19	166,19
171453	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	15,40	30,80
177223	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	106,35	3,23
					Total SINAPI_INSUMO:	200,22

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	23,90	9,24
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	19,61	3,69
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	12,93

Custo Unitário Total: 245,04

Custo Unitário Total com BDI: 306,30

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
183
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 230770 - LAVATORIO DE LOUCA SUSPENSO 50X42CM, COM VALVULA E SIFAO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204577	COTACAO	LAVATORIO SUSPENSO EM LOUCA 50X40CM, MARCA DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,0000	233,90	233,90
					Total MATERIAL:	233,90

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135526	86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA O - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	8,99	8,99
135529	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,49	11,49
135531	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,41	11,41
					Total SERVICO:	31,89

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141020	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	15,40	30,80
177223	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	106,35	3,23
					Total SINAPI_INSUMO:	34,03

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	23,90	9,24
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	19,61	3,69
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	12,93

Custo Unitário Total: 312,75

Custo Unitário Total com BDI: 390,94

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 235216 - TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, ACABAMENTO CROMADO -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,00	0,04
142187	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000	17,03	17,03
					Total SINAPI_INSUMO:	17,07

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,90	2,78
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	19,61	0,71
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,49

Custo Unitário Total: 20,56

Custo Unitário Total com BDI: 25,70

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 237272 - 100852/SIN - CUBA DE EMBUTIR EM ACO INOX AISI 304 COM 0,6 MM DE ESPESSURA E ACABAMENTO ACETINADO,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204880	COTACAO	CUBA DE EMBUTIR EM ACO INOX ACETINADO, 56 X 34 X 17 CM, COM VALVULA.	UN	1,0000	322,53	322,53
					Total MATERIAL:	322,53

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198211	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	67,91	67,91
					Total SERVICO:	67,91

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140762	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460	34,16	11,81
					Total SINAPI_INSUMO:	11,81

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
185
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137305	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	24,49	11,69
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	19,61	2,94
198223	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	UN	1,0000	11,49	11,49
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	26,12

Custo Unitário Total: 428,37

Custo Unitário Total com BDI: 535,46

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 237859 - TANQUE/PIA EM ACO INOX 304, UTILIZANDO EM COZINHAS INDUSTRIAIS, COM 1MM DE ESPESSURA, MEDIDAS

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237858	COTACAO	TANQUE/PIA EM ACO INOX 304, UTILIZANDO EM COZINHAS INDUSTRIAIS, COM 1MM DE ESPESSURA, MEDIDAS TOTAIS 0,90MX0,70MX0,90M.	UN	1,0000	6.706,33	6.706,33
					Total MATERIAL:	6.706,33

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
215951	86910/SINA	TORNEIRA GOURMET DE PAREDE COM DUCHA FLEXIVEL 1/4" DE LONGO ALCANCE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	439,38	439,38
					Total SERVICO:	439,38

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135524	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	67,91	67,91
135528	86881	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	207,28	207,28
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100	23,90	16,96
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	19,61	6,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	298,22

Custo Unitário Total: 7.443,93

Custo Unitário Total com BDI: 9.304,91

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
186
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 14 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 161687 - 87879 - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	24,62	1,72
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	19,61	0,13
143645	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	522,54	2,19

Total SINAPI_COMPOSICAO: 4,04

Custo Unitário Total: 4,04

Custo Unitário Total com BDI: 5,05

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 14 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 166409 - 86895/SINA - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
134166	92793	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,5109	8,66	4,42

Total SERVICO: 4,42

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139976	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1600	528,30	612,82
140762	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5000	34,16	17,08
141541	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	106,35	3,73

Total SINAPI_INSUMO: 633,63

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137305	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,49	24,49
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,61	15,68

Total SINAPI_COMPOSICAO: 40,17

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
187
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**678,22**
Custo Unitário Total com BDI:	**847,78**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 14 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 215838 - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, COM E=5,0CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM GRANITO TIPO ANDORINHA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210785		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE PISO COM FCK>=25MPA, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO	M3	0,0250	1.499,95	37,49
					Total SERVICO:	**37,49**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140762	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0500	34,16	1,70
170949	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OUOUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,6600	528,30	348,67
					Total SINAPI_INSUMO:	**350,37**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136828	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETO NEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0060	563,52	3,38
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**3,38**

Custo Unitário Total:	**391,24**
Custo Unitário Total com BDI:	**489,05**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 14 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 215908 - 97735SINAP - PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM, FCK 30MPA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154520	97735	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M. AF_01/2018	M3	0,0500	2.195,76	109,78
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**109,78**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

Custo Unitário Total: 109,78

Custo Unitário Total com BDI: 137,23

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 15 - VIDROS E ESPELHOS

Serviço: 221747 - 00914/ORSE - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA -

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
221746	01888/ORSE	ESPELHO PLANO 3MM	M2	1,0000	368,75	368,75
					Total MATERIAL:	368,75

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,62	7,38
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,61	5,88
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	13,26

Custo Unitário Total: 382,01

Custo Unitário Total com BDI: 477,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 175392 - ORSE/7996 - DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,95	14,96
					Total SERVICO:	14,96

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147815	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	117,70	117,70
					Total SINAPI_INSUMO:	117,70

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
189
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,61	11,76
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,76

Custo Unitário Total: 144,42

Custo Unitário Total com BDI: 180,53

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 178218 - 97586SINAP - LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	24,95	8,85
					Total SERVICO:	8,85

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171210	00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	71,17	71,17
					Total SINAPI_INSUMO:	71,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	20,79	3,07
174789	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	26,08	52,16
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	55,23

Custo Unitário Total: 135,25

Custo Unitário Total com BDI: 169,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 184821 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 16 DISJUNTORES

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
178882	101878	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,0000	391,32	391,32
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	391,32

Custo Unitário Total: 391,32

Custo Unitário Total com BDI: 489,15

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 186225 - 09686/ORSE - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186226	COTACAO	DISJUNTOR TRIPOLAR 225A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO	UN	1,0000	458,47	458,47
					Total MATERIAL:	458,47

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,95	14,96
					Total SERVICO:	14,96

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,61	11,76
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,76

Custo Unitário Total: 485,19

Custo Unitário Total com BDI: 606,49

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 200145 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
191
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	24,95	4,72
					Total SERVICO:	4,72

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139515	00034688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000	13,85	13,85
171963	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	1,86	1,86
					Total SINAPI_INSUMO:	15,71

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	20,79	3,93
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,93

Custo Unitário Total:	24,36
Custo Unitário Total com BDI:	30,45

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 200770 - 09041/ORSE - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSAO DPS 60KA 275V-FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200769	09225/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSAO DPS 60KA 275V	UN	1,0000	75,20	75,20
					Total MATERIAL:	75,20

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,95	7,48
					Total SERVICO:	7,48

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,61	5,88
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	5,88

Custo Unitário Total:	88,56
Custo Unitário Total com BDI:	110,70

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA PB 181736917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
192
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 201224 - TCPO 13 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,95	3,74
					Total SERVICO:	3,74

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
156875	00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,1000	3,03	3,33
					Total SINAPI_INSUMO:	3,33

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,79	3,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,11

Custo Unitário Total:	10,18
Custo Unitário Total com BDI:	12,73

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 212556 - HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M, INCLUSO CONECTOR GTDU -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200538	3490/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	UN	1,0000	29,51	29,51
					Total MATERIAL:	29,51

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	24,95	6,31
149956		CONECTOR PARA HASTE TERRA DE 5/8" DE ,TIPO GTDU	UN	1,0000	47,04	47,04
					Total SERVICO:	53,35

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	20,79	5,26
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	5,26

Custo Unitário Total: 88,12

Custo Unitário Total com BDI: 110,15

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 215049 - ORSE/3836 - CAIXA COMANDO ELETRICO EM CHAPA METALICA 800X600X25 MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
213009	04937/ORSE	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=80 X 60 X 20CM	UN	1,0000	520,00	520,00
					Total MATERIAL:	520,00

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,95	49,90
					Total SERVICO:	49,90

Custo Unitário Total: 569,90

Custo Unitário Total com BDI: 712,38

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 221535 - 97586SINA - LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 9W - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	24,95	10,33
					Total SERVICO:	10,33

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171202	00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	61,29	61,29
					Total SINAPI_INSUMO:	61,29

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	20,79	3,59
174788	100902	LAMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_P	UN	2,0000	23,40	46,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	50,39
					Custo Unitário Total:	122,01
					Custo Unitário Total com BDI:	152,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 234699 - 00762/ORSE - ELETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) -

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200783	00860/ORSE	ELETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR).	M	1,0000	14,57	14,57
					Total MATERIAL:	14,57

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,95	9,98
					Total SERVICO:	9,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,84
					Custo Unitário Total:	32,39
					Custo Unitário Total com BDI:	40,49

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
195
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 237795 - 12337/ORSE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 1.1/4" X 3/16"

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211198	02682/ORSE	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	UN	1,0000	0,12	0,12
					Total MATERIAL:	0,12

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141133	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,4100	43,16	17,69
					Total SINAPI_INSUMO:	17,69

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	24,62	4,43
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	4,43

Custo Unitário Total:	22,24
Custo Unitário Total com BDI:	27,80

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 17 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 230188 - TE REDUCAO 90 SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO B CENTRAL 25MM - 1/2"***

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230187		TE REDUCAO 90 SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO B CENTRAL 25MM - 1/2"	UN	1,0000	8,97	8,97
					Total MATERIAL:	8,97

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144062		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	19,82	3,76
144063		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	23,90	4,54
					Total SERVICO:	8,30

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
196
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137824	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0098	50,01	0,49
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	56,66	0,84
					Total SINAPI_INSUMO:	1,33

Custo Unitário Total: 18,60

Custo Unitário Total com BDI: 23,25

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 17 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 231729 - ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186873	ORSE/0981	FITA DE VEDA ROSCA 18MM	M	0,2800	0,30	0,08
231728	COTACAO	ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	UN	1,0000	63,10	63,10
					Total MATERIAL:	63,18

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	23,90	15,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,61	12,74
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	28,27

Custo Unitário Total: 91,45

Custo Unitário Total com BDI: 114,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 17 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 235455 - ORSE/04745 - JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO, C/REDUCAO, D= 25MM X 1/2".-

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
235454	04745/ORSE	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO, C/REDUCAO, D= 25MM X 1/2".	UN	1,0000	5,38	5,38
					Total MATERIAL:	5,38

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137824	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	50,01	0,45
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	56,66	0,62
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	1,80	0,10
					Total SINAPI_INSUMO:	1,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1790	19,82	3,54
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	23,90	4,27
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,81

Custo Unitário Total:	14,36
Custo Unitário Total com BDI:	17,95

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 206361 - 86882SINAP - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	2,00	0,08
141669	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	11,90	11,90
					Total SINAPI_INSUMO:	11,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	23,90	3,24
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	19,61	0,83
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	4,07

Custo Unitário Total:	16,05
Custo Unitário Total com BDI:	20,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 211779 - 89549/SINA - REDUCAO EXCENTRICA, PVC RIGIDO BRANCO, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
198
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
137878	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,49	2,49
141483	00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000	7,57	7,57
171474	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,0625	20,64	1,29
					Total SINAPI_INSUMO:	13,33

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,0516	19,82	1,02
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	23,90	1,23
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,25

Custo Unitário Total: 15,58

Custo Unitário Total com BDI: 19,48

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 216073 - 86882SINAP - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 " X 2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216072	COTACAO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 " X 2 "	UN	1,0000	37,26	37,26
					Total MATERIAL:	37,26

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	2,00	0,08
					Total SINAPI_INSUMO:	0,08

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	23,90	3,24
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	19,61	0,83
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	4,07

Custo Unitário Total: 41,41

Custo Unitário Total com BDI: 51,76

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
199
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 217709 - 01560/ORSE - JUNCAO SIMPLES EM PVC RGIDO SOLDVEL, PARA ESGOTO PRIMRIO, DIM = 75 X 50MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
217707	01268/ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	1,0000	11,43	11,43
					Total MATERIAL:	11,43

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139837	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0420	7,37	0,30
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0630	56,66	3,56
					Total SINAPI_INSUMO:	3,86

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	23,90	8,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	19,61	7,25
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	16,09

Custo Unitário Total: 31,38

Custo Unitário Total com BDI: 39,23

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221190 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	4,8400	25,83	125,01
					Total SERVICO:	125,01

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154519	97734	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0252	2.660,02	67,03
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0320	400,47	12,81
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,3600	35,73	12,86
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,7200	4,10	7,05
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	1,7200	33,88	58,27
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5265	77,57	40,84
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,6800	86,61	145,50
220701	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M3	0,1170	19,87	2,32
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	346,68

Custo Unitário Total: 471,69

Custo Unitário Total com BDI: 589,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221193 - 01212/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137874	00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,10	4,10
					Total SINAPI_INSUMO:	4,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 6,49

Custo Unitário Total com BDI: 8,11

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
201
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221194 - 03404/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
					Total SINAPI_INSUMO:	1,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 4,37

Custo Unitário Total com BDI: 5,46

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221988 - 01212/ORSE - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137878	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,49	2,49
					Total SINAPI_INSUMO:	2,49

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 4,88

Custo Unitário Total com BDI: 6,10

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
202
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 231508 - 01524/ORSE - TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209821	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0050	72,41	0,36
209822	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0080	69,74	0,55
					Total MATERIAL:	0,91

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
227868	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0100	6,33	6,39
					Total SINAPI_INSUMO:	6,39

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	23,90	5,73
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	19,61	4,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,43

Custo Unitário Total: 17,73

Custo Unitário Total com BDI: 22,16

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 237418 - 01671/ORSE - JOELHO DE 90 EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDARIO, DIAM = 40MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209821	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0080	72,41	0,57
209822	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0110	69,74	0,76
210142	01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,0100	63,50	0,63
237419	00162/ORSE	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000	0,98	0,98
					Total MATERIAL:	2,94

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
233371	00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000	2,05	2,05
					Total SINAPI_INSUMO:	2,05

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,90	2,86
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,61	2,35
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	5,21

Custo Unitário Total: 10,20

Custo Unitário Total com BDI: 12,75

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 148752 - 01510/ORSE - TAMPAO STORZ EM LATAO COM CORRENTE, D=2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:** 0,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2820	2,00	0,56
141748	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	104,76	104,76
					Total SINAPI_INSUMO:	105,32

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,5800	19,82	11,49
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	23,90	13,86
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	25,35

Custo Unitário Total: 130,67

Custo Unitário Total com BDI: 163,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 165040 - MANOMETRO VERTICAL D=63MM, CAIXA INOX GLICERINA , 2 A 10BAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
165041		MANOMETRO D=63MM, VERTICAL, CAIXA INOX, GLICERINA 2 A 10BAR,	UN	1,0000	114,07	114,07
					Total MATERIAL:	114,07

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,90	47,80
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,61	39,22
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	87,02

Custo Unitário Total: 201,09

Custo Unitário Total com BDI: 251,36

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 165053 - 01521/ORSE - ADAPTADOR ER STORZ DE 2 .1/2" COM CORRENTE/UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2800	2,00	0,56
142545	00020974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	175,23	175,23
					Total SINAPI_INSUMO:	175,79

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	23,90	27,48
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	19,61	22,55
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	50,03

Custo Unitário Total: 225,82

Custo Unitário Total com BDI: 282,28

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 165056 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138866	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	19,04	19,04
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1500	2,00	0,30
					Total SINAPI_INSUMO:	19,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,90	19,12
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,61	15,68
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	34,80

Custo Unitário Total: 54,14

Custo Unitário Total com BDI: 67,68

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 165137 - QUADRO EM ACO COM TAMPA METALICA (0,60 X 0,40)M, PINTADO EM VERMELHO CONTENDO A PALAVRA "

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
165136		QUADRO EM ACO COM TAMPA METALICA (0,60 X 0,40)M, PINTADO EM VERMELHO CONTENDO A PALAVRA " INCENDIO"*	UN	1,0000	420,00	420,00
					Total MATERIAL:	420,00

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,62	24,62
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	44,23

Custo Unitário Total: 464,23

Custo Unitário Total com BDI: 580,29

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 186287 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2820	2,00	0,56
171281	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	621,68	621,68
					Total SINAPI_INSUMO:	622,24

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	23,90	27,48
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	19,61	22,55
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	50,03

Custo Unitário Total: 672,27

Custo Unitário Total com BDI: 840,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 201649 - BOMBA COM MOTOR ELETRICO, BPI 21, R/F 2 1/2, 5CV 141MM -FORNECIMENTO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
181785		BOMBA COM MOTOR ELETRICO, BPI 21, R/F 2 1/2, 5CV 141MM	UN	1,0000	3.622,88	3.622,88
					Total MATERIAL:	3.622,88

Custo Unitário Total: 3.622,88

Custo Unitário Total com BDI: 4.528,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 201650 - BOMBA COM MOTOR ELETRICO, BPI 21, R/F 2 1/2, 5CV 141MM-INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	24,95	62,37
					Total SERVICO:	62,37

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
207
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	20,79	51,97
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	51,97

Custo Unitário Total: 114,34

Custo Unitário Total com BDI: 142,93

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 202918 - 11824/ORSE - SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202917	12665/ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - 12665/ORSE	UN	1,0000	204,59	204,59
					Total MATERIAL:	204,59

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	20,79	14,55
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,61	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	28,27

Custo Unitário Total: 232,86

Custo Unitário Total com BDI: 291,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 204187 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMA",

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	0,7938	23,13	18,36
					Total SINAPI_INSUMO:	18,36

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Custo Unitário Total: 22,28

Custo Unitário Total com BDI: 27,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 204807 - SIRENE PARA ALARME BITONAL ELETRONICA EM 12 V, FORNECIMENTO E NSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204806	COTACAO	SIRENE PARA ALARME BITONAL ELETRONICA EM 12 V	UN	1,0000	70,27	70,27
					Total MATERIAL:	70,27

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,95	17,46
					Total SERVICO:	17,46

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,61	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	13,72

Custo Unitário Total: 101,45

Custo Unitário Total com BDI: 126,81

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 210503 - ORSE/9670 - PRESSOSTATO, 230 V, 50-60 HZ, PRESSAO MAX. TRABALHO 10 BAR, REGULAGEM DE 4 A 10 BAR,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
209
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210504	10048/ORSE	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2.	UN	1,0000	165,46	165,46
					Total MATERIAL:	165,46

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,90	23,90
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	43,51

Custo Unitário Total:	208,97
Custo Unitário Total com BDI:	261,21

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 215399 - 11829/ORSE - ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL, DE 24 VCC, PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
199566	12664/ORSE	ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APERTE AQUI" - ENDERECAVEL*	UN	1,0000	158,69	158,69
					Total MATERIAL:	158,69

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,80

Custo Unitário Total:	180,96
Custo Unitário Total com BDI:	226,20

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
210
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 218552 - 13321/ORSE - PAINEL/ QUADRO ELETRICO DE COMANDO BOMBA DE INCENDIO 7,5 CV TRIFASICO COM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
218566	COTACAO	PAINEL/ QUADRO ELETRICO DE COMANDO BOMBA DE INCENDIO 7,5 CV TRIFASICO COM SINALIZACAO OTICA E ACUSTICA	UN	1,0000	1.636,67	1.636,67
					Total MATERIAL:	1.636,67

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,95	49,90
					Total SERVICO:	49,90

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,61	39,22
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	39,22

Custo Unitário Total: 1.725,79

Custo Unitário Total com BDI: 2.157,24

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219854 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO"CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAO" ,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	1,8496	23,13	42,78
					Total SINAPI_INSUMO:	42,78

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
211
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**46,70**
Custo Unitário Total com BDI:	**58,38**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219855 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO/EXTINTORES E AFINS (E1,E2,E3, E5, E7, E8, E11...)

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
158534	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAM	UN	0,8000	23,13	18,50
					Total SINAPI_INSUMO:	**18,50**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**3,92**

Custo Unitário Total:	**22,42**
Custo Unitário Total com BDI:	**28,03**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219864 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO , FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	0,7938	23,13	18,36
					Total SINAPI_INSUMO:	**18,36**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**3,92**

Custo Unitário Total:	**22,28**
Custo Unitário Total com BDI:	**27,85**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
212
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 220586 - 12141/ORSE - CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECCAO DE INCENCIO 4 X 2,5MM2 - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
220585	COTACAO	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECCAO DE INCENCIO 4 X 2,5MM2 -	M	1,0200	18,22	18,58
					Total MATERIAL:	18,58

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,95	3,74
					Total SERVICO:	3,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,61	2,94
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,94

Custo Unitário Total: 25,26

Custo Unitário Total com BDI: 31,58

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 222197 - 97498/SINA - TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 20 (3/4"), CONEXAO ROSQUEADA,

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
172085	00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58*KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	23,71	24,63
					Total SINAPI_INSUMO:	24,63

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1630	19,82	3,23
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630	23,90	3,89
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,12

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
213
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**31,75**
Custo Unitário Total com BDI:	**39,69**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 225122 - 94499/SINA - REGISTRO DE GAVETA 2.1/2" (65MM) INDUSTRIAL DOCOL OU EQUIVALENTE TECNICO -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
225120	COTACAO	REGISTRO DE GAVETA 2.1/2" (65MM) INDUSTRIAL REF.: 10032500 DOCOL OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,0000	485,10	485,10
					Total MATERIAL:	**485,10**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139837	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	7,37	0,22
					Total SINAPI_INSUMO:	**0,22**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,4546	19,82	9,01
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	23,90	10,86
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**19,87**

Custo Unitário Total:	**505,19**
Custo Unitário Total com BDI:	**631,49**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 230448 - 07980/ORSE - TE EM ACO GALVANIZADO 3/4. - FORNECIMENTO E INSTALCAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230447	07980/ORSE	TE EM ACO CARBONO 3/4.	UN	1,0000	30,92	30,92
					Total MATERIAL:	**30,92**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
214
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	23,90	26,29
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,61	21,57
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	47,86

Custo Unitário Total: 78,78

Custo Unitário Total com BDI: 98,48

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 231673 - 101908SIN - EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231672	COTACAO	EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC	UN	1,0000	174,91	174,91
					Total MATERIAL:	174,91

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170047	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,59	1,18
					Total SINAPI_INSUMO:	1,18

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,4574	19,82	9,06
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,90	10,93
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,99

Custo Unitário Total: 196,08

Custo Unitário Total com BDI: 245,10

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 231789 - 96765/SINA - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2",

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
215
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141530	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	200,00	200,00
169846	00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARAINSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	68,57	68,57
170047	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,59	2,36
170227	00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO",SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	531,39	531,39
170384	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO,PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	19,04	19,04
228177	00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	234,87	234,87
228449	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000	621,68	1.243,36
					Total SINAPI_INSUMO:	2.299,59

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	3,0370	19,82	60,19
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	23,90	72,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	132,77

Custo Unitário Total:	2.432,36
Custo Unitário Total com BDI:	3.040,45

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 237325 - CHAVE DE PARTIDA DE BOMBA (BOTOEIRA LIGA/DESLIGA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237324	COTACAO	CHAVE DE PARTIDA DE BOMBA (BOTOEIRA LIGA/DESLIGA)	UN	1,0000	321,83	321,83
					Total MATERIAL:	321,83

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80

Total SINAPI_COMPOSICAO: 9,80

Custo Unitário Total: 344,10

Custo Unitário Total com BDI: 430,13

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 19 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 237489 - BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237490	COTACAO	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM AUTONOMIA 6 H -	UN	1,0000	75,37	75,37

Total MATERIAL: 75,37

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47

Total SERVICO: 12,47

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80

Total SINAPI_COMPOSICAO: 9,80

Custo Unitário Total: 97,64

Custo Unitário Total com BDI: 122,05

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 163220 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
217
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163208	COTACAO	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADA D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	1,0100	6,93	6,99
					Total MATERIAL:	6,99

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137310	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,89	7,46
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,46

Custo Unitário Total:	14,45
Custo Unitário Total com BDI:	18,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 163223 - S78847 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163211	S78847	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	1,0100	9,79	9,88
					Total MATERIAL:	9,88

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137310	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,89	7,46
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,46

Custo Unitário Total:	17,34
Custo Unitário Total com BDI:	21,68

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 205383 - 11412/ORSE - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
218
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
153699		CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 4 X 2,50 MM2, 450/750V	M	1,0200	10,80	11,01
					Total MATERIAL:	11,01

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	24,95	2,74
					Total SERVICO:	2,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	20,79	2,28
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,28

Custo Unitário Total:	16,03
Custo Unitário Total com BDI:	20,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 210726 - CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT REF.POLAR 005U, FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210727	12184/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR	UN	1,0000	46,80	46,80
					Total MATERIAL:	46,80

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	24,95	12,94
					Total SERVICO:	12,94

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136829	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0009	670,93	0,60
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	20,79	10,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,39

Custo Unitário Total:	71,13
Custo Unitário Total com BDI:	88,91

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
219
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 211242 - 61404/SBC0 - DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 6" 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211241	12181/ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" 150MM	M	1,0000	34,11	34,11
					Total MATERIAL:	34,11

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	20,48	7,80
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	36,02	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,52

Custo Unitário Total: 55,63

Custo Unitário Total com BDI: 69,54

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 212293 - ORSE/10025 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM PARA CONDENSADORA.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212292	COTACAO	CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM.	UN	1,0000	5,20	5,20
					Total MATERIAL:	5,20

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,95	7,48
					Total SERVICO:	7,48

Custo Unitário Total: 12,68

Custo Unitário Total com BDI: 15,85

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
220
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 217394 - GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S100MM FAB.: SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
217393	COTACAO	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S100MM - FAB.: SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	24,87	24,87
					Total MATERIAL:	24,87

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,72	7,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,41

Custo Unitário Total: 32,28

Custo Unitário Total com BDI: 40,35

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 218514 - 11622/ORSE - FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
218515	COTACAO	FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 -FORNECIMENTO	M	1,0000	0,45	0,45
					Total MATERIAL:	0,45

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,61	1,56
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,56

Custo Unitário Total: 2,01

Custo Unitário Total com BDI: 2,51

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
221
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 221736 - 96555/SINA - BLOCO EM CONCRETO PARA APOIO DE UNIDADE CONDENSADORA - 70X50X15CM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154513	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0530	705,76	37,40
208440	96542SINAP	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	M2	0,4200	84,82	35,62
					Total SERVICO:	73,02

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
180156	97088	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1,8000	13,54	24,37
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	24,37

Custo Unitário Total: 97,39

Custo Unitário Total com BDI: 121,74

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 222159 - DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 4" 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222158	12180/ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 100MM	M	1,0000	28,37	28,37
					Total MATERIAL:	28,37

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	20,48	7,80
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	36,02	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,52

Custo Unitário Total: 49,89

Custo Unitário Total com BDI: 62,36

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
222
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 223468 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, ECO INVERTER PISO TETO, 30.000 BTU/H, CLASSE DE EFICIENCIA A -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

EQUIPAMENTO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
224388	COTACAO	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO FRIO - CLASSE DE EFICIENCIA A	UN	1,0000	7.759,00	7.759,00
					Total EQUIPAMENTO:	7.759,00

Custo Unitário Total: 7.759,00

Custo Unitário Total com BDI: 9.698,75

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 223780 - 11392/ORSE - TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBO DE 32MM - COM E= 19MM - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
213565	COTACAO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1.1/4" (32 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0100	37,40	37,77
					Total MATERIAL:	37,77

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,72	7,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,41

Custo Unitário Total: 45,18

Custo Unitário Total com BDI: 56,48

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 224381 - 103262/SIN - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, ECO INVERTER PISO TETO, 30.000 BTU/H, CLASSE DE EFICIENCIA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
223
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138357	00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,40	2,40
138908	00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,11	6,66
169944	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	1,63	9,78
171421	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000	0,41	3,28
171467	00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO80 MM	UN	6,0000	1,39	8,34
171807	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	UN	2,0000	20,27	40,54
171964	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,0000	0,93	9,30
					Total SINAPI_INSUMO:	80,30

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619	20,48	89,33
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	4,3619	24,72	107,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	197,15

Custo Unitário Total:	277,45
Custo Unitário Total com BDI:	346,81

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 230654 - COTACAO - GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S200MM FAB: SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN Unid. **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230653	COTACAO	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S 200.	UN	1,0000	30,75	30,75
					Total MATERIAL:	30,75

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,72	7,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,41

Custo Unitário Total:	38,16
Custo Unitário Total com BDI:	47,70

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
224
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 230909 - DUTO FLEXIVEL PVC 200MM (8") - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230908	COTACAO	DUTO FLEXIVEL PVC 8" - 200MM	M	1,0000	29,28	29,28
					Total MATERIAL:	29,28

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	19,61	14,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,11

Custo Unitário Total: 43,39

Custo Unitário Total com BDI: 54,24

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 231014 - BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231013	COTACAO	BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 100MM	UN	1,0000	43,65	43,65
					Total MATERIAL:	43,65

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,02	10,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,80

Custo Unitário Total: 54,45

Custo Unitário Total com BDI: 68,06

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
225
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 231016 - BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231015	COTACAO	BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 150MM	UN	1,0000	72,75	72,75
					Total MATERIAL:	72,75

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,02	10,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,80

Custo Unitário Total: 83,55

Custo Unitário Total com BDI: 104,44

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 234680 - DUTO FLEXIVEL PVC 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
234681	COTACAO	DUTO FLEXIVEL PVC 4" - 100MM	M	1,0000	25,45	25,45
					Total MATERIAL:	25,45

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	19,61	14,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,11

Custo Unitário Total: 39,56

Custo Unitário Total com BDI: 49,45

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
226
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 234688 - VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 200MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,61

Custo Unitário Total: 44,56

Custo Unitário Total com BDI: 55,70

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 237822 - VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 100MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,61

Custo Unitário Total: 44,56

Custo Unitário Total com BDI: 55,70

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
227
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 206559 - ESQUADRO INTERNO/EXTERNO EM PVC 125MM PARA CALHA DE AGUAS PLUVIAIS, AMANCO OU SIMILAR,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170788	00020059	ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,0000	19,74	19,74
					Total SINAPI_INSUMO:	19,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	23,90	1,50
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	19,61	1,23
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,73

Custo Unitário Total: 22,47

Custo Unitário Total com BDI: 28,09

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 210586 - 04283/ORSE - RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI 100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141448	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	21,61	21,61
					Total SINAPI_INSUMO:	21,61

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,90	11,95
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,75

Custo Unitário Total: 43,36

Custo Unitário Total com BDI: 54,20

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
228
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 217716 - 104344SINA - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	1,98	5,93
141920	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,30	7,30
171474	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,1400	20,64	2,88
					Total SINAPI_INSUMO:	16,11

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,2325	19,82	4,60
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	23,90	5,55
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,15

Custo Unitário Total: 26,26

Custo Unitário Total com BDI: 32,83

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 221193 - 01212/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137874	00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,10	4,10
					Total SINAPI_INSUMO:	4,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 6,49

Custo Unitário Total com BDI: 8,11

Isadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
229
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 221194 - 03404/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
					Total SINAPI_INSUMO:	1,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 4,37

Custo Unitário Total com BDI: 5,46

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 221988 - 01212/ORSE - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137878	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,49	2,49
					Total SINAPI_INSUMO:	2,49

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 4,88

Custo Unitário Total com BDI: 6,10

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
230
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 235547 - CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA 60X60 CM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222722	11460/ORSE	IMPERMEABILIZANTE SIKA 1, DA SIKA OU SIMILAR	L	0,6485	8,77	5,68
					Total MATERIAL:	5,68

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138602	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	20,5514	1,10	22,60
138922	00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	16,2120	0,70	11,34
155277	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1373	145,00	19,90
177260	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	201,600	0,60	120,96
					Total SINAPI_INSUMO:	174,80

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8376	24,62	143,72
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6607	19,61	169,83
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	313,55

Custo Unitário Total: 494,03

Custo Unitário Total com BDI: 617,54

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 236760 - JOELHO PVC, 60 CIRCULAR - 88 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
236759	COTACAO	JOELHO DE PVC CIRCULAR 88 MM 60 BEGE - AQUAPLUV TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	36,00	36,00
					Total MATERIAL:	36,00

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
231
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	56,66	0,84
155103	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	50,01	0,49
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	1,80	0,01
					Total SINAPI_INSUMO:	1,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1270	19,82	2,51
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	23,90	3,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	5,54

Custo Unitário Total: 42,88

Custo Unitário Total com BDI: 53,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 22 - INSTALACOES DE GAS

Serviço: 164942 - 10883/ORSE - MANGUEIRA TRANCADA COM MALHA DE ACO PARA GAS ENCANADO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
164941	11830/ORSE	MANGUEIRA METALICA PARA GAS DE 1/2" X 1,20M	UN	0,8333	47,15	39,29
					Total MATERIAL:	39,29

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,90	2,86
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,86

Custo Unitário Total: 42,15

Custo Unitário Total com BDI: 52,69

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 22 - INSTALACOES DE GAS

Serviço: 167388 - 09093/ORSE - REGULADOR DE BAIXA PRESSAO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2 ESTAGIO, INCLUSIVE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
232
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
167387	09377/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSAO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2 ESTAGIO (INSTALACAO GAS).	UN	1,0000	673,45	673,45
					Total MATERIAL:	673,45

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,5000	19,82	9,91
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,90	11,95
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,86

Custo Unitário Total: 695,31

Custo Unitário Total com BDI: 869,14

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 22 - INSTALACOES DE GAS

Serviço: 185835 - REGULADOR DE ALTA PRESSAO PARA 1 ESTAGIO COM MANOMETRO VAZAO DE 50KG/H - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
174930	ORSE/10276	REGULADOR DE GAS RP-21 COM MANOMETRO	UN	1,0000	395,11	395,11
					Total MATERIAL:	395,11

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,90	11,95
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,75

Custo Unitário Total: 416,86

Custo Unitário Total com BDI: 521,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 163365 - LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO..

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
233
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
159453	00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	1,6200	20,09	32,54
					Total SINAPI_INSUMO:	32,54

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	4,1000	12,18	49,93
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000	26,30	710,10
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000	19,61	529,47
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1.289,50

Custo Unitário Total:	1.322,04
Custo Unitário Total com BDI:	1.652,55

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 166378 - LIMPEZA FINAL DA OBRA*

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137724	00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	14,72	0,73
					Total SINAPI_INSUMO:	0,73

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,61	2,74
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,74

Custo Unitário Total:	3,47
Custo Unitário Total com BDI:	4,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 205056 - CONJUNTO DE 3 MASTROS METALICOS, EM FERRO DE ACO GALVANIZADO DE 3", COM 2 TUBOS COM ALTURA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
234
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
172528	2329/ORSE	APLICACAO DE TINTA AUTOMOTIVA	M2	1,2954	29,65	38,40
200858		CONJUNTO DE 3 MASTROS METALICOS, EM FERRO DE ACO GALVANIZADO DE 3", COM 2 TUBOS COM ALTURA ULTIL DE 5,50 M E 1 TUBO DE 6,00 M, FIXADAS EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M, CADA.	UN	1,0000	2.695,08	2.695,08
					Total SERVICO:	2.733,48

Custo Unitário Total: 2.733,48

Custo Unitário Total com BDI: 3.416,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 208450 - CORRIMAO DUPLO EM TUBOS EM ACO GALVANIZADO COM 2 BARRAS HORIZONTAIS DIM=1 1/2" UM SOBRE O

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139581	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0080	27,35	0,21
141722	00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,1820	9,16	19,98
170043	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,5440	0,67	4,38
172075	00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM,*3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,0580	51,49	105,96
					Total SINAPI_INSUMO:	130,53

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137285	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5560	20,38	31,71
137341	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8960	24,43	46,31
172516	100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	0,1713	45,72	7,83
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	85,85

Custo Unitário Total: 216,38

Custo Unitário Total com BDI: 270,48

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 210539 - PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAO DE LIQUIDO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
235
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140454	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5000	0,92	0,46
141637	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0700	8,81	0,61
171986	00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,0800	12,50	1,00
203598	00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,3000	4,89	1,46
					Total SINAPI_INSUMO:	3,53

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	26,30	9,20
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,61	4,90
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,10

Custo Unitário Total: 17,63

Custo Unitário Total com BDI: 22,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 221687 - PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA EM ACO INOX ESCOVADO, NAS DIMENSOES (0,60X0,40)M, IMPRESSO EM ATE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141207	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000	1.206,01	1.206,01
					Total SINAPI_INSUMO:	1.206,01

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,62	14,77
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,61	11,76
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	26,53

Custo Unitário Total: 1.232,54

Custo Unitário Total com BDI: 1.540,68

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 223778 - CORRIMAO: DUPLO DE ACO INOX AISI 304 (D = 1 1/2) PARA H1=92CM E H2=70CM, PRESO EM GUARDA CORPO.

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
236
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
217095	08759/ORSE	CORRIMAO DUPLO EM ACO INOX 304, DIAM = 1 1/2" PARA H=92CM E H=70CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000	317,48	317,48
223776		GUARDA CORPO (H=1,10M): PEITORIL EM ACO INOX AISI 304 (D = 1 1/2"), POSTES EM ACO INOX AISI 304 (D = 1"), FIXADOS A CADA 1,20M NA GUIA DE BALIZAMENTO (H=5CM). BALAUSTRES EM ACO INOX AISI 304 (D = 3/4"), ENTRE POSTES DISTANTES ENTRE SI A 11CM, FIXADOS EM BARRAS HORIZONTAIS SUPERIOR (H=100CM) E INFERIOR (H=10CM) DE ACO INOX AISI 304 (D = 1"). (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	1,0000	1.014,37	1.014,37
					Total SERVICO:	**1.331,85**

Custo Unitário Total: **1.331,85**

Custo Unitário Total com BDI: **1.664,81**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 230658 - 98510SINAP - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,50 M . AF_07/2024

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171374	00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OUEQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000	56,13	56,13
					Total SINAPI_INSUMO:	**56,13**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0584	19,61	20,75
147506	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117	20,49	4,33
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**25,08**

Custo Unitário Total: **81,21**

Custo Unitário Total com BDI: **101,51**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 2 - REFORMA DA ESCOLA

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 237860 - QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO 3,50M X 1,20M

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
237
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204194	ORSE/2387	QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M2	4,2000	336,53	1.413,42

Total SERVICO: 1.413,42

Custo Unitário Total: 1.413,42

Custo Unitário Total com BDI: 1.766,78

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 3 - MOVIMENTO DE TERRA

Serviço: 206806 - SINAPI - BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177556	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	6,68	6,68

Total SERVICO: 6,68

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,37	23,70

Total SINAPI_COMPOSICAO: 23,70

Custo Unitário Total: 30,38

Custo Unitário Total com BDI: 37,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 3 - MOVIMENTO DE TERRA

Serviço: 230956 - 94319/SIN - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTACAO

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137990	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)..	M3	1,3889	54,26	75,36

Total SINAPI_INSUMO: 75,36

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 238 SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
132612	5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLU SIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	301,34	1,62
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	19,61	15,42
189933	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	32,59	6,39
190073	5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLU	CHI	0,0006	68,70	0,04

Total SINAPI_COMPOSICAO: 23,47

Custo Unitário Total: 98,83

Custo Unitário Total com BDI: 123,54

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 4 - FUNDACAO

Serviço: 201276 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177015	00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C)	UN	54,0000	0,88	47,52

Total SINAPI_INSUMO: 47,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	24,62	28,06
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	19,61	17,25
198507	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA)	M3	0,0138	579,81	8,00

Total SINAPI_COMPOSICAO: 53,31

Custo Unitário Total: 100,83

Custo Unitário Total com BDI: 126,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 5 - ESTRUTURA

Serviço: 204500 - LAJE PRE-FABRICADA, TRELICADA, PARA LAJE INTERMEDIARIA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, ELEMENTO DE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
239
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144788	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,8600	6,69	12,44
185934	ORSE/7534	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA O PISO OU COBERTURA H=16CM ENCHIMENTO EM BLOCO EPS H=12CM*	M2	1,0000	70,97	70,97
					Total MATERIAL:	83,41

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137967	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0600	146,89	8,81
141390	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300	21,36	0,64
141960	00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0000	15,46	15,46
156188	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,0000	0,72	12,95
158390	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0136	99,47	1,35
158391	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0408	100,00	4,08
171821	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DAREGIAO	M	0,6200	23,55	14,60
180083	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0300	5,97	6,14
					Total SINAPI_INSUMO:	64,03

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137279	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,43	3,66
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	24,62	11,57
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	19,61	41,18
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100	24,21	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	76,02

Custo Unitário Total: 223,46

Custo Unitário Total com BDI: 279,33

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 5 - ESTRUTURA

Serviço: 208440 - 96542SINAP - FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141074	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	11,76	14,32
141380	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	23,65	0,09
141385	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	21,77	0,41
148028	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	26,37	0,26
170364	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	M2	0,3150	27,53	8,67
170650	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	L	0,0100	8,64	0,08
180084	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	4,11	2,96
					Total SINAPI_INSUMO:	26,79

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137274	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	20,20	14,64
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	24,21	42,34
189938	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0140	25,42	0,35
190248	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0290	24,32	0,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	58,03

Custo Unitário Total: 84,82

Custo Unitário Total com BDI: 106,03

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 5 - ESTRUTURA

Serviço: 210208 - 103672/SIN - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170444	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	602,77	664,85
					Total SINAPI_INSUMO:	664,85

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
241
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	24,62	5,51
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	19,61	26,37
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	24,21	5,42
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,31	0,12
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,56	0,07

Total SINAPI_COMPOSICAO: 37,49

Custo Unitário Total: 702,34

Custo Unitário Total com BDI: 877,93

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 5 - ESTRUTURA

Serviço: 210589 - 103675/SIN - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170444	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	602,77	664,85

Total SINAPI_INSUMO: 664,85

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	24,62	18,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	19,61	16,19
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	24,21	3,02
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,31	0,15
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,56	0,07

Total SINAPI_COMPOSICAO: 37,96

Custo Unitário Total: 702,81

Custo Unitário Total com BDI: 878,51

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
242
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 5 - ESTRUTURA

Serviço: 216239 - PLACA DE CONCRETO ARMADO E= 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209895		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 17MM E APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO	M3	0,1000	1.527,81	152,78
					Total SERVICO:	152,78

Custo Unitário Total: 152,78

Custo Unitário Total com BDI: 190,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 5 - ESTRUTURA

Serviço: 223065 - 07393/ORSE - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, PERFURADA, INTEREIXO 38CM,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
199107	01286/ORSE	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM*	M2	1,0000	46,74	46,74
					Total MATERIAL:	46,74

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137967	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0490	146,89	7,19
138917	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,72	10,79
141097	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0110	99,47	1,09
141098	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0330	100,00	3,30
141390	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300	21,36	0,64
141733	00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTEDA REGIAO.	M	0,5600	13,29	7,44
169800	00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,8900	6,95	13,13
					Total SINAPI_INSUMO:	43,58

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	24,62	10,83
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	19,61	36,86
193022	92273	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	19,40	18,81
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	66,50

Custo Unitário Total: 156,82

Custo Unitário Total com BDI: 196,03

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 5 - ESTRUTURA

Serviço: 223460 - 93183/SINA - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170650	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	L	0,0070	8,64	0,06
170778	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,22	1,32
					Total SINAPI_INSUMO:	1,38

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136731	87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE IRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	557,61	1,05
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	24,62	1,67
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	19,61	1,84
193013	92270	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170	154,49	33,52
193513	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0,7900	8,66	6,84
193836	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240	468,76	11,25
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	56,17

Custo Unitário Total: 57,55

Custo Unitário Total com BDI: 71,94

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
244
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 6 - PAREDES E DIVISORIAS

Serviço: 209061 - DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA / VERDE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138915	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,82	3,37
170702	00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0000	585,53	585,53
					Total SINAPI_INSUMO:	588,90

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136830	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0030	609,77	1,82
137305	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	24,49	117,55
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	19,61	45,10
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	164,47

Custo Unitário Total: 753,37

Custo Unitário Total com BDI: 941,71

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 7 - IMPERMEABILIZACAO

Serviço: 237302 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
198519	87302	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	610,33	18,30
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	35,98

Custo Unitário Total: 35,98

Custo Unitário Total com BDI: 44,98

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
245
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 8 - COBERTA

Serviço: 215569 - BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
197623	95626	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS.	M2	0,0500	14,61	0,73
					Total SERVICO:	0,73

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330	19,61	8,49
143647	87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM MISTUR ADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0095	554,42	5,26
147501	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330	23,99	10,38
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	24,13

Custo Unitário Total: 24,86

Custo Unitário Total com BDI: 31,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 204766 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA (0,90X2,10)M,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141022	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,10	1,98
170704	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,26	93,78
171606	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,8900	1.078,18	2.037,76
					Total SINAPI_INSUMO:	2.133,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	2,1450	23,37	50,12
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730	19,61	21,04
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	71,16

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
246
SUPLAN

Custo Unitário Total: 2.204,68

Custo Unitário Total com BDI: 2.755,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 216285 - 94573SINAP - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 04 FOLHAS SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216284	12791/ORSE	JANELA EM ALUMINIO (PERFIL 25), COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER	M2	1,0000	280,00	280,00
					Total MATERIAL:	280,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141672	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	28,49	15,95
171419	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000	0,17	1,24
					Total SINAPI_INSUMO:	17,19

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	24,62	23,63
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	19,61	9,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	33,04

Custo Unitário Total: 330,23

Custo Unitário Total com BDI: 412,79

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 217674 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), DO TIPO MEXICANA) DIMENSOES

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169360	08968/ORSE	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0,0600	240,00	14,39
					Total SERVICO:	14,39

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
247
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139548	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,26	93,78
141022	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,10	1,98
171606	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,8900	1.078,18	2.037,76
					Total SINAPI_INSUMO:	2.133,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	2,3280	23,37	54,40
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640	19,61	22,82
172478	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	292,72	292,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	369,94

Custo Unitário Total: 2.517,85

Custo Unitário Total com BDI: 3.147,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 221893 - PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA 2 FOLHAS ,UMA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200323	100874/SIN	PUXADOR FIXADO NA PORTA H=40CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	204,89	204,89
203397		BARRA DE BORRACHA LISA COM E=3MM E H=0,40M - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	2,4000	54,29	130,29
207084	102156SINA	VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM COM MOLDURA EM MADEIRA 0,50X0,20CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	67,17	67,17
					Total SERVICO:	402,35

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139548	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	31,26	187,56
171606	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	2,5200	1.078,18	2.717,01
180017	00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	19,87	19,87
					Total SINAPI_INSUMO:	2.924,44

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	2,3200	23,37	54,21
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600	19,61	22,74
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	76,95

Custo Unitário Total: 3.403,74

Custo Unitário Total com BDI: 4.254,68

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 223456 - 90850SINAP - FORRA EM MADEIRA (1,20 X 2,10)M, FIXADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222442	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019*	M	10,5840	10,83	114,62
					Total SERVICO:	114,62

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
192525	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	378,37	378,37
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	378,37

Custo Unitário Total: 492,99

Custo Unitário Total com BDI: 616,24

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 229741 - 08553/ORSE - GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
172486	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO).	M2	1,0000	22,33	22,33
176191	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR	M2	1,0000	22,84	22,84
					Total SERVICO:	45,17

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
249
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
226326	00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,9700	10,60	20,88
228190	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8800	28,48	82,02
228867	00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,9500	7,50	82,12
					Total SINAPI_INSUMO:	185,02

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137285	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,38	122,28
137341	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,43	146,57
198736	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0075	670,93	5,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	273,88

Custo Unitário Total: 504,07

Custo Unitário Total com BDI: 630,09

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 230672 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), DO TIPO MEXICANA, MEDINDO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200323	100874/SIN	PUXADOR FIXADO NA PORTA H=40CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	204,89	204,89
203397		BARRA DE BORRACHA LISA COM E=3MM E H=0,40M - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	2,4000	54,29	130,29
204222	11927/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO PARA PORTA DE PNE EM PVC (20 X	UN	1,0000	23,19	23,19
					Total SERVICO:	358,37

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139548	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,26	93,78
171606	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,8900	1.078,18	2.037,76
180017	00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	19,87	19,87
					Total SINAPI_INSUMO:	2.151,41

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 250 SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	1,1600	23,37	27,10
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	19,61	11,37
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	38,47

Custo Unitário Total: 2.548,25

Custo Unitário Total com BDI: 3.185,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 235390 - FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS), FIXACAO COM ARGAMASSA,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222442	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019*	M	10,2000	10,83	110,46
					Total SERVICO:	110,46

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141390	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2000	21,36	4,27
184351	00000181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)CROBS: DIMENSOES ENTRE ASTERISCOS (*) INDICAM A ACEITACAO DE MEDIDAS APROXIMADAS.PRECOS DE INSUMOSMES DE COLETA:LOCALIDADE:03/2021JOAO PESSOA15PAGINA:ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS(%) 85,69148/PESQUISA: IBGEHORISTA: MENSALISTA: 48,16CODIGO DESCRICAO DO INSUMO UNID PRECOMEDIANO (R$)ORIGEMDE PRECOINDICACAO DA ORIGEM DO PRECO: C PARA PRECO COLETADO PELO IBGE CR PARA PRECO OBTIDO POR MEIO DO COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DO INSUMO (VER MANUAL DE METODOLOGIA ECONCEITOS); AS PARA PRECO	JG	1,0000	267,09	267,09
					Total SINAPI_INSUMO:	271,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	0,5520	23,37	12,90
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620	24,62	33,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570	19,61	18,76
198736	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223	670,93	14,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	80,15

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
251
SUPLAN

Custo Unitário Total: 461,97

Custo Unitário Total com BDI: 577,46

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 237399 - 12334/ORSE - PORTA ABRIR EM ALUMINIO (LINHA 25), TIPO VENEZIANA FIXA COM ACABAMENTO NA COR

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
145316	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE	M3	0,0030	560,62	1,68
					Total SERVICO:	1,68

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171596	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEMGUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	517,87	517,87
					Total SINAPI_INSUMO:	517,87

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,62	24,62
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	44,23

Custo Unitário Total: 563,78

Custo Unitário Total com BDI: 704,73

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 237485 - 112597/SBC - ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237486	001609	PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BOGONI ALUMINIOS	M	1,0000	20,10	20,10
					Total MATERIAL:	20,10

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
252
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137285	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6190	20,38	32,99
137341	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6190	24,43	39,55

Total SINAPI_COMPOSICAO: 72,54

Custo Unitário Total: 92,64

Custo Unitário Total com BDI: 115,80

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 10 - FORROS

Serviço: 213256 - 96116SINAP - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO,REGUA DE 10 CM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147984	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENT	0,0333	43,29	1,44
169927	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M),OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	27,88	1,18
170881	00036230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM ECOMPRIMENTO 6 M (SEM	M2	1,0956	23,30	25,52
171434	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,22	0,48
171464	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT	0,0132	25,25	0,33
181303	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E =	M	3,8499	5,45	20,98
184337	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E	UN	1,3265	2,05	2,71

Total SINAPI_INSUMO: 52,64

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137309	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	19,37	9,67

Total SINAPI_COMPOSICAO: 9,67

Custo Unitário Total: 62,31

Custo Unitário Total com BDI: 77,89

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 10 - FORROS

Serviço: 231571 - 96114SINAP - FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60X0.60M, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169924	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	KG	0,0296	24,00	0,71
170867	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	M	1,0000	2,90	2,90
171434	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,5240	0,22	0,33
171464	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT	0,0917	25,25	2,31
179920	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARATRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,3617	3,63	1,31
179970	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X2400 MM (L X C)	M2	0,7627	20,98	16,00
181303	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E =	M	2,6770	5,45	14,58
184333	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),	UN	5,5460	0,09	0,49
184337	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E	UN	0,9218	2,05	1,88
					Total SINAPI_INSUMO:	40,51

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137309	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	19,37	4,88
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	19,61	4,94
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,82

Custo Unitário Total:	50,33
Custo Unitário Total com BDI:	62,91

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 11 - REVESTIMENTO

Serviço: 161687 - 87879 - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	24,62	1,72
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	19,61	0,13
143645	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	522,54	2,19
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	4,04

Custo Unitário Total:	4,04
Custo Unitário Total com BDI:	5,05

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
254
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 11 - REVESTIMENTO

Serviço: 215529 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144956	09401/ORSE	REJUNTE ACRILICO PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,6600	26,45	17,45
					Total MATERIAL:	17,45

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141556	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	39,40	41,37
177003	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,60	6,40
					Total SINAPI_INSUMO:	47,77

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	19,61	6,66
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	16,50

Custo Unitário Total: 81,72

Custo Unitário Total com BDI: 102,15

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 11 - REVESTIMENTO

Serviço: 223352 - 10619/ORSE - REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO/PAREDE, PEI 4, COM CERAMICA ESMALTADA EXTRA NA COR

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144956	09401/ORSE	REJUNTE ACRILICO PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,3800	26,45	10,05
					Total MATERIAL:	10,05

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177003	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,60	6,40
177225	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	M2	1,0500	69,95	73,44
					Total SINAPI_INSUMO:	79,84

Izadora Caldas Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
255
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	24,62	13,54
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	19,61	8,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	22,36

Custo Unitário Total: 112,25

Custo Unitário Total com BDI: 140,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 12 - PINTURA

Serviço: 151100 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM BANCOS DE CONCRETO, EM DUAS DEMAOS, INCLUSIVE SELADOR

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:** 0,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140453	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,4000	2,74	1,09
141637	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1200	8,81	1,05
142128	00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,1700	40,22	6,83
					Total SINAPI_INSUMO:	8,97

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,48	7,16
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,30	10,52
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	17,68

Custo Unitário Total: 26,65

Custo Unitário Total com BDI: 33,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 12 - PINTURA

Serviço: 200564 - 102193SINA - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021.

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140454	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,92	0,36
					Total SINAPI_INSUMO:	0,36

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
256
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	26,30	1,42

Total SINAPI_COMPOSICAO: 1,42

Custo Unitário Total: 1,78

Custo Unitário Total com BDI: 2,23

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 12 - PINTURA

Serviço: 201728 - 96135/SINA - APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS.

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
197651	96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS	M2	1,0000	25,56	25,56

Total SERVICO: 25,56

Custo Unitário Total: 25,56

Custo Unitário Total com BDI: 31,95

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 12 - PINTURA

Serviço: 210540 - PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210541	COTACAO	TINTA ACRILICA DO TIPO FOSCA, COMPUTADORIZADA PARA PAREDES	L	0,3300	36,64	12,09

Total MATERIAL: 12,09

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	26,30	4,91
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	19,61	1,35

Total SINAPI_COMPOSICAO: 6,26

Custo Unitário Total: 18,35

Custo Unitário Total com BDI: 22,94

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
257
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 12 - PINTURA

Serviço: 225464 - 2305/ORSE - APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
225465	1032/ORSE	FUNDO SINTETICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,0900	33,06	2,97
					Total MATERIAL:	2,97

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,30	5,26
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,61	1,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,22

Custo Unitário Total: 10,19

Custo Unitário Total com BDI: 12,74

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 13 - PISOS

Serviço: 161086 - 94968SINAP - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
146926	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0800	400,47	32,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	32,03

Custo Unitário Total: 32,03

Custo Unitário Total com BDI: 40,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 13 - PISOS

Serviço: 204849 - RODAPE EM GRANILITE COM ALTURA DE 20CM, FORNECIMENTO E APLICACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
258
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
178168	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	2,0000	21,72	43,44

Total SINAPI_COMPOSICAO: 43,44

Custo Unitário Total: 43,44

Custo Unitário Total com BDI: 54,30

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 13 - PISOS

Serviço: 206342 - CALCADA DE PROTECAO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, LARGURA 50CM, COM ALTURA EXPOSTA DE 20CM,

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
160688	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	0,2000	31,90	6,38
173678	87529	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS*	M2	0,2000	33,88	6,77
178149	101750	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5000	50,49	25,24
201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM	M2	0,3000	100,83	30,24

Total SERVICO: 68,63

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0060	400,47	2,40
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	0,2000	4,10	0,82
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0200	77,57	1,55
198868	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,0600	77,30	4,63

Total SINAPI_COMPOSICAO: 9,40

Custo Unitário Total: 78,03

Custo Unitário Total com BDI: 97,54

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 13 - PISOS

Serviço: 214555 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
259
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
198515	87299	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	460,09	13,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	31,48

Custo Unitário Total: 31,48

Custo Unitário Total com BDI: 39,35

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 13 - PISOS

Serviço: 221531 - 104162/SIN - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 17

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141637	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400	8,81	0,35
153232	00041967	CERA LIQUIDA	L	0,0125	20,24	0,25
157588	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	1,37	2,74
170948	00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO ECALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	42,6000	0,63	26,83
203561	00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	21,3000	3,83	81,57
					Total SINAPI_INSUMO:	111,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137305	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	24,49	26,83
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600	19,61	20,78
153354	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0903	3,08	0,27
153376	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2164	0,72	0,15
189863	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,0541	4,92	0,26
190148	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,1620	1,61	0,26
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	48,55

Custo Unitário Total: 160,29

Custo Unitário Total com BDI: 200,36

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
260
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 13 - PISOS

Serviço: 223352 - 10619/ORSE - REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO/PAREDE, PEI 4, COM CERAMICA ESMALTADA EXTRA NA COR

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144956	09401/ORSE	REJUNTE ACRILICO PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,3800	26,45	10,05
					Total MATERIAL:	10,05

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177003	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,60	6,40
177225	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	M2	1,0500	69,95	73,44
					Total SINAPI_INSUMO:	79,84

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	24,62	13,54
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	19,61	8,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	22,36

Custo Unitário Total: 112,25

Custo Unitário Total com BDI: 140,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 13 - PISOS

Serviço: 230964 - EXECUCAO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230963	COTACAO	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 4.2MM, PAINEL 2X3M	M2	1,0816	12,14	13,13
					Total MATERIAL:	13,13

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
261
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
158707	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	21,36	0,51
170650	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	L	0,0017	8,64	0,01
180083	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	5,97	1,49
180084	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	4,11	0,82
					Total SINAPI_INSUMO:	2,83

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	24,62	4,63
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	19,61	6,24
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	24,21	3,14
174777	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTENCIA. AF_09/2017	M2	1,0000	46,47	46,47
193824	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985	512,22	50,45
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	110,93

Custo Unitário Total: 126,89

Custo Unitário Total com BDI: 158,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 201020 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN Unid. **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
201019	02062/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM ACO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,0000	103,68	103,68
					Total MATERIAL:	103,68

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171453	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,40	92,40
					Total SINAPI_INSUMO:	92,40

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
262
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	23,90	22,66
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	19,61	5,85
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	28,51

Custo Unitário Total: 224,59

Custo Unitário Total com BDI: 280,74

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 202050 - DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO, EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202051	COTACAO	DISPENSER LIQUIDO PORTA SABONETE INOX 500 ML	UN	1,0000	128,90	128,90
					Total MATERIAL:	128,90

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,90	3,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,58

Custo Unitário Total: 132,48

Custo Unitário Total com BDI: 165,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 206355 - 08930/ORSE - CHUVEIRO ANTIVANDALISMO, BIOPRESS, REF. 1990 AV-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR**

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
206286	09205/ORSE	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO, BIOPRESS, DA FABRIMAR OU	UN	1,0000	311,82	311,82
					Total MATERIAL:	311,82

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0220	2,00	0,04
					Total SINAPI_INSUMO:	0,04

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,90	47,80
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,61	39,22
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	87,02

Custo Unitário Total: 398,88

Custo Unitário Total com BDI: 498,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 208269 - 95472SINAP - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185240	12619/ORSE	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO DA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF.: CDC. 01F, DA DECA OU	UN	1,0000	969,89	969,89
					Total MATERIAL:	969,89

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198371	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	806,54	806,54
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	806,54

Custo Unitário Total: 1.776,43

Custo Unitário Total com BDI: 2.220,54

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 209923 - 100849SINA - ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
264
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209922	13241/ORSE	ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA POS-CIRURGICOS, DEFICIENTES FISICOS E IDOSOS, DA MEBUKI OU SIMILAR	UN	1,0000	152,79	152,79
					Total MATERIAL:	152,79

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	23,90	3,67
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	19,61	0,94
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	4,61

Custo Unitário Total:	157,40
Custo Unitário Total com BDI:	196,75

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 209927 - 02035/ORSE - DISPENSER/PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209928	01841/ORSE	DISPENSER/PORTA PAPEL TOALHA EM ACO INOX, MOLDENOX OU SIMILAR	UN	1,0000	94,74	94,74
					Total MATERIAL:	94,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,62	14,77
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,77

Custo Unitário Total:	109,51
Custo Unitário Total com BDI:	136,89

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 210551 - 09502/ORSE - DUCHA HIGIENICA EM METAL, COM REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210552	09832/ORSE	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	461,00	461,00
					Total MATERIAL:	461,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	2,00	0,08
					Total SINAPI_INSUMO:	0,08

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,90	11,95
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,95

Custo Unitário Total:	473,03
Custo Unitário Total com BDI:	591,29

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 212220 - 95544/SINA - DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212221	COTACAO	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO	UN	1,0000	143,09	143,09
					Total MATERIAL:	143,09

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	23,90	7,55
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	19,61	1,95
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,50

Custo Unitário Total:	152,59
Custo Unitário Total com BDI:	190,74

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
266
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 230757 - CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUCA BRANCA COM ENGATE FLEXIVEL, VALVULA E SIFAO EM PVC

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135526	86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA O - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	8,99	8,99
135529	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,49	11,49
135531	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,41	11,41
					Total SERVICO:	31,89

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140441	00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000	104,44	104,44
141020	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	15,40	30,80
141541	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	106,35	5,39
					Total SINAPI_INSUMO:	140,63

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	23,90	9,32
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	19,61	3,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	13,04

Custo Unitário Total: 185,56

Custo Unitário Total com BDI: 231,95

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 230758 - 86915/SINA - TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230759	COTACAO	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO*	UN	1,0000	154,90	154,90
					Total MATERIAL:	154,90

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
267
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,00	0,04
					Total SINAPI_INSUMO:	0,04

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	23,90	2,29
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	19,61	0,59
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,88

Custo Unitário Total: 157,82

Custo Unitário Total com BDI: 197,28

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 14 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 230760 - LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, COM VALVULA E SIFAO EM PVC

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135526	86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA O - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	8,99	8,99
135529	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,49	11,49
135531	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,41	11,41
					Total SERVICO:	31,89

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140435	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000	166,19	166,19
171453	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	15,40	30,80
177223	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	106,35	3,23
					Total SINAPI_INSUMO:	200,22

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	23,90	9,24
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	19,61	3,69
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	12,93

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

Custo Unitário Total: 245,04

Custo Unitário Total com BDI: 306,30

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 15 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 166409 - 86895/SINA - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
134166	92793	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,5109	8,66	4,42
					Total SERVICO:	4,42

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139976	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1600	528,30	612,82
140762	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5000	34,16	17,08
141541	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	106,35	3,73
					Total SINAPI_INSUMO:	633,63

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137305	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,49	24,49
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,61	15,68
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	40,17

Custo Unitário Total: 678,22

Custo Unitário Total com BDI: 847,78

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 15 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 215908 - 97735SINAP - PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM, FCK 30MPA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154520	97735	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M. AF_01/2018	M3	0,0500	2.195,76	109,78
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	109,78

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
269
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**109,78**
Custo Unitário Total com BDI:	**137,23**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 16 - VIDROS E ESPELHOS

Serviço: 221747 - 00914/ORSE - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA -

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
221746	01888/ORSE	ESPELHO PLANO 3MM	M2	1,0000	368,75	368,75
					Total MATERIAL:	**368,75**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,62	7,38
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,61	5,88
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**13,26**

Custo Unitário Total:	**382,01**
Custo Unitário Total com BDI:	**477,51**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 154076 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	24,95	62,37
					Total SERVICO:	**62,37**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141419	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	290,52	290,52
					Total SINAPI_INSUMO:	**290,52**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	20,79	51,97
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	51,97

Custo Unitário Total: 404,86

Custo Unitário Total com BDI: 506,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 161338 - ELETRODUTO PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139624	00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	1,1000	6,52	7,17
					Total SINAPI_INSUMO:	7,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,79	10,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,39

Custo Unitário Total: 30,03

Custo Unitário Total com BDI: 37,54

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 169319 - ELETRODUTO PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
271
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,95	3,74
					Total SERVICO:	3,74

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139625	00002675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	1,1000	8,47	9,31
					Total SINAPI_INSUMO:	9,31

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,79	3,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,11

Custo Unitário Total:	16,16
Custo Unitário Total com BDI:	20,20

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 178218 - 97586SINAP - LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	24,95	8,85
					Total SERVICO:	8,85

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171210	00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	71,17	71,17
					Total SINAPI_INSUMO:	71,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	20,79	3,07
174789	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	26,08	52,16
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	55,23

Custo Unitário Total:	135,25
Custo Unitário Total com BDI:	169,06

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
272
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 181907 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136790	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0044	705,02	3,10
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	24,95	8,13
					Total SERVICO:	11,23

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
153312	00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	206,34	206,34
					Total SINAPI_INSUMO:	206,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,79	6,77
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	6,77

Custo Unitário Total: 224,34

Custo Unitário Total com BDI: 280,43

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 200903 - C1193 - ELETRODUTO PVC SOLDAVEL D=110MM (4") FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200904	COTACAO	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL D=110MM (4").	M	1,0000	94,95	94,95
					Total MATERIAL:	94,95

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,79	20,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	20,79

Custo Unitário Total: 140,69

Custo Unitário Total com BDI: 175,86

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 201224 - TCPO 13 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,95	3,74
					Total SERVICO:	3,74

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
156875	00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,1000	3,03	3,33
					Total SINAPI_INSUMO:	3,33

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,79	3,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,11

Custo Unitário Total: 10,18

Custo Unitário Total com BDI: 12,73

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 201742 - TCPO 13 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
274
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,95	3,74
					Total SERVICO:	3,74

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139623	00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,1000	4,68	5,14
					Total SINAPI_INSUMO:	5,14

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,79	3,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,11

Custo Unitário Total:	11,99
Custo Unitário Total com BDI:	14,99

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 203534 - 12808/ORSE - REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
203529	01691/ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,0000	0,86	1,72
203533	13148/ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	58,55	58,55
					Total MATERIAL:	60,27

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,95	7,48
					Total SERVICO:	7,48

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,79	10,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,39

Custo Unitário Total:	78,14
Custo Unitário Total com BDI:	97,68

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
275
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 215049 - ORSE/3836 - CAIXA COMANDO ELETRICO EM CHAPA METALICA 800X600X25 MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
213009	04937/ORSE	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=80 X 60 X 20CM	UN	1,0000	520,00	520,00
					Total MATERIAL:	520,00

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,95	49,90
					Total SERVICO:	49,90

Custo Unitário Total: 569,90

Custo Unitário Total com BDI: 712,38

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 221535 - 97586SINA - LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 9W - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	24,95	10,33
					Total SERVICO:	10,33

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171202	00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	61,29	61,29
					Total SINAPI_INSUMO:	61,29

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	20,79	3,59
174788	100902	LAMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_P	UN	2,0000	23,40	46,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	50,39

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
276
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**122,01**
Custo Unitário Total com BDI:	**152,51**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 229956 - 9687/ORSE - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA. FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
229957	10063/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	607,00	607,00
					Total MATERIAL:	**607,00**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,95	14,96
					Total SERVICO:	**14,96**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,61	11,76
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**11,76**

Custo Unitário Total:	**633,72**
Custo Unitário Total com BDI:	**792,15**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 230988 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 09 DISJUNTORES -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230987	COTACAO	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 09 DISJUNTORES	UN	1,0000	45,20	45,20
					Total MATERIAL:	**45,20**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
277
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136790	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0044	705,02	3,10
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	24,95	8,13
					Total SERVICO:	11,23

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,79	6,77
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	6,77

Custo Unitário Total: 63,20

Custo Unitário Total com BDI: 79,00

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 17 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 234699 - 00762/ORSE - ELETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) -

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200783	00860/ORSE	ELETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR).	M	1,0000	14,57	14,57
					Total MATERIAL:	14,57

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,95	9,98
					Total SERVICO:	9,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,84

Custo Unitário Total: 32,39

Custo Unitário Total com BDI: 40,49

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
278
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 18 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 198918 - 74234/1SIN - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139650	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	51,48	51,48
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760	2,00	0,15
140809	00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	386,52	386,52
141533	00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000	81,66	81,66
171453	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	15,40	30,80
					Total SINAPI_INSUMO:	550,61

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	3,2000	19,82	63,42
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	23,90	76,48
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	139,90

Custo Unitário Total: 690,51

Custo Unitário Total com BDI: 863,14

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 18 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 202157 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202150	COTACAO	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 60 MM X 50 MM	UN	1,0000	52,90	52,90
					Total MATERIAL:	52,90

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	56,66	4,41
155103	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600	50,01	3,00
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530	1,80	0,09
					Total SINAPI_INSUMO:	7,50

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
279
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,2090	19,82	4,14
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	23,90	4,99
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,13

Custo Unitário Total: 69,53

Custo Unitário Total com BDI: 86,91

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 18 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 221206 - 674/ORSE - MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MOTOR 3/4 CV, MONOFASICO -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

EQUIPAMENTO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
221205	674/ORSE	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MOTOR 3/4 CV, MONOFASICO	UN	1,0000	1.782,29	1.782,29
					Total EQUIPAMENTO:	1.782,29

Custo Unitário Total: 1.782,29

Custo Unitário Total com BDI: 2.227,86

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 18 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 221207 - 102112 - MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MOTOR 3/4 CV, MONOFASICO - APENAS

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	24,95	15,79
					Total SERVICO:	15,79

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141273	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,28	1,12
148113	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	4,29	0,85
177007	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,43	5,72
					Total SINAPI_INSUMO:	7,69

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 280 SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	20,79	13,16
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	2,0425	19,82	40,48
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425	23,90	48,81
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	102,45

Custo Unitário Total: 125,93

Custo Unitário Total com BDI: 157,41

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 18 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 230188 - TE REDUCAO 90 SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO B CENTRAL 25MM - 1/2"***

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230187		TE REDUCAO 90 SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO B CENTRAL 25MM - 1/2"	UN	1,0000	8,97	8,97
					Total MATERIAL:	8,97

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144062		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	19,82	3,76
144063		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	23,90	4,54
					Total SERVICO:	8,30

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137824	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0098	50,01	0,49
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	56,66	0,84
					Total SINAPI_INSUMO:	1,33

Custo Unitário Total: 18,60

Custo Unitário Total com BDI: 23,25

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 18 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 231729 - ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
281
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186873	ORSE/0981	FITA DE VEDA ROSCA 18MM	M	0,2800	0,30	0,08
231728	COTACAO	ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	UN	1,0000	63,10	63,10
					Total MATERIAL:	63,18

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	23,90	15,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,61	12,74
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	28,27

Custo Unitário Total: 91,45

Custo Unitário Total com BDI: 114,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 18 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 235455 - ORSE/04745 - JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO, C/REDUCAO, D= 25MM X 1/2".-

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
235454	04745/ORSE	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO, C/REDUCAO, D= 25MM X 1/2".	UN	1,0000	5,38	5,38
					Total MATERIAL:	5,38

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137824	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	50,01	0,45
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	56,66	0,62
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	1,80	0,10
					Total SINAPI_INSUMO:	1,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1790	19,82	3,54
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	23,90	4,27
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,81

Custo Unitário Total: 14,36

Custo Unitário Total com BDI: 17,95

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
282
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 18 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 237796 - 1236/ORSE - BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM = 1 1/2" X 1"

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186873	ORSE/0981	FITA DE VEDA ROSCA 18MM	M	1,2900	0,30	0,38
					Total MATERIAL:	0,38

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
227918	00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	1,0000	8,47	8,47
					Total SINAPI_INSUMO:	8,47

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	23,90	3,34
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,61	2,74
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	6,08

Custo Unitário Total: 14,93

Custo Unitário Total com BDI: 18,66

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 19 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 174331 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137824	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0580	50,01	2,90
140304	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,19	18,19
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0910	56,66	5,15
					Total SINAPI_INSUMO:	26,24

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
283
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	23,90	10,99
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	19,61	9,02
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	20,01

Custo Unitário Total: 46,25

Custo Unitário Total com BDI: 57,81

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 19 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 174357 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL - FORNECIMENTO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135203	89783	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL DAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S ANITARIO. AF_12/2014	UN	1,0000	13,08	13,08
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	13,08

Custo Unitário Total: 13,08

Custo Unitário Total com BDI: 16,35

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 19 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 206361 - 86882SINAP - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	2,00	0,08
141669	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	11,90	11,90
					Total SINAPI_INSUMO:	11,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	23,90	3,24
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	19,61	0,83
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	4,07

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
284
SUPLAN

Custo Unitário Total: 16,05

Custo Unitário Total com BDI: 20,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 19 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 206637 - REDUCAO EXCENTRICA, PVC RIGIDO BRANCO, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141481	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000	8,72	8,72
155159	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,50	3,50
171474	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,0460	20,64	0,94
					Total SINAPI_INSUMO:	13,16

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,0700	19,82	1,38
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	23,90	1,67
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,05

Custo Unitário Total: 16,21

Custo Unitário Total com BDI: 20,26

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 19 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221190 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	4,8400	25,83	125,01
					Total SERVICO:	125,01

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
285
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154519	97734	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0252	2.660,02	67,03
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0320	400,47	12,81
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,3600	35,73	12,86
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,7200	4,10	7,05
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	1,7200	33,88	58,27
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5265	77,57	40,84
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,6800	86,61	145,50
220701	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M3	0,1170	19,87	2,32
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	346,68

Custo Unitário Total: 471,69

Custo Unitário Total com BDI: 589,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 19 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221193 - 01212/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137874	00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,10	4,10
					Total SINAPI_INSUMO:	4,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 6,49

Custo Unitário Total com BDI: 8,11

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
286
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 19 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221194 - 03404/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
					Total SINAPI_INSUMO:	1,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 4,37

Custo Unitário Total com BDI: 5,46

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 19 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221840 - 2729/ORSE - POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, REVESTIMENTO INTERNO EM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154503	96541	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	1,6800	162,62	273,20
202276	00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANCADO E ADENSADO.	M3	0,0720	566,14	40,76
					Total SERVICO:	313,96

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
287
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
193814	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2200	442,85	97,42
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	5,6000	33,88	189,72
198473	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	617,22	617,22
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,8000	86,61	415,72
220764	104920	ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,0700	9,55	38,86
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1.358,94

Custo Unitário Total: 1.672,90

Custo Unitário Total com BDI: 2.091,13

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 19 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 231508 - 01524/ORSE - TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209821	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0050	72,41	0,36
209822	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0080	69,74	0,55
					Total MATERIAL:	0,91

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
227868	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0100	6,33	6,39
					Total SINAPI_INSUMO:	6,39

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	23,90	5,73
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	19,61	4,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,43

Custo Unitário Total: 17,73

Custo Unitário Total com BDI: 22,16

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
288
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 19 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 237418 - 01671/ORSE - JOELHO DE 90 EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDARIO, DIAM = 40MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209821	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0080	72,41	0,57
209822	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0110	69,74	0,76
210142	01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,0100	63,50	0,63
237419	00162/ORSE	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000	0,98	0,98
					Total MATERIAL:	2,94

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
233371	00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000	2,05	2,05
					Total SINAPI_INSUMO:	2,05

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,90	2,86
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,61	2,35
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	5,21

Custo Unitário Total: 10,20

Custo Unitário Total com BDI: 12,75

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 148752 - 01510/ORSE - TAMPAO STORZ EM LATAO COM CORRENTE, D=2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:** 0,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2820	2,00	0,56
141748	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	104,76	104,76
					Total SINAPI_INSUMO:	105,32

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
289
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,5800	19,82	11,49
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	23,90	13,86
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	25,35

Custo Unitário Total: 130,67

Custo Unitário Total com BDI: 163,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 165056 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138866	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	19,04	19,04
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1500	2,00	0,30
					Total SINAPI_INSUMO:	19,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,90	19,12
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,61	15,68
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	34,80

Custo Unitário Total: 54,14

Custo Unitário Total com BDI: 67,68

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 186287 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
290
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2820	2,00	0,56
171281	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	621,68	621,68
					Total SINAPI_INSUMO:	622,24

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	23,90	27,48
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	19,61	22,55
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	50,03

Custo Unitário Total: 672,27

Custo Unitário Total com BDI: 840,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 202918 - 11824/ORSE - SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202917	12665/ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - 12665/ORSE	UN	1,0000	204,59	204,59
					Total MATERIAL:	204,59

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	20,79	14,55
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,61	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	28,27

Custo Unitário Total: 232,86

Custo Unitário Total com BDI: 291,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 204187 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMA",

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
291
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	0,7938	23,13	18,36
					Total SINAPI_INSUMO:	18,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Custo Unitário Total:	22,28
Custo Unitário Total com BDI:	27,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 215399 - 11829/ORSE - ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL, DE 24 VCC, PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
199566	12664/ORSE	ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APERTE AQUI" - ENDERECAVEL*	UN	1,0000	158,69	158,69
					Total MATERIAL:	158,69

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,80

Custo Unitário Total:	180,96
Custo Unitário Total com BDI:	226,20

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
292
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219854 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO"CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAO" ,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	1,8496	23,13	42,78
					Total SINAPI_INSUMO:	42,78

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Custo Unitário Total: 46,70

Custo Unitário Total com BDI: 58,38

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219855 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO/EXTINTORES E AFINS (E1,E2,E3, E5, E7, E8, E11...)

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
158534	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAM	UN	0,8000	23,13	18,50
					Total SINAPI_INSUMO:	18,50

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Custo Unitário Total: 22,42

Custo Unitário Total com BDI: 28,03

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
293
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219864 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO , FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	0,7938	23,13	18,36
					Total SINAPI_INSUMO:	18,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Custo Unitário Total: 22,28

Custo Unitário Total com BDI: 27,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 220234 - CENTRAL DE ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125, PARA ATE 125 DISPOSITIVOS - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
220218	COTACAO	CENTRAL DE ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125, PARA ATE 125 DISPOSITIVOS	UN	1,0000	1.591,90	1.591,90
					Total MATERIAL:	1.591,90

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

Custo Unitário Total: 1.616,85

Custo Unitário Total com BDI: 2.021,06

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
294
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 231673 - 101908SIN - EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231672	COTACAO	EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC	UN	1,0000	174,91	174,91
					Total MATERIAL:	174,91

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170047	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,59	1,18
					Total SINAPI_INSUMO:	1,18

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,4574	19,82	9,06
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,90	10,93
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,99

Custo Unitário Total: 196,08

Custo Unitário Total com BDI: 245,10

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 231789 - 96765/SINA - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2",

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
295
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141530	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	200,00	200,00
169846	00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARAINSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	68,57	68,57
170047	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,59	2,36
170227	00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO",SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	531,39	531,39
170384	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO,PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	19,04	19,04
228177	00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	234,87	234,87
228449	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000	621,68	1.243,36
					Total SINAPI_INSUMO:	2.299,59

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	3,0370	19,82	60,19
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	23,90	72,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	132,77

Custo Unitário Total: 2.432,36

Custo Unitário Total com BDI: 3.040,45

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 237489 - BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237490	COTACAO	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM AUTONOMIA 6 H -	UN	1,0000	75,37	75,37
					Total MATERIAL:	75,37

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
296
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80

Total SINAPI_COMPOSICAO: 9,80

Custo Unitário Total: 97,64

Custo Unitário Total com BDI: 122,05

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 163218 - SUPLAN - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1/4" PARA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163207	COTACAO	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADA D= 1/4" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	1,0100	12,14	12,26

Total MATERIAL: 12,26

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137310	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,89	7,46

Total SINAPI_COMPOSICAO: 7,46

Custo Unitário Total: 19,72

Custo Unitário Total com BDI: 24,65

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 163220 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163208	COTACAO	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADA D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	1,0100	6,93	6,99

Total MATERIAL: 6,99

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
297
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137310	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,89	7,46

Total SINAPI_COMPOSICAO: 7,46

Custo Unitário Total: 14,45

Custo Unitário Total com BDI: 18,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 163221 - SUPLAN - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1/2" PARA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163209	COTACAO	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1/2" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	1,0100	9,95	10,04

Total MATERIAL: 10,04

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137310	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,89	7,46

Total SINAPI_COMPOSICAO: 7,46

Custo Unitário Total: 17,50

Custo Unitário Total com BDI: 21,88

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 163223 - S78847 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163211	S78847	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	1,0100	9,79	9,88

Total MATERIAL: 9,88

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137310	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,89	7,46
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,46

Custo Unitário Total: 17,34

Custo Unitário Total com BDI: 21,68

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 205383 - 11412/ORSE - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
153699		CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 4 X 2,50 MM2, 450/750V	M	1,0200	10,80	11,01
					Total MATERIAL:	11,01

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	24,95	2,74
					Total SERVICO:	2,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	20,79	2,28
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,28

Custo Unitário Total: 16,03

Custo Unitário Total com BDI: 20,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 210726 - CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT REF.POLAR 005U, FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
299
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210727	12184/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR	UN	1,0000	46,80	46,80
					Total MATERIAL:	46,80

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	24,95	12,94
					Total SERVICO:	12,94

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136829	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0009	670,93	0,60
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	20,79	10,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,39

Custo Unitário Total: 71,13

Custo Unitário Total com BDI: 88,91

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 211242 - 61404/SBC0 - DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 6" 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211241	12181/ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" 150MM	M	1,0000	34,11	34,11
					Total MATERIAL:	34,11

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	20,48	7,80
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	36,02	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,52

Custo Unitário Total: 55,63

Custo Unitário Total com BDI: 69,54

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 300 SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 212293 - ORSE/10025 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM PARA CONDENSADORA.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212292	COTACAO	CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM.	UN	1,0000	5,20	5,20
					Total MATERIAL:	5,20

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,95	7,48
					Total SERVICO:	7,48

Custo Unitário Total: 12,68

Custo Unitário Total com BDI: 15,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 216943 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO, (0,40X0,40X1,00)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210784		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM TABUA E APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUSIVE	M3	0,0640	1.820,82	116,53
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	4,0000	25,83	103,32
					Total SERVICO:	219,85

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
301
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154518	97733	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXADE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0175	3.002,89	52,55
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0120	400,47	4,80
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,6000	4,10	6,56
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	1,6000	33,88	54,20
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5390	77,57	41,81
200674	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANCAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,0160	140,96	2,25
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,8900	86,61	163,69
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	325,86

Custo Unitário Total: 545,71

Custo Unitário Total com BDI: 682,14

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 217394 - GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S100MM FAB.: SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
217393	COTACAO	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S100MM - FAB.: SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	24,87	24,87
					Total MATERIAL:	24,87

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,72	7,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,41

Custo Unitário Total: 32,28

Custo Unitário Total com BDI: 40,35

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 218514 - 11622/ORSE - FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
302
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
218515	COTACAO	FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 -FORNECIMENTO	M	1,0000	0,45	0,45

Total MATERIAL: 0,45

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,61	1,56

Total SINAPI_COMPOSICAO: 1,56

Custo Unitário Total: 2,01

Custo Unitário Total com BDI: 2,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 221084 - 43188SINAP - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE EFICINCIA A

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169919	00043188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	8.776,77	8.776,77

Total SINAPI_INSUMO: 8.776,77

Custo Unitário Total: 8.776,77

Custo Unitário Total com BDI: 10.970,96

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 221736 - 96555/SINA - BLOCO EM CONCRETO PARA APOIO DE UNIDADE CONDENSADORA - 70X50X15CM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154513	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0530	705,76	37,40
208440	96542SINAP	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	M2	0,4200	84,82	35,62

Total SERVICO: 73,02

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
303
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
180156	97088	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1,8000	13,54	24,37

Total SINAPI_COMPOSICAO: 24,37

Custo Unitário Total: 97,39

Custo Unitário Total com BDI: 121,74

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 222159 - DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 4" 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222158	12180/ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 100MM	M	1,0000	28,37	28,37

Total MATERIAL: 28,37

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	20,48	7,80
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	36,02	13,72

Total SINAPI_COMPOSICAO: 21,52

Custo Unitário Total: 49,89

Custo Unitário Total com BDI: 62,36

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 223468 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, ECO INVERTER PISO TETO, 30.000 BTU/H, CLASSE DE EFICIENCIA A -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

EQUIPAMENTO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
224388	COTACAO	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO FRIO - CLASSE DE EFICIENCIA A	UN	1,0000	7.759,00	7.759,00

Total EQUIPAMENTO: 7.759,00

Custo Unitário Total: 7.759,00

Custo Unitário Total com BDI: 9.698,75

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
304
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 223470 - 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
203808	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_P	UN	1,0000	3.749,20	3.749,20

Total SINAPI_COMPOSICAO: 3.749,20

Custo Unitário Total: 3.749,20

Custo Unitário Total com BDI: 4.686,50

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 223471 - 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
203805	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_P	UN	1,0000	2.575,10	2.575,10

Total SINAPI_COMPOSICAO: 2.575,10

Custo Unitário Total: 2.575,10

Custo Unitário Total com BDI: 3.218,88

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 223523 - 103247/SIN - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138908	00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,11	6,66
170043	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	0,67	6,03
171421	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	0,41	1,64
171807	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	UN	2,0000	20,27	40,54
171964	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,0000	0,93	9,30
					Total SINAPI_INSUMO:	64,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	20,48	47,78
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	2,3334	24,72	57,68
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	105,46

Custo Unitário Total: 169,63

Custo Unitário Total com BDI: 212,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 223780 - 11392/ORSE - TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBO DE 32MM - COM E= 19MM - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
213565	COTACAO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1.1/4" (32 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0100	37,40	37,77
					Total MATERIAL:	37,77

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,72	7,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,41

Custo Unitário Total: 45,18

Custo Unitário Total com BDI: 56,48

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
306
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 224380 - 103264SINA - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
132693	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACI DADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059	348,77	71,81
132796	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACI DADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166	178,85	271,24
					Total SERVICO:	343,05

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138357	00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,40	2,40
169944	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	1,63	9,78
171421	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	0,41	1,64
171467	00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO80 MM	UN	6,0000	1,39	8,34
171964	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,0000	0,93	9,30
					Total SINAPI_INSUMO:	31,46

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	20,48	93,69
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	4,5749	24,72	113,09
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	206,78

Custo Unitário Total: 581,29

Custo Unitário Total com BDI: 726,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 224381 - 103262/SIN - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, ECO INVERTER PISO TETO, 30.000 BTU/H, CLASSE DE EFICIENCIA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
307
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138357	00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,40	2,40
138908	00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,11	6,66
169944	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	1,63	9,78
171421	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000	0,41	3,28
171467	00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO80 MM	UN	6,0000	1,39	8,34
171807	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	UN	2,0000	20,27	40,54
171964	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,0000	0,93	9,30
					Total SINAPI_INSUMO:	80,30

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619	20,48	89,33
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	4,3619	24,72	107,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	197,15

Custo Unitário Total: 277,45

Custo Unitário Total com BDI: 346,81

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 224384 - 103250SINA - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PARED), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138358	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	0,67	6,03
138908	00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,11	6,66
171421	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	0,41	1,64
171807	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	UN	2,0000	20,27	40,54
171964	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,0000	0,93	9,30
					Total SINAPI_INSUMO:	64,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230	20,48	51,67
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	2,5230	24,72	62,36
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	114,03

Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

Custo Unitário Total: 178,20

Custo Unitário Total com BDI: 222,75

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 230652 - COTACAO - GRELHA DE VENTILACAO REDONDA FIXA COM COLARINHO - S 150 FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230651	COTACAO	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S 150.	UN	1,0000	27,50	27,50

Total MATERIAL: 27,50

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,72	7,41

Total SINAPI_COMPOSICAO: 7,41

Custo Unitário Total: 34,91

Custo Unitário Total com BDI: 43,64

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 230654 - COTACAO - GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S200MM FAB: SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230653	COTACAO	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S 200.	UN	1,0000	30,75	30,75

Total MATERIAL: 30,75

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,72	7,41

Total SINAPI_COMPOSICAO: 7,41

Custo Unitário Total: 38,16

Custo Unitário Total com BDI: 47,70

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
309
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 230909 - DUTO FLEXIVEL PVC 200MM (8") - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230908	COTACAO	DUTO FLEXIVEL PVC 8" - 200MM	M	1,0000	29,28	29,28
					Total MATERIAL:	29,28

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	19,61	14,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,11

Custo Unitário Total: 43,39

Custo Unitário Total com BDI: 54,24

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 231014 - BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231013	COTACAO	BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 100MM	UN	1,0000	43,65	43,65
					Total MATERIAL:	43,65

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,02	10,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,80

Custo Unitário Total: 54,45

Custo Unitário Total com BDI: 68,06

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
310
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 231016 - BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231015	COTACAO	BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 150MM	UN	1,0000	72,75	72,75
					Total MATERIAL:	72,75

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,02	10,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,80

Custo Unitário Total: 83,55

Custo Unitário Total com BDI: 104,44

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 234680 - DUTO FLEXIVEL PVC 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
234681	COTACAO	DUTO FLEXIVEL PVC 4" - 100MM	M	1,0000	25,45	25,45
					Total MATERIAL:	25,45

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	19,61	14,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,11

Custo Unitário Total: 39,56

Custo Unitário Total com BDI: 49,45

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
311
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 234682 - DUTO FLEXIVEL PVC 150MM (6") - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
234683	COTACAO	DUTO FLEXIVEL PVC 6" - 150MM	M	1,0000	29,35	29,35
					Total MATERIAL:	29,35

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	19,61	14,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,11

Custo Unitário Total: 43,46

Custo Unitário Total com BDI: 54,33

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 236225 - COTACAO - VENTILADOR AXIAL, 150MM, SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
236224	COTACAO	RENOVADOR/TROCADOR DE AR SICFLUX MAXX 150MM	UN	1,0000	735,72	735,72
					Total MATERIAL:	735,72

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,48	8,19
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,02	14,40
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	22,59

Custo Unitário Total: 758,31

Custo Unitário Total com BDI: 947,89

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
312
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 237303 - 103262SINA - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE EFICINCIA A

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169918	00043187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	7.243,75	7.243,75
					Total SINAPI_INSUMO:	7.243,75

Custo Unitário Total: 7.243,75

Custo Unitário Total com BDI: 9.054,69

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 237304 - 103262SINA - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSE DE EFICINCIA A

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138357	00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,40	2,40
138908	00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,11	6,66
141720	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20,27	40,54
142061	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	UN	10,0000	0,93	9,30
169944	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	1,63	9,78
171421	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000	0,41	3,28
171467	00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO80 MM	UN	6,0000	1,39	8,34
					Total SINAPI_INSUMO:	80,30

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619	20,48	89,33
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	4,3619	24,72	107,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	197,15

Custo Unitário Total: 277,45

Custo Unitário Total com BDI: 346,81

Isadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
313
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 21 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 237822 - VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 100MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,61

Custo Unitário Total:	44,56
Custo Unitário Total com BDI:	55,70

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 199947 - TCPO 16 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 85MM (3"), INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,95	14,96
					Total SERVICO:	14,96

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
156871	00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	1,1000	35,50	39,05
					Total SINAPI_INSUMO:	39,05

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,79	12,47
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	12,47

Custo Unitário Total:	66,48
Custo Unitário Total com BDI:	83,10

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
314
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 201224 - TCPO 13 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,95	3,74
					Total SERVICO:	3,74

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
156875	00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,1000	3,03	3,33
					Total SINAPI_INSUMO:	3,33

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,79	3,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,11

Custo Unitário Total:	10,18
Custo Unitário Total com BDI:	12,73

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 206172 - 98307/SINA - TOMADA SIMPLES PARA REDE LOGICA RJ-45, COM CAIXA DE PASSAGEM 4"X2", EMBUTIR,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
194456	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0000	15,24	15,24
195336	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,0000	50,56	50,56
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	65,80

Custo Unitário Total:	65,80
Custo Unitário Total com BDI:	82,25

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
315
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 212644 - 08439/ORSE - RACK DE PAREDE/ SUSPENSO 19" X 9U X 470MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
208847	08892/ORSE	RACK SUSPENSO 19 POL 9U X 470 MM - FORNECIMENTO	UN	1,0000	474,90	474,90
					Total MATERIAL:	474,90

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,95	49,90
					Total SERVICO:	49,90

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,61	39,22
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	39,22

Custo Unitário Total:	564,02
Custo Unitário Total com BDI:	705,03

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 213037 - 00765/ORSE - ELETROCALHA METALICA 50 X 50 MM, PERFURADA, (REF. VALEMAM OU SIMILAR), FORNECIMENTO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210609	00857/ORSE	ELETROCALHA METALICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM, (REF. VALEMAM OU SIMILAR).	M	1,0000	10,91	10,91
					Total MATERIAL:	10,91

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	24,95	1,66
					Total SERVICO:	1,66

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
316
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	19,61	1,30
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,30

Custo Unitário Total: 13,87

Custo Unitário Total com BDI: 17,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 217248 - 97597/SINA - ROTEADOR WI-FI MESH TWIBI GIGA+ BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
217247	COTACAO	ROTEADOR WI-FI MESH TWIBI GIGA+ BRANCO	UN	1,0000	436,09	436,09
					Total MATERIAL:	436,09

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758	24,95	9,37
					Total SERVICO:	9,37

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566	20,79	3,25
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,25

Custo Unitário Total: 448,71

Custo Unitário Total com BDI: 560,89

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 218893 - CABO FTP-CAT 6 BLINDADO (24AWG) METALICO OPTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
317
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
218892	COTACAO	CABO DE REDE BLINDADO FTP CAT6 24AWG	M	1,0000	4,90	4,90
					Total MATERIAL:	4,90

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	24,95	3,49
					Total SERVICO:	3,49

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	20,79	2,91
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,91

Custo Unitário Total: 11,30

Custo Unitário Total com BDI: 14,13

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 223004 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, SEM FUNDO, COM CAMADA DE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210273		BOTA FORA (CARGA MANUAL DE CAMINHAO DE 10M3, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA) - ATE 5,00KM.	M3	0,2272	36,36	8,26
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	1,2000	25,83	30,99
					Total SERVICO:	39,25

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135922	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0800	23,47	1,87
178143	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0014	235,44	0,32
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	0,3876	4,10	1,58
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	0,3876	33,88	13,13
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0270	77,57	2,09
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,2520	86,61	21,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	40,81

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
318
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**80,06**
Custo Unitário Total com BDI:	**100,08**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 230195 - 7817ORSE - TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204445	07531/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1,0000	46,55	46,55
					Total MATERIAL:	**46,55**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	24,95	19,96
					Total SERVICO:	**19,96**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
155883	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,34	1,34
					Total SINAPI_INSUMO:	**1,34**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**7,84**

Custo Unitário Total:	**75,69**
Custo Unitário Total com BDI:	**94,61**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 230305 - SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE T / 1000BASE X)MBPS - 48 PORTAS RJ45 + 4 PORTAS MMF/SMF -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 319 SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230304		SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE T / 1000BASE X)MBPS - 48 PORTAS RJ45 + 4 PORTAS MMF/SMF	UN	1,0000	3.475,12	3.475,12
					Total MATERIAL:	3.475,12

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,79	20,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	20,79

Custo Unitário Total:	3.520,86
Custo Unitário Total com BDI:	4.401,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 23 - INSTALACOES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 235710 - RACK DE PAREDE 19" X 5U X 470MM - (AF-09/2022) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222979	8890/ORSE	RACK FECHADO TIPO ARMARIO 19" X 5U X 470MM	UN	1,0000	367,90	367,90
					Total MATERIAL:	367,90

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,95	49,90
					Total SERVICO:	49,90

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,61	39,22
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	39,22

Custo Unitário Total:	457,02
Custo Unitário Total com BDI:	571,28

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
320
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 22 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 217716 - 104344SINA - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	1,98	5,93
141920	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,30	7,30
171474	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,1400	20,64	2,88
					Total SINAPI_INSUMO:	16,11

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,2325	19,82	4,60
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	23,90	5,55
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,15

Custo Unitário Total: 26,26

Custo Unitário Total com BDI: 32,83

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 22 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 221193 - 01212/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137874	00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,10	4,10
					Total SINAPI_INSUMO:	4,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 6,49

Custo Unitário Total com BDI: 8,11

Isadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
321
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 22 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 221194 - 03404/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
					Total SINAPI_INSUMO:	1,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 4,37

Custo Unitário Total com BDI: 5,46

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 24 - DIVERSOS

Serviço: 166378 - LIMPEZA FINAL DA OBRA*

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137724	00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	14,72	0,73
					Total SINAPI_INSUMO:	0,73

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,61	2,74
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,74

Custo Unitário Total: 3,47

Custo Unitário Total com BDI: 4,34

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
322
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 24 - DIVERSOS

Serviço: 237860 - QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO 3,50M X 1,20M

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204194	ORSE/2387	QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M2	4,2000	336,53	1.413,42
					Total SERVICO:	1.413,42

Custo Unitário Total: 1.413,42

Custo Unitário Total com BDI: 1.766,78

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 2 - TERRAPLANAGEM

Serviço: 199093 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA**

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	19,61	0,05
147506	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	20,49	0,06
189783	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHP	0,0006	250,42	0,15
190081	5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHI	0,0024	96,71	0,23
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	0,49

Custo Unitário Total: 0,49

Custo Unitário Total com BDI: 0,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 2 - TERRAPLANAGEM

Serviço: 206818 - 6081/SINAP - ATERRO COM AQUISICAO DE MATERIAL DE JAZIDA (CONTENDO: ESCAVACAO, CARGA, DESCARGA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
323
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
155296	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,0500	54,26	56,97
					Total SINAPI_INSUMO:	56,97

Custo Unitário Total: 56,97

Custo Unitário Total com BDI: 71,21

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 3 - AMPLIACAO

Grupo: 2 - TERRAPLANAGEM

Serviço: 235298 - BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177556	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	6,68	6,68
					Total SERVICO:	6,68

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	15,0000	2,37	35,55
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	35,55

Custo Unitário Total: 42,23

Custo Unitário Total com BDI: 52,79

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 2 - MOVIMENTO DE TERRA

Serviço: 206806 - SINAPI - BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177556	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	6,68	6,68
					Total SERVICO:	6,68

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
324
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,37	23,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	23,70

Custo Unitário Total: 30,38

Custo Unitário Total com BDI: 37,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 2 - MOVIMENTO DE TERRA

Serviço: 219244 - ATERRO DO CAIXAO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
187032	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE)CROBS: DIMENSOES ENTRE ASTERISCOS (*) INDICAM A ACEITACAO DE MEDIDAS APROXIMADAS.PRECOS DE INSUMOSMES DE COLETA:LOCALIDADE:05/2021JOAO PESSOA11PAGINA:ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS(%) 85,69146/PESQUISA: IBGEHORISTA: MENSALISTA: 48,16CODIGO DESCRICAO DO INSUMO UNID PRECOMEDIANO (R$)ORIGEMDE PRECOINDICACAO DA ORIGEM DO PRECO: C PARA PRECO COLETADO PELO IBGE CR PARA PRECO OBTIDO POR MEIO DO COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DO INSUMO (VER MANUAL DE METODOLOGIA ECONCEITOS); AS PARA PRECO	M3	1,2500	72,50	90,62
					Total SINAPI_INSUMO:	90,62

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	19,61	12,92
189774	5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLU	CHP	0,0060	301,34	1,80
189933	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	32,59	8,92
190073	5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLU	CHI	0,0030	68,70	0,20
190240	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,2540	25,35	6,43
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	30,27

Custo Unitário Total: 120,89

Custo Unitário Total com BDI: 151,11

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
325
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 3 - FUNDACAO

Serviço: 178564 - ORSE/4953 - IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171985	00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAISCIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,5000	26,14	13,07
					Total SINAPI_INSUMO:	13,07

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,30	10,52
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,44

Custo Unitário Total: 27,51

Custo Unitário Total com BDI: 34,39

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 3 - FUNDACAO

Serviço: 201276 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177015	00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C)	UN	54,0000	0,88	47,52
					Total SINAPI_INSUMO:	47,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	24,62	28,06
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	19,61	17,25
198507	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA)	M3	0,0138	579,81	8,00
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	53,31

Custo Unitário Total: 100,83

Custo Unitário Total com BDI: 126,04

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
326
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 210208 - 103672/SIN - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170444	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	602,77	664,85
					Total SINAPI_INSUMO:	664,85

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	24,62	5,51
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	19,61	26,37
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	24,21	5,42
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,31	0,12
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,56	0,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	37,49

Custo Unitário Total: 702,34

Custo Unitário Total com BDI: 877,93

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 210589 - 103675/SIN - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170444	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	602,77	664,85
					Total SINAPI_INSUMO:	664,85

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
327
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	24,62	18,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	19,61	16,19
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	24,21	3,02
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,31	0,15
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,56	0,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	37,96

Custo Unitário Total: 702,81

Custo Unitário Total com BDI: 878,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 223065 - 07393/ORSE - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, PERFURADA, INTEREIXO 38CM,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
199107	01286/ORSE	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM*	M2	1,0000	46,74	46,74
					Total MATERIAL:	46,74

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137967	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0490	146,89	7,19
138917	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,72	10,79
141097	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0110	99,47	1,09
141098	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0330	100,00	3,30
141390	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300	21,36	0,64
141733	00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTEDA REGIAO.	M	0,5600	13,29	7,44
169800	00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,8900	6,95	13,13
					Total SINAPI_INSUMO:	43,58

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	24,62	10,83
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	19,61	36,86
193022	92273	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	19,40	18,81
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	66,50

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
328
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**156,82**
Custo Unitário Total com BDI:	**196,03**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 223460 - 93183/SINA - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170650	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	L	0,0070	8,64	0,06
170778	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,22	1,32
					Total SINAPI_INSUMO:	**1,38**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136731	87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE IRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	557,61	1,05
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	24,62	1,67
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	19,61	1,84
193013	92270	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170	154,49	33,52
193513	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0,7900	8,66	6,84
193836	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240	468,76	11,25
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**56,17**

Custo Unitário Total:	**57,55**
Custo Unitário Total com BDI:	**71,94**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 5 - PAREDES E DIVISORIAS

Serviço: 199781 - ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA*

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
329
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660	24,62	9,01
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	19,61	0,66
198733	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0030	563,52	1,69
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,36

Custo Unitário Total: 11,36

Custo Unitário Total com BDI: 14,20

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 6 - IMPERMEABILIZACAO

Serviço: 237302 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
198519	87302	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	610,33	18,30
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	35,98

Custo Unitário Total: 35,98

Custo Unitário Total com BDI: 44,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 7 - ESQUADRIAS

Serviço: 202728 - 01864/ORSE - FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
180020	00043583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM ELARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	1,0000	11,30	11,30
					Total SINAPI_INSUMO:	11,30

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
330
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,80

Custo Unitário Total: 21,10

Custo Unitário Total com BDI: 26,38

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 7 - ESQUADRIAS

Serviço: 204742 - FECHO ALAVANCA TIPO BASCULANTE PARA ESQUADRIAS DE ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204741	COTACAO	FECHO ALAVANCA TIPO BASCULANTE PARA ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN	1,0000	28,49	28,49
					Total MATERIAL:	28,49

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	1,1260	23,37	26,31
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5630	19,61	11,04
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	37,35

Custo Unitário Total: 65,84

Custo Unitário Total com BDI: 82,30

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 7 - ESQUADRIAS

Serviço: 204766 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA (0,90X2,10)M,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141022	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,10	1,98
170704	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,26	93,78
171606	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,8900	1.078,18	2.037,76
					Total SINAPI_INSUMO:	2.133,52

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
331
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	2,1450	23,37	50,12
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730	19,61	21,04
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	71,16

Custo Unitário Total: 2.204,68

Custo Unitário Total com BDI: 2.755,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 7 - ESQUADRIAS

Serviço: 215691 - 94569SINAP - JANELA PIVOTANTE NA VERTICAL (0,30X1,06)M, EM ALUMINIO COM PERFIL= 25MM, ACABAMENTO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
215689	COTACAO	JANELA PIVOTANTE NA VERTICAL (0,30X1,06)M, ACABAMENTO NA COR NATURAL/BRANCO PERFIL EM ALUMINIO (LINHA 25) COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR LISO 6MM.	UN	1,0000	342,29	342,29
					Total MATERIAL:	342,29

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5428	24,62	13,36
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2713	19,61	5,32
198736	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025	670,93	1,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	20,38

Custo Unitário Total: 362,67

Custo Unitário Total com BDI: 453,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 7 - ESQUADRIAS

Serviço: 216285 - 94573SINAP - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 04 FOLHAS SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216284	12791/ORSE	JANELA EM ALUMINIO (PERFIL 25), COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER	M2	1,0000	280,00	280,00
					Total MATERIAL:	280,00

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
332
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141672	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	28,49	15,95
171419	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000	0,17	1,24
					Total SINAPI_INSUMO:	17,19

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	24,62	23,63
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	19,61	9,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	33,04

Custo Unitário Total: 330,23

Custo Unitário Total com BDI: 412,79

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 7 - ESQUADRIAS

Serviço: 229741 - 08553/ORSE - GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
172486	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO).	M2	1,0000	22,33	22,33
176191	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR	M2	1,0000	22,84	22,84
					Total SERVICO:	45,17

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
226326	00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,9700	10,60	20,88
228190	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8800	28,48	82,02
228867	00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,9500	7,50	82,12
					Total SINAPI_INSUMO:	185,02

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137285	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,38	122,28
137341	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,43	146,57
198736	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0075	670,93	5,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	273,88

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
333
SUPLAN

Custo Unitário Total: 504,07

Custo Unitário Total com BDI: 630,09

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 7 - ESQUADRIAS

Serviço: 230672 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), DO TIPO MEXICANA, MEDINDO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200323	100874/SIN	PUXADOR FIXADO NA PORTA H=40CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	204,89	204,89
203397		BARRA DE BORRACHA LISA COM E=3MM E H=0,40M - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	2,4000	54,29	130,29
204222	11927/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO PARA PORTA DE PNE EM PVC (20 X	UN	1,0000	23,19	23,19
					Total SERVICO:	358,37

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139548	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,26	93,78
171606	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,8900	1.078,18	2.037,76
180017	00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	19,87	19,87
					Total SINAPI_INSUMO:	2.151,41

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	1,1600	23,37	27,10
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	19,61	11,37
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	38,47

Custo Unitário Total: 2.548,25

Custo Unitário Total com BDI: 3.185,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 7 - ESQUADRIAS

Serviço: 230933 - GRADE COM 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE ABRIR (3,95X2,90M), DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
334
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211224	08961/ORSE	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,0000	53,16	318,96
211227	10812/ORSE	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, 5MM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	11,4600	407,74	4.672,70
					Total SERVICO:	4.991,66

Custo Unitário Total: 4.991,66

Custo Unitário Total com BDI: 6.239,58

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 7 - ESQUADRIAS

Serviço: 235390 - FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS), FIXACAO COM ARGAMASSA,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222442	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019*	M	10,2000	10,83	110,46
					Total SERVICO:	110,46

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141390	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2000	21,36	4,27
184351	00000181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)CROBS: DIMENSOES ENTRE ASTERISCOS (*) INDICAM A ACEITACAO DE MEDIDAS APROXIMADAS.PRECOS DE INSUMOSMES DE COLETA:LOCALIDADE:03/2021JOAO PESSOA15PAGINA:ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS(%) 85,69148/PESQUISA: IBGEHORISTA: MENSALISTA: 48,16CODIGO DESCRICAO DO INSUMO UNID PRECOMEDIANO (R$)ORIGEMDE PRECOINDICACAO DA ORIGEM DO PRECO: C PARA PRECO COLETADO PELO IBGE CR PARA PRECO OBTIDO POR MEIO DO COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DO INSUMO (VER MANUAL DE METODOLOGIA ECONCEITOS); AS PARA PRECO	JG	1,0000	267,09	267,09
					Total SINAPI_INSUMO:	271,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	0,5520	23,37	12,90
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620	24,62	33,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570	19,61	18,76
198736	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223	670,93	14,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	80,15

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
335
SUPLAN

Custo Unitário Total: 461,97

Custo Unitário Total com BDI: 577,46

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 7 - ESQUADRIAS

Serviço: 236092 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 02 FOLHAS, SENDO 01 MOVEL E 01 FIXA COM VIDRO 6MM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
214478	94570SINAP	JANELA DE ALUMINIO COM PERFIL= 25MM DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS LISO INCOLOR, E = 6 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1,0000	865,06	865,06
					Total SERVICO:	865,06

Custo Unitário Total: 865,06

Custo Unitário Total com BDI: 1.081,33

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 8 - FORROS

Serviço: 231571 - 96114SINAP - FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60X0.60M, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169924	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	KG	0,0296	24,00	0,71
170867	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	M	1,0000	2,90	2,90
171434	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,5240	0,22	0,33
171464	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT	0,0917	25,25	2,31
179920	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARATRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,3617	3,63	1,31
179970	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X2400 MM (L X C)	M2	0,7627	20,98	16,00
181303	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E =	M	2,6770	5,45	14,58
184333	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),	UN	5,5460	0,09	0,49
184337	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E	UN	0,9218	2,05	1,88
					Total SINAPI_INSUMO:	40,51

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
336
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137309	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	19,37	4,88
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	19,61	4,94
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,82

Custo Unitário Total: 50,33

Custo Unitário Total com BDI: 62,91

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 9 - REVESTIMENTO

Serviço: 206291 - CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,62	6,15
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,61	4,90
143645	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0050	522,54	2,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	13,66

Custo Unitário Total: 13,66

Custo Unitário Total com BDI: 17,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 9 - REVESTIMENTO

Serviço: 223352 - 10619/ORSE - REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO/PAREDE, PEI 4, COM CERAMICA ESMALTADA EXTRA NA COR

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144956	09401/ORSE	REJUNTE ACRILICO PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,3800	26,45	10,05
					Total MATERIAL:	10,05

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177003	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,60	6,40
177225	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	M2	1,0500	69,95	73,44
					Total SINAPI_INSUMO:	79,84

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
337
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	24,62	13,54
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	19,61	8,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	22,36

Custo Unitário Total: 112,25

Custo Unitário Total com BDI: 140,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 10 - PINTURA

Serviço: 200564 - 102193SINA - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021.

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140454	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,92	0,36
					Total SINAPI_INSUMO:	0,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	26,30	1,42
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,42

Custo Unitário Total: 1,78

Custo Unitário Total com BDI: 2,23

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 10 - PINTURA

Serviço: 201728 - 96135/SINA - APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS.

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
197651	96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS	M2	1,0000	25,56	25,56
					Total SERVICO:	25,56

Custo Unitário Total: 25,56

Custo Unitário Total com BDI: 31,95

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
338
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 10 - PINTURA

Serviço: 210540 - PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210541	COTACAO	TINTA ACRILICA DO TIPO FOSCA, COMPUTADORIZADA PARA PAREDES	L	0,3300	36,64	12,09
					Total MATERIAL:	12,09

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	26,30	4,91
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	19,61	1,35
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	6,26

Custo Unitário Total: 18,35

Custo Unitário Total com BDI: 22,94

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 10 - PINTURA

Serviço: 225464 - 2305/ORSE - APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
225465	1032/ORSE	FUNDO SINTETICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,0900	33,06	2,97
					Total MATERIAL:	2,97

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,30	5,26
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,61	1,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,22

Custo Unitário Total: 10,19

Custo Unitário Total com BDI: 12,74

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
339
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 11 - PISOS

Serviço: 161086 - 94968SINAP - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
146926	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0800	400,47	32,03

Total SINAPI_COMPOSICAO: 32,03

Custo Unitário Total: 32,03

Custo Unitário Total com BDI: 40,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 11 - PISOS

Serviço: 214555 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
198515	87299	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	460,09	13,80

Total SINAPI_COMPOSICAO: 31,48

Custo Unitário Total: 31,48

Custo Unitário Total com BDI: 39,35

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 11 - PISOS

Serviço: 221203 - CALCADA DE PASSEIO / PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, INCLUSIVE REGULARIZACAO, ESP=10CM,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
340
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
161761	02180/ORSE	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.	M2	0,2000	19,11	3,82
197895	94994	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	0,8000	87,99	70,39
					Total SERVICO:	74,21

Custo Unitário Total: 74,21

Custo Unitário Total com BDI: 92,76

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 11 - PISOS

Serviço: 223875 - PISO EM PORCELANATO URBAN SOFT ESM ACETINADO HD 74 X 74CM OU EQUIVALENTE TECNICO INCLUSIVE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137976	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	9,1300	2,64	24,10
141186	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1000	79,90	87,89
177223	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1060	106,35	11,27
					Total SINAPI_INSUMO:	123,26

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137289	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	H	0,8581	24,49	21,01
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2139	19,61	4,19
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	25,20

Custo Unitário Total: 148,46

Custo Unitário Total com BDI: 185,58

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 12 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 202050 - DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO, EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
341
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202051	COTACAO	DISPENSER LIQUIDO PORTA SABONETE INOX 500 ML	UN	1,0000	128,90	128,90
					Total MATERIAL:	128,90

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,90	3,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,58

Custo Unitário Total:	132,48
Custo Unitário Total com BDI:	165,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 12 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 203964 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD / PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185240	12619/ORSE	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO DA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF.: CDC. 01F, DA DECA OU	UN	1,0000	969,89	969,89
					Total MATERIAL:	969,89

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147307	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	1,0000	806,54	806,54
172456	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	47,61	47,61
					Total SERVICO:	854,15

Custo Unitário Total:	1.824,04
Custo Unitário Total com BDI:	2.280,05

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 12 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 209923 - 100849SINA - ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
342
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209922	13241/ORSE	ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA POS-CIRURGICOS, DEFICIENTES FISICOS E IDOSOS, DA MEBUKI OU SIMILAR	UN	1,0000	152,79	152,79
					Total MATERIAL:	152,79

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	23,90	3,67
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	19,61	0,94
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	4,61

Custo Unitário Total:	157,40
Custo Unitário Total com BDI:	196,75

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 12 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 209927 - 02035/ORSE - DISPENSER/PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209928	01841/ORSE	DISPENSER/PORTA PAPEL TOALHA EM ACO INOX, MOLDENOX OU SIMILAR	UN	1,0000	94,74	94,74
					Total MATERIAL:	94,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,62	14,77
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,77

Custo Unitário Total:	109,51
Custo Unitário Total com BDI:	136,89

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 12 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 210551 - 09502/ORSE - DUCHA HIGIENICA EM METAL, COM REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
343
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210552	09832/ORSE	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	461,00	461,00
					Total MATERIAL:	461,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	2,00	0,08
					Total SINAPI_INSUMO:	0,08

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,90	11,95
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,95

Custo Unitário Total:	473,03
Custo Unitário Total com BDI:	591,29

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 12 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 212220 - 95544/SINA - DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212221	COTACAO	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO	UN	1,0000	143,09	143,09
					Total MATERIAL:	143,09

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	23,90	7,55
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	19,61	1,95
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,50

Custo Unitário Total:	152,59
Custo Unitário Total com BDI:	190,74

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
344
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 12 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 230758 - 86915/SINA - TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230759	COTACAO	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO*	UN	1,0000	154,90	154,90
					Total MATERIAL:	154,90

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,00	0,04
					Total SINAPI_INSUMO:	0,04

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	23,90	2,29
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	19,61	0,59
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,88

Custo Unitário Total: 157,82

Custo Unitário Total com BDI: 197,28

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 12 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 230760 - LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, COM VALVULA E SIFAO EM PVC

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135526	86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA O - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000	8,99	8,99
135529	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,49	11,49
135531	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	11,41	11,41
					Total SERVICO:	31,89

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 345 SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140435	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000	166,19	166,19
171453	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	15,40	30,80
177223	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	106,35	3,23
					Total SINAPI_INSUMO:	200,22

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	23,90	9,24
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	19,61	3,69
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	12,93

Custo Unitário Total: 245,04

Custo Unitário Total com BDI: 306,30

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 18 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 205383 - 11412/ORSE - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
153699		CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 4 X 2,50 MM2, 450/750V	M	1,0200	10,80	11,01
					Total MATERIAL:	11,01

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	24,95	2,74
					Total SERVICO:	2,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	20,79	2,28
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,28

Custo Unitário Total: 16,03

Custo Unitário Total com BDI: 20,04

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
346
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 18 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 210726 - CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT REF.POLAR 005U, FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210727	12184/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR	UN	1,0000	46,80	46,80
					Total MATERIAL:	46,80

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	24,95	12,94
					Total SERVICO:	12,94

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136829	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0009	670,93	0,60
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	20,79	10,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,39

Custo Unitário Total: 71,13

Custo Unitário Total com BDI: 88,91

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 18 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 212293 - ORSE/10025 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM PARA CONDENSADORA.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212292	COTACAO	CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM.	UN	1,0000	5,20	5,20
					Total MATERIAL:	5,20

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,95	7,48
					Total SERVICO:	7,48

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
347
SUPLAN

Custo Unitário Total: 12,68

Custo Unitário Total com BDI: 15,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 18 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 216943 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO, (0,40X0,40X1,00)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210784		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM TABUA E APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUSIVE	M3	0,0640	1.820,82	116,53
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	4,0000	25,83	103,32
					Total SERVICO:	219,85

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154518	97733	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXADE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0175	3.002,89	52,55
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0120	400,47	4,80
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,6000	4,10	6,56
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	1,6000	33,88	54,20
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5390	77,57	41,81
200674	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANCAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,0160	140,96	2,25
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,8900	86,61	163,69
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	325,86

Custo Unitário Total: 545,71

Custo Unitário Total com BDI: 682,14

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 18 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 218514 - 11622/ORSE - FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
218515	COTACAO	FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 -FORNECIMENTO	M	1,0000	0,45	0,45
					Total MATERIAL:	0,45

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,61	1,56
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,56

Custo Unitário Total:	2,01
Custo Unitário Total com BDI:	2,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 18 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 221736 - 96555/SINA - BLOCO EM CONCRETO PARA APOIO DE UNIDADE CONDENSADORA - 70X50X15CM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154513	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0530	705,76	37,40
208440	96542SINAP	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	M2	0,4200	84,82	35,62
					Total SERVICO:	73,02

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
180156	97088	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1,8000	13,54	24,37
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	24,37

Custo Unitário Total:	97,39
Custo Unitário Total com BDI:	121,74

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 18 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 223520 - 103244/SIN - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO. CLASSIFICACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166230	00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PARED), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	2.148,29	2.148,29
					Total SINAPI_INSUMO:	2.148,29

Custo Unitário Total: 2.148,29

Custo Unitário Total com BDI: 2.685,36

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 18 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 223521 - 103244/SIN - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO. CLASSIFICACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138908	00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,11	6,66
170043	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	0,67	6,03
171421	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	0,41	1,64
171807	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	UN	2,0000	20,27	40,54
171964	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,0000	0,93	9,30
					Total SINAPI_INSUMO:	64,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	20,48	47,78
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	2,3334	24,72	57,68
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	105,46

Custo Unitário Total: 169,63

Custo Unitário Total com BDI: 212,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 18 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 223780 - 11392/ORSE - TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBO DE 32MM - COM E= 19MM - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 350 SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
213565	COTACAO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1.1/4" (32 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0100	37,40	37,77
					Total MATERIAL:	37,77

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,72	7,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,41

Custo Unitário Total: 45,18

Custo Unitário Total com BDI: 56,48

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 18 - INSTALACOES DE CLIMATIZACAO

Serviço: 237822 - VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 100MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,61

Custo Unitário Total: 44,56

Custo Unitário Total com BDI: 55,70

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 165156 - LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K, FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LUMENS,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
351
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
165153		LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K, FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LUMENS, VIDA UTIL: ESTIMADA EM ATE 50.000 H, MATERIAL: ALUMINIO E VIDRO, ANGULO DE ILUMINACAO: 125	UN	1,0000	265,45	265,45
					Total MATERIAL:	265,45

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,79	20,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	20,79

Custo Unitário Total:	311,19
Custo Unitário Total com BDI:	388,99

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 175392 - ORSE/7996 - DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,95	14,96
					Total SERVICO:	14,96

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147815	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	117,70	117,70
					Total SINAPI_INSUMO:	117,70

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,61	11,76
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,76

Custo Unitário Total:	144,42
Custo Unitário Total com BDI:	180,53

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 178218 - 97586SINAP - LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	24,95	8,85
					Total SERVICO:	8,85

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171210	00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	71,17	71,17
					Total SINAPI_INSUMO:	71,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	20,79	3,07
174789	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	26,08	52,16
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	55,23

Custo Unitário Total: 135,25

Custo Unitário Total com BDI: 169,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 181907 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136790	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0044	705,02	3,10
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	24,95	8,13
					Total SERVICO:	11,23

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
353
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
153312	00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	206,34	206,34
					Total SINAPI_INSUMO:	206,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,79	6,77
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	6,77

Custo Unitário Total:	224,34
Custo Unitário Total com BDI:	280,43

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 201224 - TCPO 13 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,95	3,74
					Total SERVICO:	3,74

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
156875	00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,1000	3,03	3,33
					Total SINAPI_INSUMO:	3,33

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,79	3,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,11

Custo Unitário Total:	10,18
Custo Unitário Total com BDI:	12,73

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 201742 - TCPO 13 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
354
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,95	3,74
					Total SERVICO:	3,74

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139623	00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,1000	4,68	5,14
					Total SINAPI_INSUMO:	5,14

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,79	3,11
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,11

Custo Unitário Total:	11,99
Custo Unitário Total com BDI:	14,99

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 221535 - 97586SINA - LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 9W - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	24,95	10,33
					Total SERVICO:	10,33

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171202	00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	61,29	61,29
					Total SINAPI_INSUMO:	61,29

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	20,79	3,59
174788	100902	LAMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_P	UN	2,0000	23,40	46,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	50,39

Custo Unitário Total:	122,01
Custo Unitário Total com BDI:	152,51

Izadora Cidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
355
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 223032 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4"") - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
168728		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4"")	UN	1,0000	1,05	1,05
					Total MATERIAL:	1,05

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	24,95	0,74
					Total SERVICO:	0,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	19,61	0,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	0,58

Custo Unitário Total:	2,37
Custo Unitário Total com BDI:	2,96

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 230708 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETROINFERIOR = *126MM*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204946	01872/ORSE	POSTE EM ACO GALVANIZADO, PARA ILUMINACAO PUBLICA, CONICO, CONTINUO, RETO, H=6.00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO)REF.1006/B	UN	1,0000	1.722,00	1.722,00
					Total MATERIAL:	1.722,00

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,95	37,42
					Total SERVICO:	37,42

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170388	00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA EARRUELA	UN	4,0000	75,55	302,20
					Total SINAPI_INSUMO:	302,20

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,79	6,23
189781	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	262,50	47,25
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	53,48

Custo Unitário Total:	2.115,10
Custo Unitário Total com BDI:	2.643,88

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 230975 - 95740/SINA - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230976	COTACAO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	1,0000	4,04	4,04
					Total MATERIAL:	4,04

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	24,95	3,91
					Total SERVICO:	3,91

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	20,79	3,26
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,26

Custo Unitário Total:	11,21
Custo Unitário Total com BDI:	14,01

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
357
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 15 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 236715 - 104447/SIN - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
236716	01441/ORSE	LUVA PVC RIGIDO SOLDAVEL D=32 MM (1")	UN	1,0000	2,01	2,01
					Total MATERIAL:	2,01

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744	24,95	4,35
					Total SERVICO:	4,35

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744	20,79	3,62
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,62

Custo Unitário Total:	9,98
Custo Unitário Total com BDI:	12,48

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 17 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 206361 - 86882SINAP - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	2,00	0,08
141669	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	11,90	11,90
					Total SINAPI_INSUMO:	11,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	23,90	3,24
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	19,61	0,83
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	4,07

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

Custo Unitário Total: 16,05

Custo Unitário Total com BDI: 20,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 17 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 217716 - 104344SINA - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	1,98	5,93
141920	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,30	7,30
171474	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,1400	20,64	2,88

Total SINAPI_INSUMO: 16,11

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,2325	19,82	4,60
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	23,90	5,55

Total SINAPI_COMPOSICAO: 10,15

Custo Unitário Total: 26,26

Custo Unitário Total com BDI: 32,83

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 17 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221190 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	4,8400	25,83	125,01

Total SERVICO: 125,01

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
359
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154519	97734	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0252	2.660,02	67,03
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0320	400,47	12,81
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,3600	35,73	12,86
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,7200	4,10	7,05
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	1,7200	33,88	58,27
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5265	77,57	40,84
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,6800	86,61	145,50
220701	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M3	0,1170	19,87	2,32
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	346,68

Custo Unitário Total: 471,69

Custo Unitário Total com BDI: 589,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 17 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221193 - 01212/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137874	00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,10	4,10
					Total SINAPI_INSUMO:	4,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 6,49

Custo Unitário Total com BDI: 8,11

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 17 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221194 - 03404/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
					Total SINAPI_INSUMO:	1,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 4,37

Custo Unitário Total com BDI: 5,46

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 17 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 224099 - 46.03.050 - TUBO DE PVC RIGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORCADA R,

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209822	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0460	69,74	3,20
224098	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RIGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORCADA R, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	1,3000	37,92	49,29
					Total MATERIAL:	52,49

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
221193	01212/ORSE	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	1,0000	6,49	6,49
					Total SERVICO:	6,49

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171474	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,0230	20,64	0,47
					Total SINAPI_INSUMO:	0,47

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
361
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	1,1000	19,82	21,80
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	23,90	26,29
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	48,09

Custo Unitário Total: 107,54

Custo Unitário Total com BDI: 134,43

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 17 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 231494 - TUBO PVC PONTA-BOLSA COM VIROLA 50 MM

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209821	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0080	72,41	0,57
209822	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0110	69,74	0,76
231495		TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 50MM	M	1,0100	9,18	9,27
					Total MATERIAL:	10,60

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,90	7,16
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,61	5,88
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	13,04

Custo Unitário Total: 23,64

Custo Unitário Total com BDI: 29,55

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 17 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 231508 - 01524/ORSE - TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209821	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0050	72,41	0,36
209822	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0080	69,74	0,55
					Total MATERIAL:	0,91

Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
362
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
227868	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0100	6,33	6,39
					Total SINAPI_INSUMO:	6,39

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	23,90	5,73
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	19,61	4,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,43

Custo Unitário Total: 17,73

Custo Unitário Total com BDI: 22,16

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 17 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 237418 - 01671/ORSE - JOELHO DE 90 EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDARIO, DIAM = 40MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209821	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0080	72,41	0,57
209822	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0110	69,74	0,76
210142	01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,0100	63,50	0,63
237419	00162/ORSE	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000	0,98	0,98
					Total MATERIAL:	2,94

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
233371	00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000	2,05	2,05
					Total SINAPI_INSUMO:	2,05

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,90	2,86
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,61	2,35
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	5,21

Custo Unitário Total: 10,20

Custo Unitário Total com BDI: 12,75

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
363
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 148752 - 01510/ORSE - TAMPAO STORZ EM LATAO COM CORRENTE, D=2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:** 0,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2820	2,00	0,56
141748	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	104,76	104,76
					Total SINAPI_INSUMO:	105,32

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,5800	19,82	11,49
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	23,90	13,86
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	25,35

Custo Unitário Total: 130,67

Custo Unitário Total com BDI: 163,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 165056 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138866	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	19,04	19,04
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1500	2,00	0,30
					Total SINAPI_INSUMO:	19,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,90	19,12
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,61	15,68
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	34,80

Custo Unitário Total: 54,14

Custo Unitário Total com BDI: 67,68

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
364
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 186287 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2820	2,00	0,56
171281	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	621,68	621,68
					Total SINAPI_INSUMO:	622,24

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	23,90	27,48
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	19,61	22,55
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	50,03

Custo Unitário Total: 672,27

Custo Unitário Total com BDI: 840,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 202918 - 11824/ORSE - SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202917	12665/ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - 12665/ORSE	UN	1,0000	204,59	204,59
					Total MATERIAL:	204,59

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	20,79	14,55
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,61	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	28,27

Custo Unitário Total: 232,86

Custo Unitário Total com BDI: 291,08

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 365 SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 215399 - 11829/ORSE - ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL, DE 24 VCC, PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
199566	12664/ORSE	ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APERTE AQUI" - ENDERECAVEL*	UN	1,0000	158,69	158,69
					Total MATERIAL:	158,69

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,80

Custo Unitário Total:	180,96
Custo Unitário Total com BDI:	226,20

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219855 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO/EXTINTORES E AFINS (E1,E2,E3, E5, E7, E8, E11...)

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
158534	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAM	UN	0,8000	23,13	18,50
					Total SINAPI_INSUMO:	18,50

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
366
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**22,42**
Custo Unitário Total com BDI:	**28,03**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219864 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO , FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	0,7938	23,13	18,36
					Total SINAPI_INSUMO:	**18,36**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**3,92**

Custo Unitário Total:	**22,28**
Custo Unitário Total com BDI:	**27,85**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 220234 - CENTRAL DE ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125, PARA ATE 125 DISPOSITIVOS - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
220218	COTACAO	CENTRAL DE ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125, PARA ATE 125 DISPOSITIVOS	UN	1,0000	1.591,90	1.591,90
					Total MATERIAL:	**1.591,90**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	**24,95**

Custo Unitário Total:	**1.616,85**
Custo Unitário Total com BDI:	**2.021,06**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
367
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 231673 - 101908SIN - EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231672	COTACAO	EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC	UN	1,0000	174,91	174,91
					Total MATERIAL:	174,91

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170047	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,59	1,18
					Total SINAPI_INSUMO:	1,18

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,4574	19,82	9,06
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,90	10,93
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,99

Custo Unitário Total: 196,08

Custo Unitário Total com BDI: 245,10

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 231789 - 96765/SINA - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2",

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
368
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141530	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	200,00	200,00
169846	00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARAINSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	68,57	68,57
170047	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,59	2,36
170227	00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO",SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	531,39	531,39
170384	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO,PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	19,04	19,04
228177	00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	234,87	234,87
228449	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000	621,68	1.243,36
					Total SINAPI_INSUMO:	2.299,59

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	3,0370	19,82	60,19
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	23,90	72,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	132,77

Custo Unitário Total:	2.432,36
Custo Unitário Total com BDI:	3.040,45

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 19 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 237489 - BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237490	COTACAO	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM AUTONOMIA 6 H -	UN	1,0000	75,37	75,37
					Total MATERIAL:	75,37

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 369 SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,80

Custo Unitário Total: 97,64

Custo Unitário Total com BDI: 122,05

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 16 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 231729 - ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186873	ORSE/0981	FITA DE VEDA ROSCA 18MM	M	0,2800	0,30	0,08
231728	COTACAO	ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	UN	1,0000	63,10	63,10
					Total MATERIAL:	63,18

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	23,90	15,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,61	12,74
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	28,27

Custo Unitário Total: 91,45

Custo Unitário Total com BDI: 114,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 16 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 235455 - ORSE/04745 - JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO, C/REDUCAO, D= 25MM X 1/2".-

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
235454	04745/ORSE	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO, C/REDUCAO, D= 25MM X 1/2".	UN	1,0000	5,38	5,38
					Total MATERIAL:	5,38

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 370 SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137824	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	50,01	0,45
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	56,66	0,62
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	1,80	0,10
					Total SINAPI_INSUMO:	1,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1790	19,82	3,54
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	23,90	4,27
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,81

Custo Unitário Total: 14,36

Custo Unitário Total com BDI: 17,95

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 21 - DIVERSOS

Serviço: 166378 - LIMPEZA FINAL DA OBRA*

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137724	00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	14,72	0,73
					Total SINAPI_INSUMO:	0,73

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,61	2,74
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,74

Custo Unitário Total: 3,47

Custo Unitário Total com BDI: 4,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 210586 - 04283/ORSE - RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI 100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
371
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141448	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	21,61	21,61
					Total SINAPI_INSUMO:	21,61

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,90	11,95
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,75

Custo Unitário Total: 43,36

Custo Unitário Total com BDI: 54,20

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 221193 - 01212/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137874	00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,10	4,10
					Total SINAPI_INSUMO:	4,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 6,49

Custo Unitário Total com BDI: 8,11

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 20 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 236760 - JOELHO PVC, 60 CIRCULAR - 88 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
372
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
236759	COTACAO	JOELHO DE PVC CIRCULAR 88 MM 60 BEGE - AQUAPLUV TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	36,00	36,00
					Total MATERIAL:	36,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	56,66	0,84
155103	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	50,01	0,49
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	1,80	0,01
					Total SINAPI_INSUMO:	1,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1270	19,82	2,51
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	23,90	3,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	5,54

Custo Unitário Total:	42,88
Custo Unitário Total com BDI:	53,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 13 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 166409 - 86895/SINA - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
134166	92793	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,5109	8,66	4,42
					Total SERVICO:	4,42

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139976	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1600	528,30	612,82
140762	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5000	34,16	17,08
141541	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	106,35	3,73
					Total SINAPI_INSUMO:	633,63

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137305	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,49	24,49
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,61	15,68
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	40,17

Custo Unitário Total: 678,22

Custo Unitário Total com BDI: 847,78

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 13 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 215908 - 97735SINAP - PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM, FCK 30MPA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154520	97735	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M. AF_01/2018	M3	0,0500	2.195,76	109,78
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	109,78

Custo Unitário Total: 109,78

Custo Unitário Total com BDI: 137,23

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 4 - CONSTRUCAO DA GUARITA

Grupo: 14 - VIDROS E ESPELHOS

Serviço: 221747 - 00914/ORSE - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA -

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
221746	01888/ORSE	ESPELHO PLANO 3MM	M2	1,0000	368,75	368,75
					Total MATERIAL:	368,75

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,62	7,38
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,61	5,88
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	13,26

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
374
SUPLAN

Custo Unitário Total: 382,01

Custo Unitário Total com BDI: 477,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 8 - PINTURA

Serviço: 201728 - 96135/SINA - APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS.

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
197651	96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS	M2	1,0000	25,56	25,56

Total SERVICO: 25,56

Custo Unitário Total: 25,56

Custo Unitário Total com BDI: 31,95

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 8 - PINTURA

Serviço: 210767 - PINTURA ABSTRATA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) DUAS

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210541	COTACAO	TINTA ACRILICA DO TIPO FOSCA, COMPUTADORIZADA PARA PAREDES	L	0,3300	36,64	12,09

Total MATERIAL: 12,09

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805	26,30	7,37
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	19,61	2,02

Total SINAPI_COMPOSICAO: 9,39

Custo Unitário Total: 21,48

Custo Unitário Total com BDI: 26,85

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
375
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 2 - MOVIMENTO DE TERRA

Serviço: 206806 - SINAPI - BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177556	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	6,68	6,68
					Total SERVICO:	6,68

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,37	23,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	23,70

Custo Unitário Total: 30,38

Custo Unitário Total com BDI: 37,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 2 - MOVIMENTO DE TERRA

Serviço: 219244 - ATERRO DO CAIXAO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
187032	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE)CROBS: DIMENSOES ENTRE ASTERISCOS (*) INDICAM A ACEITACAO DE MEDIDAS APROXIMADAS.PRECOS DE INSUMOSMES DE COLETA:LOCALIDADE:05/2021JOAO PESSOA11PAGINA:ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS(%) 85,69146/PESQUISA: IBGEHORISTA: MENSALISTA: 48,16CODIGO DESCRICAO DO INSUMO UNID PRECOMEDIANO (R$)ORIGEMDE PRECOINDICACAO DA ORIGEM DO PRECO: C PARA PRECO COLETADO PELO IBGE CR PARA PRECO OBTIDO POR MEIO DO COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DO INSUMO (VER MANUAL DE METODOLOGIA ECONCEITOS); AS PARA PRECO	M3	1,2500	72,50	90,62
					Total SINAPI_INSUMO:	90,62

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
376
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	19,61	12,92
189774	5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLU	CHP	0,0060	301,34	1,80
189933	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	32,59	8,92
190073	5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTILMAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLU	CHI	0,0030	68,70	0,20
190240	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,2540	25,35	6,43
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	30,27

Custo Unitário Total: 120,89

Custo Unitário Total com BDI: 151,11

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 208440 - 96542SINAP - FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141074	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	11,76	14,32
141380	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	23,65	0,09
141385	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	21,77	0,41
148028	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	26,37	0,26
170364	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	M2	0,3150	27,53	8,67
170650	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	L	0,0100	8,64	0,08
180084	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	4,11	2,96
					Total SINAPI_INSUMO:	26,79

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137274	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	20,20	14,64
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	24,21	42,34
189938	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0140	25,42	0,35
190248	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0290	24,32	0,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	58,03

Custo Unitário Total: 84,82

Custo Unitário Total com BDI: 106,03

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
377
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 210208 - 103672/SIN - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170444	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	602,77	664,85
					Total SINAPI_INSUMO:	664,85

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	24,62	5,51
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	19,61	26,37
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	24,21	5,42
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,31	0,12
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,56	0,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	37,49

Custo Unitário Total: 702,34

Custo Unitário Total com BDI: 877,93

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 210589 - 103675/SIN - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170444	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	602,77	664,85
					Total SINAPI_INSUMO:	664,85

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
378
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	24,62	18,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	19,61	16,19
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	24,21	3,02
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,31	0,15
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,56	0,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	37,96

Custo Unitário Total: 702,81

Custo Unitário Total com BDI: 878,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 218172 - 92761SINAP - ARMACAO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM

Unid. Medida: KG **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170778	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,22	0,16
177002	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	24,00	0,60
					Total SINAPI_INSUMO:	0,76

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137273	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	20,38	0,18
137279	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	24,43	1,37
193513	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	8,66	8,66
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,21

Custo Unitário Total: 10,97

Custo Unitário Total com BDI: 13,71

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 219472 - 92761SINAP - ARMACAO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM

Unid. Medida: KG **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
379
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170778	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,22	0,16
177002	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	24,00	0,60
					Total SINAPI_INSUMO:	0,76

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137273	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	20,38	0,18
137279	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	24,43	1,37
193510	92801	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	8,73	8,73
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,28

Custo Unitário Total:	11,04
Custo Unitário Total com BDI:	13,80

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 6 - PAREDES E PAINEIS

Serviço: 218636 - 00158/ORSE - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESP 20CM), ASSENTADO COM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
142096	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	166,000	0,60	99,60
					Total SINAPI_INSUMO:	99,60

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136760	87335	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM MISTUR ADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,1230	559,45	68,81
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500	24,62	104,63
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	173,44

Custo Unitário Total:	273,04
Custo Unitário Total com BDI:	341,30

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
380
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 9 - ESQUADRIAS

Serviço: 215518 - PORTAO DE ABRIR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18 COM TRAVA PARA PORTA CADEADO, INCLUSIVE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
173483		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA 18, E=1,25MM (10,00KG/M2)	M2	1,4800	96,00	142,07
					Total MATERIAL:	142,07

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185651		FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM ELARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)-FORNECIMENTO E	UN	1,0000	56,66	56,66
200082	11532/ORSE	DOBRADICA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO ACO 1/2" PARA PORTAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	48,08	288,48
					Total SERVICO:	345,14

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
179681	00000557	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	13,3000	40,78	542,37
					Total SINAPI_INSUMO:	542,37

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136829	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0060	670,93	4,02
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7750	24,62	68,32
137341	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8540	24,43	94,15
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8170	19,61	94,46
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	260,95

Custo Unitário Total: 1.290,53

Custo Unitário Total com BDI: 1.613,16

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 5 - IMPERMEABILIZACAO

Serviço: 237181 - LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
381
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
180120	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1000	1,52	1,67
					Total SINAPI_INSUMO:	1,67

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Custo Unitário Total: 5,59

Custo Unitário Total com BDI: 6,99

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 5 - IMPERMEABILIZACAO

Serviço: 237302 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
198519	87302	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	610,33	18,30
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	35,98

Custo Unitário Total: 35,98

Custo Unitário Total com BDI: 44,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 3 - FUNDACAO

Serviço: 178564 - ORSE/4953 - IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171985	00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAISCIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,5000	26,14	13,07
					Total SINAPI_INSUMO:	13,07

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
382
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,30	10,52
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,44

Custo Unitário Total: 27,51

Custo Unitário Total com BDI: 34,39

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 5 - CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

Grupo: 3 - FUNDACAO

Serviço: 201276 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177015	00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C)	UN	54,0000	0,88	47,52
					Total SINAPI_INSUMO:	47,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	24,62	28,06
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	19,61	17,25
198507	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA)	M3	0,0138	579,81	8,00
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	53,31

Custo Unitário Total: 100,83

Custo Unitário Total com BDI: 126,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 1 - TANQUE SEPTICO

Serviço: 182175 - 178292 - LAJE MACICA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO COM FCK>= 30MPA, E= 10 CM, INCLUSIVE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
178292		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE MACICA COM FCK>= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO*	M3	0,1000	2.543,05	254,30
					Total SERVICO:	254,30

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

Custo Unitário Total: 254,30

Custo Unitário Total com BDI: 317,88

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 1 - TANQUE SEPTICO

Serviço: 201276 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177015	00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C)	UN	54,0000	0,88	47,52
					Total SINAPI_INSUMO:	47,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	24,62	28,06
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	19,61	17,25
198507	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA)	M3	0,0138	579,81	8,00
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	53,31

Custo Unitário Total: 100,83

Custo Unitário Total com BDI: 126,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 1 - TANQUE SEPTICO

Serviço: 206806 - SINAPI - BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177556	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	6,68	6,68
					Total SERVICO:	6,68

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,37	23,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	23,70

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
384
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**30,38**
Custo Unitário Total com BDI:	**37,98**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 1 - TANQUE SEPTICO

Serviço: 210233 - 89451/SINA - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210234	00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	90,89	95,37
					Total MATERIAL:	**95,37**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0115	1,80	0,02
					Total SINAPI_INSUMO:	**0,02**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,0494	19,82	0,97
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	23,90	1,18
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**2,15**

Custo Unitário Total:	**97,54**
Custo Unitário Total com BDI:	**121,93**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 1 - TANQUE SEPTICO

Serviço: 214685 - 103669SINA - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
385
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	24,62	60,54
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	19,61	144,66
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	24,21	59,53
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	1,31	1,36
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	0,56	0,79
193842	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030	507,33	559,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	826,46

Custo Unitário Total: 826,46

Custo Unitário Total com BDI: 1.033,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 1 - TANQUE SEPTICO

Serviço: 214688 - 103682SINA - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM USO DE

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710	24,62	87,91
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070	19,61	164,86
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900	24,21	28,80
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,9420	1,31	1,23
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2490	0,56	0,13
193842	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030	507,33	559,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	842,51

Custo Unitário Total: 842,51

Custo Unitário Total com BDI: 1.053,14

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 1 - TANQUE SEPTICO

Serviço: 237058 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO / GORDURA / PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
386
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136543	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PR EPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/201 4	M2	1,9600	33,88	66,40
181494		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA*	UN	1,7800	35,66	63,47
201732	03930/ORS	CANTONEIRA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	7,0000	26,14	182,98
					Total SERVICO:	312,85

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0245	400,47	9,81
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,0245	35,73	0,87
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,9600	4,10	8,03
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,6480	77,57	50,26
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,2400	86,61	194,00
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	262,97

Custo Unitário Total: 575,82

Custo Unitário Total com BDI: 719,78

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 178026 - CONCRETO ARMADO PARA CALHA VERTEDOURA, FORNECIMENTO E APLICACAO.

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177854		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA EM TABUA COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA	M3	1,0000	1.919,65	1.919,64
					Total SERVICO:	1.919,64

Custo Unitário Total: 1.919,64

Custo Unitário Total com BDI: 2.399,55

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
387
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 182175 - 178292 - LAJE MACICA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO COM FCK>= 30MPA, E= 10 CM, INCLUSIVE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
178292		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE MACICA COM FCK>= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO*	M3	0,1000	2.543,05	254,30
					Total SERVICO:	254,30

Custo Unitário Total: 254,30

Custo Unitário Total com BDI: 317,88

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 201276 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177015	00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C)	UN	54,0000	0,88	47,52
					Total SINAPI_INSUMO:	47,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	24,62	28,06
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	19,61	17,25
198507	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA)	M3	0,0138	579,81	8,00
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	53,31

Custo Unitário Total: 100,83

Custo Unitário Total com BDI: 126,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 206806 - SINAPI - BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
388
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177556	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	6,68	6,68
					Total SERVICO:	6,68

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,37	23,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	23,70

Custo Unitário Total:	30,38
Custo Unitário Total com BDI:	37,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 210233 - 89451/SINA - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210234	00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	90,89	95,37
					Total MATERIAL:	95,37

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0115	1,80	0,02
					Total SINAPI_INSUMO:	0,02

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,0494	19,82	0,97
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	23,90	1,18
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,15

Custo Unitário Total:	97,54
Custo Unitário Total com BDI:	121,93

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
389
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 214685 - 103669SINA - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	24,62	60,54
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	19,61	144,66
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	24,21	59,53
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	1,31	1,36
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	0,56	0,79
193842	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030	507,33	559,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	826,46

Custo Unitário Total: 826,46

Custo Unitário Total com BDI: 1.033,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 214688 - 103682SINA - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM USO DE

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710	24,62	87,91
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070	19,61	164,86
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900	24,21	28,80
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,9420	1,31	1,23
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2490	0,56	0,13
193842	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030	507,33	559,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	842,51

Custo Unitário Total: 842,51

Custo Unitário Total com BDI: 1.053,14

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
390
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 217544 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA DE PISO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
184405	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUACROBS: DIMENSOES ENTRE ASTERISCOS (*) INDICAM A ACEITACAO DE MEDIDAS APROXIMADAS.PRECOS DE INSUMOSMES DE COLETA:LOCALIDADE:03/2021JOAO PESSOA52PAGINA:ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS(%) 85,69148/PESQUISA: IBGEHORISTA: MENSALISTA: 48,16CODIGO DESCRICAO DO INSUMO UNID PRECOMEDIANO (R$)ORIGEMDE PRECOINDICACAO DA ORIGEM DO PRECO: C PARA PRECO COLETADO PELO IBGE CR PARA PRECO OBTIDO POR MEIO DO COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DO INSUMO (VER MANUAL DE METODOLOGIA ECONCEITOS); AS PARA PRECO	L	0,0100	8,64	0,08
					Total SINAPI_INSUMO:	0,08

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137274	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160	20,20	2,34
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350	24,21	15,37
193003	92267	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410	29,77	10,15
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	27,86

Custo Unitário Total: 27,94

Custo Unitário Total com BDI: 34,93

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 237058 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO / GORDURA / PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136543	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PR EPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/201 4	M2	1,9600	33,88	66,40
181494		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA*	UN	1,7800	35,66	63,47
201732	03930/ORS	CANTONEIRA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	7,0000	26,14	182,98
					Total SERVICO:	312,85

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
391
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0245	400,47	9,81
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,0245	35,73	0,87
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,9600	4,10	8,03
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,6480	77,57	50,26
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,2400	86,61	194,00
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	262,97

Custo Unitário Total: 575,82

Custo Unitário Total com BDI: 719,78

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 237302 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
198519	87302	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	610,33	18,30
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	35,98

Custo Unitário Total: 35,98

Custo Unitário Total com BDI: 44,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 2 - FILTRO ANAEROBICO

Serviço: 237875 - 04254/ORSE - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=10CM, EL.

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
392
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144788	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,7100	6,69	11,43
160298	06995/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2X5,5CM - 0,00121 M3/M	M	0,9700	3,62	3,51
					Total MATERIAL:	14,94

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211461	00140/ORSE	ACO CA - 50 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACOES - R1.	KG	1,8900	12,75	24,09
					Total SERVICO:	24,09

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141390	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300	21,36	0,64
155276	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0490	146,89	7,19
156188	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,72	10,79
158390	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0110	99,47	1,09
158391	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0330	100,00	3,30
177168	00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,	M2	1,0000	72,37	72,37
180093	00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5600	13,29	7,44
					Total SINAPI_INSUMO:	102,82

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	24,62	10,83
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	19,61	36,86
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	47,69

Custo Unitário Total:	**189,54**
Custo Unitário Total com BDI:	**236,93**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 3 - SUMIDOURO

Serviço: 178026 - CONCRETO ARMADO PARA CALHA VERTEDOURA, FORNECIMENTO E APLICACAO.

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
393
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177854		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA EM TABUA COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA	M3	1,0000	1.919,65	1.919,64
					Total SERVICO:	1.919,64

Custo Unitário Total: 1.919,64

Custo Unitário Total com BDI: 2.399,55

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 3 - SUMIDOURO

Serviço: 201276 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177015	00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C)	UN	54,0000	0,88	47,52
					Total SINAPI_INSUMO:	47,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	24,62	28,06
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	19,61	17,25
198507	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA)	M3	0,0138	579,81	8,00
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	53,31

Custo Unitário Total: 100,83

Custo Unitário Total com BDI: 126,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 3 - SUMIDOURO

Serviço: 203122 - MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT - 10 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170924	00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER,RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1000	8,42	9,26
					Total SINAPI_INSUMO:	9,26

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
394
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,61	6,86

Total SINAPI_COMPOSICAO: 6,86

Custo Unitário Total: 16,12

Custo Unitário Total com BDI: 20,15

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 3 - SUMIDOURO

Serviço: 206806 - SINAPI - BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177556	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	6,68	6,68

Total SERVICO: 6,68

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,37	23,70

Total SINAPI_COMPOSICAO: 23,70

Custo Unitário Total: 30,38

Custo Unitário Total com BDI: 37,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 3 - SUMIDOURO

Serviço: 210233 - 89451/SINA - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210234	00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	90,89	95,37

Total MATERIAL: 95,37

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
395
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0115	1,80	0,02
					Total SINAPI_INSUMO:	0,02

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,0494	19,82	0,97
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	23,90	1,18
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,15

Custo Unitário Total: 97,54

Custo Unitário Total com BDI: 121,93

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 3 - SUMIDOURO

Serviço: 214685 - 103669SINA - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	24,62	60,54
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	19,61	144,66
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	24,21	59,53
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	1,31	1,36
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	0,56	0,79
193842	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030	507,33	559,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	826,46

Custo Unitário Total: 826,46

Custo Unitário Total com BDI: 1.033,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 3 - SUMIDOURO

Serviço: 217024 - LAJE MACICA PERFURADA COM FUROS EM TUBOS DE 40MM, EM CONCRETO ARMADO COM FCK>= 30MPA, COM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 396 SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209895		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 17MM E APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO	M3	0,1500	1.527,81	229,17
					Total SERVICO:	229,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
195391	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	1,7600	19,49	34,30
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	34,30

Custo Unitário Total: 263,47

Custo Unitário Total com BDI: 329,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 3 - SUMIDOURO

Serviço: 221190 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	4,8400	25,83	125,01
					Total SERVICO:	125,01

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154519	97734	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0252	2.660,02	67,03
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0320	400,47	12,81
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,3600	35,73	12,86
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,7200	4,10	7,05
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	1,7200	33,88	58,27
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5265	77,57	40,84
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,6800	86,61	145,50
220701	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M3	0,1170	19,87	2,32
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	346,68

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
397
SUPLAN

Custo Unitário Total: 471,69

Custo Unitário Total com BDI: 589,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 6 - CONSTRUCAO DO TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO

Grupo: 3 - SUMIDOURO

Serviço: 225417 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N4 COM MANTA PERMEAVEL BIDIM

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
175448	ORSE/3083	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA GEOTXTIL BIDIM - RT-10, RESISTENCIA A TRACAO DE 10KN/M	M2	2,0000	16,12	32,24
225416		COLCHAO/LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.4, INCLUSIVE LANCAMENTO E ESPALHAMENTO**	M3	1,0000	332,47	332,47
					Total SERVICO:	364,71

Custo Unitário Total: 364,71

Custo Unitário Total com BDI: 455,89

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 149597 - MANILHA SAPATILHA DE ACO GALVANIZADO PARA 5000KG

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:** 0,00

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
149596		MANILHA SAPATILHA DE ACO FORJADO P/ 5000KG	UN	1,0000	22,52	22,52
					Total MATERIAL:	22,52

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,95	2,49
					Total SERVICO:	2,49

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,79	2,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,07

Custo Unitário Total: 27,08

Custo Unitário Total com BDI: 33,85

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
398
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 151307 - SUPLAN - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:** 0,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138019	00039216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	8,00	8,00
					Total SINAPI_INSUMO:	8,00

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,79	1,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,03

Custo Unitário Total: 9,03

Custo Unitário Total com BDI: 11,29

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 160315 - ORSE/2844 - ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUADRADA, DIAMETRO EXTERNO = 38MM, ESPESSURA = 3MM,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138021	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	1,43	1,43
					Total SINAPI_INSUMO:	1,43

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,79	1,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,03

Custo Unitário Total: 2,46

Custo Unitário Total com BDI: 3,08

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
399
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 160358 - FITA DE ACO INOX 3/4" TIPO BAND-IT, FORNECIMENTO E APLICACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,95	7,48
					Total SERVICO:	7,48

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139821	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0330	96,51	3,18
					Total SINAPI_INSUMO:	3,18

Custo Unitário Total: 10,66

Custo Unitário Total com BDI: 13,33

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 162303 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141013	00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,0000	21,45	21,45
					Total SINAPI_INSUMO:	21,45

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,79	2,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,07

Custo Unitário Total: 23,52

Custo Unitário Total com BDI: 29,40

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 165085 - CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (60 X 62 X 25 CM) - PADRAO ENERGISA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
165084		CAIXA PARA MONTAGEM 600X600X250MM QCS606025 902320FL CEMAR	UN	1,0000	578,51	578,51
					Total MATERIAL:	578,51

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,79	20,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	20,79

Custo Unitário Total:	624,25
Custo Unitário Total com BDI:	780,31

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 176271 - 0668/ORSE - CABO DE COBRE ISOLADO PVC RIGIDO UNIPOLAR SECAO 2,50MM, 0,6/ 1KV/ 70, FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	24,95	3,49
					Total SERVICO:	3,49

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170125	00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,0200	3,11	3,17
					Total SINAPI_INSUMO:	3,17

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	20,79	2,91
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,91

Custo Unitário Total: 9,57

Custo Unitário Total com BDI: 11,96

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 176294 - 07923/ORSE - TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 50 MM2- FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
149113	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS DE COMPRESSAO DE CABOS COM SECAO DE ATE 120MM2	H	0,0560	2,67	0,14
					Total MATERIAL:	0,14

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,95	1,24
					Total SERVICO:	1,24

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
142065	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	5,04	5,04
					Total SINAPI_INSUMO:	5,04

Custo Unitário Total: 6,42

Custo Unitário Total com BDI: 8,03

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 179179 - 04000/ORSE - FECHO/PRESILHA PARA FITA ACO INOX 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
150934	03156/ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	UN	1,0000	1,25	1,25

Total MATERIAL: 1,25

Custo Unitário Total: 1,25

Custo Unitário Total com BDI: 1,56

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 184811 - ISOLADOR POLIMERICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSAO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
184813	10631/ORSE	ISOLADOR POLIMERICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSAO 15 KV, ORSE	UN	1,0000	37,06	37,06

Total MATERIAL: 37,06

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	24,95	1,54

Total SERVICO: 1,54

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069	20,79	0,14

Total SINAPI_COMPOSICAO: 0,14

Custo Unitário Total: 38,74

Custo Unitário Total com BDI: 48,43

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 185090 - PLATAFORMA BASCULANTE PARA MEDICAO (40 X 45 X 3,6)CM;

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185089	COTACAO	PLATAFORMA BASCULANTE PARA MEDICAO (40 X 45 X 3,6)CM	UN	1,0000	123,99	123,99
					Total MATERIAL:	123,99

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,79	6,23
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	6,23

Custo Unitário Total:	130,22
Custo Unitário Total com BDI:	162,78

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 186220 - 12461/ORSE - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140588	00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,0000	24,10	24,10
					Total SINAPI_INSUMO:	24,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,80

Custo Unitário Total:	46,37
Custo Unitário Total com BDI:	57,96

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 199948 - TCPO 13 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
404
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,95	7,48
					Total SERVICO:	7,48

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
156865	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,1000	8,11	8,92
					Total SINAPI_INSUMO:	8,92

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,79	6,23
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	6,23

Custo Unitário Total:	22,63
Custo Unitário Total com BDI:	28,29

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 200218 - MASSA DE CALAFETAR, PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO**

Unid. Medida: KG **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
149124		MASSA 3M P/CALAFETACAO	KG	1,0000	32,66	32,66
					Total MATERIAL:	32,66

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,79	6,23
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	6,23

Custo Unitário Total:	38,89
Custo Unitário Total com BDI:	48,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 202552 - ORSE/3998 - CABECOTE PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 4 - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
405
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	24,95	6,73
					Total SERVICO:	6,73

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177064	00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DEALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE	UN	1,0000	59,21	59,21
					Total SINAPI_INSUMO:	59,21

Custo Unitário Total:	65,94
Custo Unitário Total com BDI:	82,43

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 203088 - CAIXA EM CHAPA METALICA PARA MEDICAO PADRAO ENERGISA 53X62CM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
203087	PESQUISA	CAIXA CEMIG CM03 55X60X25CM MEDICAO	UN	1,0000	334,90	334,90
					Total MATERIAL:	334,90

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,79	20,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	20,79

Custo Unitário Total:	380,64
Custo Unitário Total com BDI:	475,80

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
406
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 203095 - CAIXA EM CHAPA METALICA PARA DISJUNCAO PADRAO ENERGISA 40X62CM;;

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
203094		CAIXA EM CHAPA METALICA PARA DISJUNCAO PADRAO ENERGISA 40X62CM	UN	1,0000	501,10	501,10
					Total MATERIAL:	501,10

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,79	20,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	20,79

Custo Unitário Total: 546,84

Custo Unitário Total com BDI: 683,55

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 205928 - 12876/ORSE - PARA-RAIOS TIPO POLIMERICO 15 KV - 12KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
205929	10692/ORSE	PARA RAIOS TIPO POLIMERICO 15KV - 12KA	UN	1,0000	234,79	234,79
					Total MATERIAL:	234,79

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,95	37,42
					Total SERVICO:	37,42

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,79	31,18
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	31,18

Custo Unitário Total: 303,39

Custo Unitário Total com BDI: 379,24

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 207073 - 07929/ORSE - TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

EQUIPAMENTO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204256	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS DE COMPRESSAO DE CABOS COM SECAO ATE 120MM2.	H	0,0730	2,67	0,19
					Total EQUIPAMENTO:	0,19

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	24,95	1,49
					Total SERVICO:	1,49

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171970	00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	6,29	6,29
					Total SINAPI_INSUMO:	6,29

Custo Unitário Total: 7,97

Custo Unitário Total com BDI: 9,96

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 210915 - 102110SINA - SUPORTE TIPO "Z" PARA REDE COMPACTA GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210914	COTACAO	SUPORTE TIPO "Z" PARA REDE COMPACTA GALVANIZADO A	UN	1,0000	33,14	33,14
					Total MATERIAL:	33,14

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	24,95	11,06
					Total SERVICO:	11,06

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	20,79	9,22
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,22

Custo Unitário Total:	53,42
Custo Unitário Total com BDI:	66,78

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 211952 - ORSE/3769 - ELO FUSIVEL 10K - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211951	ORSE/0884	ELO FUSIVEL 10 K	UN	1,0000	16,15	16,15
					Total MATERIAL:	16,15

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,95	3,74
					Total SERVICO:	3,74

Custo Unitário Total:	19,89
Custo Unitário Total com BDI:	24,86

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 211984 - 08072/ORSE - CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXIVEL UNIPOLAR 120MM - 0,6KV/1KV/90

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 409 SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211985	04121/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 120MM, 0,6/1KV / 90 C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	M	1,0200	134,50	137,19
					Total MATERIAL:	137,19

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	24,95	11,47
					Total SERVICO:	11,47

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	19,61	9,02
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,02

Custo Unitário Total:	157,68
Custo Unitário Total com BDI:	197,10

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 212556 - HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M, INCLUSO CONECTOR GTDU -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200538	3490/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	UN	1,0000	29,51	29,51
					Total MATERIAL:	29,51

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	24,95	6,31
149956		CONECTOR PARA HASTE TERRA DE 5/8" DE ,TIPO GTDU	UN	1,0000	47,04	47,04
					Total SERVICO:	53,35

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	20,79	5,26
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	5,26

Custo Unitário Total:	88,12
Custo Unitário Total com BDI:	110,15

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA PB 181736917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
410
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 212647 - 11766/ORSE - BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D=4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,95	0,24
					Total SERVICO:	0,24

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138356	00039182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,89	9,89
					Total SINAPI_INSUMO:	9,89

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	19,61	0,19
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	0,19

Custo Unitário Total:	10,32
Custo Unitário Total com BDI:	12,90

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 212884 - PORCA OLHAL DE ACO FORJADO PARA 5.000KG

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212883	COTACAO	PORCA OLHAL DE ACO FORJADO PARA 5000KG.	UN	1,0000	98,44	98,44
					Total MATERIAL:	98,44

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,95	0,24
					Total SERVICO:	0,24

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
411
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,79	0,20

Total SINAPI_COMPOSICAO: 0,20

Custo Unitário Total: 98,88

Custo Unitário Total com BDI: 123,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 213674 - COTACAO - CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO, XLPE, 50MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
213676	COTACAO	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO, XLPE, 50MM	M	1,0150	12,35	12,53

Total MATERIAL: 12,53

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	24,95	2,07

Total SERVICO: 2,07

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
157130	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,21	0,02

Total SINAPI_INSUMO: 0,02

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	20,79	1,72

Total SINAPI_COMPOSICAO: 1,72

Custo Unitário Total: 16,34

Custo Unitário Total com BDI: 20,43

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 214253 - 93026/SINA - CURVA 4" EM ACO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSAO A QUENTE - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
412
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	24,95	15,94
					Total SERVICO:	15,94

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139465	00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,0000	136,92	136,92
					Total SINAPI_INSUMO:	136,92

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	20,79	13,28
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	13,28

Custo Unitário Total:	166,14
Custo Unitário Total com BDI:	207,68

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 214686 - 07930/ORSE - TERMINAL DE COMPRESSAO BIMETALICO PARA CABO DE 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
214684	COTACAO	TERMINAL DE COMPRESSAO BIMETALICO PARA CABO DE 120MM2	UN	1,0000	30,42	30,42
					Total MATERIAL:	30,42

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	24,95	1,49
					Total SERVICO:	1,49

Custo Unitário Total:	31,91
Custo Unitário Total com BDI:	39,89

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 214690 - ORSE/7933 - TERMINAL DE COMPRESSAO BIMETALICO PARA CABO DE 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
214687	COTACAO	TERMINAL DE COMPRESSAO BIMETALICO PARA CABO DE 240MM2	UN	1,0000	74,89	74,89
					Total MATERIAL:	74,89

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	24,95	1,74
					Total SERVICO:	1,74

Custo Unitário Total:	76,63
Custo Unitário Total com BDI:	95,79

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 215347 - MURETA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ PARA ALOCACAO DO PAINEL DE MEDICAO COM ALTURA DE(2,20 X 2,20 X

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
215209		MURETA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ PARA ALOCACAO DO PAINEL DE MEDICAO COM ALTURA DE 2,20M CONTENDO ESCAVACAO, FUNDACAO, EMBASAMENTO, REATERRO, CINTA, COLUNA DE CONCRETO ARMADO A CADA 2,00M, CHAPISCO, REBOCO, EMASSAMENTO (2 DEMAOS) E PINTURA ACRILICA (STANDARD) (2 DEMAOS) ,FORNECIMENTO E CONSTRUCAO	M	2,2000	728,39	1.602,45
					Total SERVICO:	1.602,45

Custo Unitário Total:	1.602,45
Custo Unitário Total com BDI:	2.003,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 216464 - TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO SECUNDARIA DE 380/220V, EM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
172019	00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINALDE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	24.233,44	24.233,44
					Total SINAPI_INSUMO:	24.233,44

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
414
SUPLAN

Custo Unitário Total: 24.233,44

Custo Unitário Total com BDI: 30.291,80

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 216466 - 102106/SIN - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 150 KVA, TRIFASICO, TENSAO SECUNDARIA DE 380/220V,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717	24,95	236,31
					Total SERVICO:	236,31

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717	20,79	196,91
189781	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2759	262,50	72,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	269,32

Custo Unitário Total: 505,63

Custo Unitário Total com BDI: 632,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 216980 - 09924/ORSE - BUCHA COM ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,95	0,24
					Total SERVICO:	0,24

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138016	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA	UN	1,0000	0,55	0,55
138353	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,06	1,06
					Total SINAPI_INSUMO:	1,61

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	19,61	0,19

Total SINAPI_COMPOSICAO: 0,19

Custo Unitário Total: 2,04

Custo Unitário Total com BDI: 2,55

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 216982 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141016	00000437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,0000	28,35	28,35

Total SINAPI_INSUMO: 28,35

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,79	0,20

Total SINAPI_COMPOSICAO: 0,20

Custo Unitário Total: 28,55

Custo Unitário Total com BDI: 35,69

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 217023 - 07930/ORSE - TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
149113	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS DE COMPRESSAO DE CABOS COM SECAO DE ATE 120MM2	H	0,1100	2,67	0,29

Total MATERIAL: 0,29

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	24,95	1,49
					Total SERVICO:	1,49

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171962	00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	10,89	10,89
					Total SINAPI_INSUMO:	10,89

Custo Unitário Total:	12,67
Custo Unitário Total com BDI:	15,84

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 217207 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 700 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA -

Unid. Medida: PC **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
217210	COTACAO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 700 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	PC	1,0000	48,71	48,71
					Total MATERIAL:	48,71

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,79	0,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	0,41

Custo Unitário Total:	49,12
Custo Unitário Total com BDI:	61,40

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 218513 - CRUZETA BRACO TIPO C PARA REDE COMPACTA (SUBESTACAO AEREA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
417
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
218512	COTACAO	CRUZETA BRACO TIPO C PARA REDE COMPACTA (SUBESTACAO AEREA) - FORNECIMENTO	UN	1,0000	161,95	161,95
					Total MATERIAL:	161,95

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	24,95	11,06
					Total SERVICO:	11,06

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	20,79	9,22
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,22

Custo Unitário Total:	182,23
Custo Unitário Total com BDI:	227,79

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 219199 - FITA ISOLANTE PARA IDENTIFICACAO DOS CABOS

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,95	7,48
					Total SERVICO:	7,48

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
157130	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000	3,21	3,21
					Total SINAPI_INSUMO:	3,21

Custo Unitário Total:	10,69
Custo Unitário Total com BDI:	13,36

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 220512 - 04135/ORSE - GANCHO SUSPENSAO COM OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
418
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,95	2,49
					Total SERVICO:	2,49

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139931	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	16,34	16,34
					Total SINAPI_INSUMO:	16,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,79	2,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,07

Custo Unitário Total:	20,90
Custo Unitário Total com BDI:	26,13

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 221689 - ORSE/11776 - POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185059	01867/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000*	UN	1,0000	3.185,00	3.185,00
					Total MATERIAL:	3.185,00

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
132678	91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000	221,92	221,92
146922	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,2000	442,85	88,57
220853	103670	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022.	M3	0,2000	266,88	53,37
					Total SERVICO:	363,86

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
419
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,61	117,66
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	117,66

Custo Unitário Total: 3.666,52

Custo Unitário Total com BDI: 4.583,15

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 223004 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, SEM FUNDO, COM CAMADA DE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210273		BOTA FORA (CARGA MANUAL DE CAMINHAO DE 10M3, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA) - ATE 5,00KM.	M3	0,2272	36,36	8,26
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	1,2000	25,83	30,99
					Total SERVICO:	39,25

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135922	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0800	23,47	1,87
178143	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0014	235,44	0,32
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	0,3876	4,10	1,58
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	0,3876	33,88	13,13
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0270	77,57	2,09
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,2520	86,61	21,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	40,81

Custo Unitário Total: 80,06

Custo Unitário Total com BDI: 100,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 231519 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PESADO DN=100MM (4")

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
162118		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4"", PAREDE DE 2,25 MM"	M	1,0500	162,79	170,92
					Total MATERIAL:	170,92

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,79	20,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	20,79

Custo Unitário Total:	216,66
Custo Unitário Total com BDI:	270,83

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 237294 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,95	14,96
					Total SERVICO:	14,96

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
226899	00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	1,0000	55,94	55,94
					Total SINAPI_INSUMO:	55,94

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,79	12,47
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	12,47

Custo Unitário Total:	83,37
Custo Unitário Total com BDI:	104,21

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
421
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 7 - SUBESTACAO 150KVA

Grupo: 1 - SUBESTACAO 150KVA

Serviço: 237808 - 11558/ORSE - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237809	3715/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 350 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPCAO65KA, REF.: SIEMENS JFC3M OU	UN	1,0000	2.056,00	2.056,00
					Total MATERIAL:	2.056,00

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,95	49,90
					Total SERVICO:	49,90

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,61	39,22
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	39,22

Custo Unitário Total: 2.145,12

Custo Unitário Total com BDI: 2.681,40

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 10 - REVESTIMENTO

Serviço: 206291 - CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,62	6,15
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,61	4,90
143645	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0050	522,54	2,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	13,66

Custo Unitário Total: 13,66

Custo Unitário Total com BDI: 17,08

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
422
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 10 - REVESTIMENTO

Serviço: 215529 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144956	09401/ORSE	REJUNTE ACRILICO PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,6600	26,45	17,45
					Total MATERIAL:	17,45

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141556	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	39,40	41,37
177003	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,60	6,40
					Total SINAPI_INSUMO:	47,77

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	19,61	6,66
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	16,50

Custo Unitário Total: 81,72

Custo Unitário Total com BDI: 102,15

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 2 - MOVIMENTO DE TERRA

Serviço: 206806 - SINAPI - BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177556	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	6,68	6,68
					Total SERVICO:	6,68

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,37	23,70
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	23,70

Custo Unitário Total: 30,38

Custo Unitário Total com BDI: 37,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 7 - COBERTA

Serviço: 164062 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 18, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
164063	00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 18, CORTE 100 CM	M	1,0500	9,60	10,08
					Total MATERIAL:	10,08

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141467	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	70,37	0,34
141643	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO KG C 51,79	CR	0,1610	43,11	6,94
141679	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 OBS: DIMENSOES ENTRE ASTERISCOS (*) INDICAM A ACEITACAO DE MEDIDAS APROXIMADAS.	KG	0,1800	138,59	24,94
158712	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	21,00	0,52
					Total SINAPI_INSUMO:	32,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
132795	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0183	21,09	0,38
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	19,61	12,41
146648	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0132	21,92	0,28
147501	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	23,99	12,93
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	26,00

Custo Unitário Total: 68,82

Custo Unitário Total com BDI: 86,03

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
424
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 7 - COBERTA

Serviço: 215569 - BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
197623	95626	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS.	M2	0,0500	14,61	0,73
					Total SERVICO:	0,73

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330	19,61	8,49
143647	87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM MISTUR ADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0095	554,42	5,26
147501	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330	23,99	10,38
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	24,13

Custo Unitário Total: 24,86

Custo Unitário Total com BDI: 31,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 163218 - SUPLAN - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1/4" PARA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163207	COTACAO	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADA D= 1/4" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	1,0100	12,14	12,26
					Total MATERIAL:	12,26

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137310	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,89	7,46
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,46

Custo Unitário Total: 19,72

Custo Unitário Total com BDI: 24,65

Izadora Vidal Coelho
Engenharia Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 163220 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163208	COTACAO	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADA D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	1,0100	6,93	6,99
					Total MATERIAL:	6,99

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137310	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,89	7,46
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,46

Custo Unitário Total: 14,45

Custo Unitário Total com BDI: 18,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 163222 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/4" PARA ISOLAMENTO DE

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163210		TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/4" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	1,0100	17,75	17,92
					Total MATERIAL:	17,92

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137310	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,89	7,46
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,46

Custo Unitário Total: 25,38

Custo Unitário Total com BDI: 31,73

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 163223 - S78847 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163211	S78847	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M	1,0100	9,79	9,88
					Total MATERIAL:	9,88

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137310	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,89	7,46
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,46

Custo Unitário Total: 17,34

Custo Unitário Total com BDI: 21,68

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 182642 - SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT ATE 18.000 BTUS 500MM, ATE 150KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
182641		SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT ATE 18.000 BTUS 40CM X 50CM ATE 150KG	UN	1,0000	96,50	96,50
					Total MATERIAL:	96,50

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,84

Custo Unitário Total: 104,34

Custo Unitário Total com BDI: 130,43

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
427
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 205383 - 11412/ORSE - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
153699		CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 4 X 2,50 MM2, 450/750V	M	1,0200	10,80	11,01
					Total MATERIAL:	11,01

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	24,95	2,74
					Total SERVICO:	2,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	20,79	2,28
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,28

Custo Unitário Total:	16,03
Custo Unitário Total com BDI:	20,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 210726 - CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT REF.POLAR 005U, FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210727	12184/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR	UN	1,0000	46,80	46,80
					Total MATERIAL:	46,80

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	24,95	12,94
					Total SERVICO:	12,94

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136829	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0009	670,93	0,60
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	20,79	10,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,39

Custo Unitário Total: 71,13

Custo Unitário Total com BDI: 88,91

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 211242 - 61404/SBC0 - DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 6" 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211241	12181/ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" 150MM	M	1,0000	34,11	34,11
					Total MATERIAL:	34,11

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	20,48	7,80
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	36,02	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,52

Custo Unitário Total: 55,63

Custo Unitário Total com BDI: 69,54

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 211252 - 11518/ORSE - GRELHA TIPO VENEZIANA, D = 150MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAIDA DE AR

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211251	12179/ORSE	GRELHA TIPO VENEZIANA, D= 150MM, COM CAIXA ADAPTADORA, PARA SAIDA DE AR CONDICIONADO	UN	1,0000	29,86	29,86
					Total MATERIAL:	29,86

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,02	10,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,80

Custo Unitário Total: 40,66

Custo Unitário Total com BDI: 50,83

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 212293 - ORSE/10025 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM PARA CONDENSADORA.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212292	COTACAO	CALCO DE BORRACHA TIPO PODIUM.	UN	1,0000	5,20	5,20
					Total MATERIAL:	5,20

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,95	7,48
					Total SERVICO:	7,48

Custo Unitário Total: 12,68

Custo Unitário Total com BDI: 15,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 214737 - 10766/ORSE - CAIXA DE FILTRAGEM FILBOX RED-150 COM FILTROS G4 SICFLUX OU EQUIVALENTE -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
214735	COTACAO	CAIXA DE FILTRAGEM FILBOX RED-150 COM FILTROS G4 SICFLUX OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	964,04	964,04
					Total MATERIAL:	964,04

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	1,5000	24,72	37,08

Total SINAPI_COMPOSICAO: 37,08

Custo Unitário Total: 1.001,12

Custo Unitário Total com BDI: 1.251,40

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 216943 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO, (0,40X0,40X1,00)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210784		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM TABUA E APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUSIVE	M3	0,0640	1.820,82	116,53
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	4,0000	25,83	103,32

Total SERVICO: 219,85

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154518	97733	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXADE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0175	3.002,89	52,55
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0120	400,47	4,80
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,6000	4,10	6,56
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	1,6000	33,88	54,20
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5390	77,57	41,81
200674	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANCAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,0160	140,96	2,25
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,8900	86,61	163,69

Total SINAPI_COMPOSICAO: 325,86

Custo Unitário Total: 545,71

Custo Unitário Total com BDI: 682,14

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
431
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 218514 - 11622/ORSE - FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
218515	COTACAO	FITA EM PVC COM FILTRO UV-100 -FORNECIMENTO	M	1,0000	0,45	0,45
					Total MATERIAL:	0,45

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,61	1,56
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,56

Custo Unitário Total: 2,01

Custo Unitário Total com BDI: 2,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 219467 - JOELHO 45 MACHO/FERMA CZ 200 MM, AMANCO OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
219466	COTACAO	JOELHO 45 MACHO/FERMA CZ 200 MM, AMANCO OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,0000	321,58	321,58
					Total MATERIAL:	321,58

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,2774	19,82	5,49
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	23,90	6,62
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	12,11

Custo Unitário Total: 333,69

Custo Unitário Total com BDI: 417,11

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
432
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 221736 - 96555/SINA - BLOCO EM CONCRETO PARA APOIO DE UNIDADE CONDENSADORA - 70X50X15CM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154513	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0530	705,76	37,40
208440	96542SINAP	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	M2	0,4200	84,82	35,62
					Total SERVICO:	73,02

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
180156	97088	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1,8000	13,54	24,37
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	24,37

Custo Unitário Total: 97,39

Custo Unitário Total com BDI: 121,74

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 221999 - CAIXA DE FILTRAGEM FILBOX RED-200 COM FILTROS G4 SICFLUX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
221998	COTACAO	CAIXA DE FILTRAGEM FILBOX RED-200 COM FILTROS G4 SICFLUX OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	601,10	601,10
					Total MATERIAL:	601,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	1,5000	24,72	37,08
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	37,08

Custo Unitário Total: 638,18

Custo Unitário Total com BDI: 797,73

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
433
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 222159 - DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 4" 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222158	12180/ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 100MM	M	1,0000	28,37	28,37
					Total MATERIAL:	28,37

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	20,48	7,80
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	36,02	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,52

Custo Unitário Total: 49,89

Custo Unitário Total com BDI: 62,36

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 223780 - 11392/ORSE - TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBO DE 32MM - COM E= 19MM - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
213565	COTACAO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1.1/4" (32 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0100	37,40	37,77
					Total MATERIAL:	37,77

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,72	7,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,41

Custo Unitário Total: 45,18

Custo Unitário Total com BDI: 56,48

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 230652 - COTACAO - GRELHA DE VENTILACAO REDONDA FIXA COM COLARINHO - S 150 FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230651	COTACAO	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - S 150.	UN	1,0000	27,50	27,50
					Total MATERIAL:	27,50

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
166214	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS	H	0,3000	24,72	7,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,41

Custo Unitário Total:	34,91
Custo Unitário Total com BDI:	43,64

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 230907 - DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO 8" 200MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230906	COTACAO	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 8" 200MM	M	1,0000	32,75	32,75
					Total MATERIAL:	32,75

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	20,48	7,80
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810	36,02	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,52

Custo Unitário Total:	54,27
Custo Unitário Total com BDI:	67,84

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 231014 - BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231013	COTACAO	BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 100MM	UN	1,0000	43,65	43,65
					Total MATERIAL:	43,65

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,02	10,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,80

Custo Unitário Total: 54,45

Custo Unitário Total com BDI: 68,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 231016 - BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231015	COTACAO	BOCA DE AR REF. SICFLUX RVA 150MM	UN	1,0000	72,75	72,75
					Total MATERIAL:	72,75

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,02	10,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,80

Custo Unitário Total: 83,55

Custo Unitário Total com BDI: 104,44

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
436
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 231701 - COTACAO - GRELHA DE FACHADA, 200MM, PARA RENOVACAO DE AR. FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231678	COTACAO	GRADE REDONDA VENEZIANA S200	UN	1,0000	19,79	19,79
					Total MATERIAL:	19,79

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,48	8,19
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,02	14,40
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	22,59

Custo Unitário Total: 42,38

Custo Unitário Total com BDI: 52,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 231738 - TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM, DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231328		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS DE PAREDE MACICA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1,0000	140,51	140,51
					Total SERVICO:	140,51

Custo Unitário Total: 140,51

Custo Unitário Total com BDI: 175,64

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 234688 - VENTILADOR (EXAUSTOR) AXIAL COM FILTRO G4, FH 200MM. FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,61

Custo Unitário Total: 44,56

Custo Unitário Total com BDI: 55,70

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 235603 - 90695/SINA - TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM, DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
187046	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM,	M	1,0000	83,85	83,85
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	83,85

Custo Unitário Total: 83,85

Custo Unitário Total com BDI: 104,81

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 236225 - COTACAO - VENTILADOR AXIAL, 150MM, SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
236224	COTACAO	RENOVADOR/TROCADOR DE AR SICFLUX MAXX 150MM	UN	1,0000	735,72	735,72
					Total MATERIAL:	735,72

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137278	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,48	8,19
137306	88275	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,02	14,40
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	22,59

Custo Unitário Total: 758,31

Custo Unitário Total com BDI: 947,89

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 19 - CLIMATIZACAO

Serviço: 237825 - COTACAO - JUNCAO DE REDUCAO 200X150 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237826	COTACAO	JUNCAO DE REDUCAO 200X150.	UN	1,0000	133,63	133,63
					Total MATERIAL:	133,63

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231864	00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	3,0000	18,50	55,50
					Total SINAPI_INSUMO:	55,50

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,6284	19,82	12,45
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284	23,90	15,01
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	27,46

Custo Unitário Total: 216,59

Custo Unitário Total com BDI: 270,74

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 1 - SERVICOS PRELIMINARES

Serviço: 199093 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA**

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
439
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	19,61	0,05
147506	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	20,49	0,06
189783	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHP	0,0006	250,42	0,15
190081	5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHI	0,0024	96,71	0,23
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	0,49

Custo Unitário Total: 0,49

Custo Unitário Total com BDI: 0,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 8 - ESQUADRIAS

Serviço: 210804 - PORTA DE ABRIR PRE-FABRICADA EM MADEIRA EMBUIA SEMI-OCA COM ENCHIMENTO EM TALISTAS EM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
183168		LOGOMARCA ADESIVO DE 25X25CM-FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN	1,0000	16,17	16,17
200564	102193SINA	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021.	M2	3,7800	1,78	6,72
					Total SERVICO:	22,89

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
172478	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	292,72	292,72
184231	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,7800	21,53	81,38
192537	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,0000	478,78	478,78
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	852,88

Custo Unitário Total: 875,77

Custo Unitário Total com BDI: 1.094,71

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 8 - ESQUADRIAS

Serviço: 215518 - PORTAO DE ABRIR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18 COM TRAVA PARA PORTA CADEADO, INCLUSIVE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 162136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
173483		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA 18, E=1,25MM (10,00KG/M2)	M2	1,4800	96,00	142,07
					Total MATERIAL:	142,07

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185651		FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM ELARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)-FORNECIMENTO E	UN	1,0000	56,66	56,66
200082	11532/ORSE	DOBRADICA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO ACO 1/2" PARA PORTAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	48,08	288,48
					Total SERVICO:	345,14

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
179681	00000557	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	13,3000	40,78	542,37
					Total SINAPI_INSUMO:	542,37

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136829	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201 4	M3	0,0060	670,93	4,02
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7750	24,62	68,32
137341	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8540	24,43	94,15
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8170	19,61	94,46
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	260,95

Custo Unitário Total:	1.290,53
Custo Unitário Total com BDI:	1.613,16

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 8 - ESQUADRIAS

Serviço: 216285 - 94573SINAP - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 04 FOLHAS SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216284	12791/ORSE	JANELA EM ALUMINIO (PERFIL 25), COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER	M2	1,0000	280,00	280,00
					Total MATERIAL:	280,00

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
441
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141672	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	28,49	15,95
171419	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000	0,17	1,24
					Total SINAPI_INSUMO:	17,19

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	24,62	23,63
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	19,61	9,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	33,04

Custo Unitário Total: 330,23

Custo Unitário Total com BDI: 412,79

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 8 - ESQUADRIAS

Serviço: 221893 - PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA 2 FOLHAS ,UMA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
200323	100874/SIN	PUXADOR FIXADO NA PORTA H=40CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	204,89	204,89
203397		BARRA DE BORRACHA LISA COM E=3MM E H=0,40M - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M	2,4000	54,29	130,29
207084	102156SINA	VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM COM MOLDURA EM MADEIRA 0,50X0,20CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	67,17	67,17
					Total SERVICO:	402,35

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139548	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	31,26	187,56
171606	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTEREGIONAL), E = *3,5* CM	M2	2,5200	1.078,18	2.717,01
180017	00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	19,87	19,87
					Total SINAPI_INSUMO:	2.924,44

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	2,3200	23,37	54,21
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600	19,61	22,74
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	76,95

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

Custo Unitário Total: 3.403,74

Custo Unitário Total com BDI: 4.254,68

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 8 - ESQUADRIAS

Serviço: 223456 - 90850SINAP - FORRA EM MADEIRA (1,20 X 2,10)M, FIXADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222442	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019*	M	10,5840	10,83	114,62
					Total SERVICO:	114,62

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
192525	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	378,37	378,37
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	378,37

Custo Unitário Total: 492,99

Custo Unitário Total com BDI: 616,24

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 8 - ESQUADRIAS

Serviço: 229741 - 08553/ORSE - GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
172486	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO).	M2	1,0000	22,33	22,33
176191	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR	M2	1,0000	22,84	22,84
					Total SERVICO:	45,17

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
226326	00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,9700	10,60	20,88
228190	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8800	28,48	82,02
228867	00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	10,9500	7,50	82,12
					Total SINAPI_INSUMO:	185,02

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
443
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137285	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,38	122,28
137341	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,43	146,57
198736	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0075	670,93	5,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	273,88

Custo Unitário Total: 504,07

Custo Unitário Total com BDI: 630,09

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 8 - ESQUADRIAS

Serviço: 235390 - FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS), FIXACAO COM ARGAMASSA,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
222442	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019*	M	10,2000	10,83	110,46
					Total SERVICO:	110,46

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141390	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2000	21,36	4,27
184351	00000181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)CROBS: DIMENSOES ENTRE ASTERISCOS (*) INDICAM A ACEITACAO DE MEDIDAS APROXIMADAS.PRECOS DE INSUMOSMES DE COLETA:LOCALIDADE:03/2021JOAO PESSOA15PAGINA:ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS(%) 85,69148/PESQUISA: IBGEHORISTA: MENSALISTA: 48,16CODIGO DESCRICAO DO INSUMO UNID PRECOMEDIANO (R$)ORIGEMDE PRECOINDICACAO DA ORIGEM DO PRECO: C PARA PRECO COLETADO PELO IBGE CR PARA PRECO OBTIDO POR MEIO DO COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE DO INSUMO (VER MANUAL DE METODOLOGIA ECONCEITOS); AS PARA PRECO	JG	1,0000	267,09	267,09
					Total SINAPI_INSUMO:	271,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137294	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	0,5520	23,37	12,90
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620	24,62	33,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570	19,61	18,76
198736	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223	670,93	14,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	80,15

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
444
SUPLAN

Custo Unitário Total: 461,97

Custo Unitário Total com BDI: 577,46

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 208440 - 96542SINAP - FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141074	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	11,76	14,32
141380	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	23,65	0,09
141385	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	21,77	0,41
148028	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	26,37	0,26
170364	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	M2	0,3150	27,53	8,67
170650	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	L	0,0100	8,64	0,08
180084	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	4,11	2,96

Total SINAPI_INSUMO: 26,79

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137274	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	20,20	14,64
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	24,21	42,34
189938	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0140	25,42	0,35
190248	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0290	24,32	0,70

Total SINAPI_COMPOSICAO: 58,03

Custo Unitário Total: 84,82

Custo Unitário Total com BDI: 106,03

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 210208 - 103672/SIN - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170444	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	602,77	664,85
					Total SINAPI_INSUMO:	664,85

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	24,62	5,51
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	19,61	26,37
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	24,21	5,42
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,31	0,12
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,56	0,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	37,49

Custo Unitário Total: 702,34

Custo Unitário Total com BDI: 877,93

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 210589 - 103675/SIN - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO,

Unid. Medida: M3 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170444	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	602,77	664,85
					Total SINAPI_INSUMO:	664,85

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	24,62	18,53
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	19,61	16,19
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	24,21	3,02
189892	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,31	0,15
190175	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,56	0,07
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	37,96

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

Custo Unitário Total: 702,81

Custo Unitário Total com BDI: 878,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 223065 - 07393/ORSE - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, PERFURADA, INTEREIXO 38CM,

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
199107	01286/ORSE	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM*	M2	1,0000	46,74	46,74
					Total MATERIAL:	46,74

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137967	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0490	146,89	7,19
138917	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,72	10,79
141097	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0110	99,47	1,09
141098	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0330	100,00	3,30
141390	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300	21,36	0,64
141733	00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTEDA REGIAO.	M	0,5600	13,29	7,44
169800	00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,8900	6,95	13,13
					Total SINAPI_INSUMO:	43,58

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	24,62	10,83
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	19,61	36,86
193022	92273	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	19,40	18,81
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	66,50

Custo Unitário Total: 156,82

Custo Unitário Total com BDI: 196,03

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 4 - ESTRUTURA

Serviço: 223460 - 93183/SINA - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
447
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170650	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	L	0,0070	8,64	0,06
170778	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,22	1,32
					Total SINAPI_INSUMO:	1,38

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136731	87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE IRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	557,61	1,05
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	24,62	1,67
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	19,61	1,84
193013	92270	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170	154,49	33,52
193513	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0,7900	8,66	6,84
193836	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240	468,76	11,25
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	56,17

Custo Unitário Total: 57,55

Custo Unitário Total com BDI: 71,94

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 166378 - LIMPEZA FINAL DA OBRA*

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137724	00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	14,72	0,73
					Total SINAPI_INSUMO:	0,73

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,61	2,74
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,74

Custo Unitário Total: 3,47

Custo Unitário Total com BDI: 4,34

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
448
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 23 - DIVERSOS

Serviço: 237860 - QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO 3,50M X 1,20M

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204194	ORSE/2387	QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	M2	4,2000	336,53	1.413,42

Total SERVICO: 1.413,42

Custo Unitário Total: 1.413,42

Custo Unitário Total com BDI: 1.766,78

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 12 - PISOS

Serviço: 161086 - 94968SINAP - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
146926	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0800	400,47	32,03

Total SINAPI_COMPOSICAO: 32,03

Custo Unitário Total: 32,03

Custo Unitário Total com BDI: 40,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 12 - PISOS

Serviço: 214555 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
198515	87299	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	460,09	13,80

Total SINAPI_COMPOSICAO: 31,48

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

Custo Unitário Total: 31,48

Custo Unitário Total com BDI: 39,35

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 12 - PISOS

Serviço: 221531 - 104162/SIN - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 17

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141637	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400	8,81	0,35
153232	00041967	CERA LIQUIDA	L	0,0125	20,24	0,25
157588	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	1,37	2,74
170948	00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO ECALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	42,6000	0,63	26,83
203561	00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	21,3000	3,83	81,57

Total SINAPI_INSUMO: 111,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137305	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	24,49	26,83
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600	19,61	20,78
153354	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0903	3,08	0,27
153376	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2164	0,72	0,15
189863	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,0541	4,92	0,26
190148	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,1620	1,61	0,26

Total SINAPI_COMPOSICAO: 48,55

Custo Unitário Total: 160,29

Custo Unitário Total com BDI: 200,36

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 12 - PISOS

Serviço: 230964 - EXECUCAO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
450
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230963	COTACAO	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 4.2MM, PAINEL 2X3M	M2	1,0816	12,14	13,13
					Total MATERIAL:	13,13

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
158707	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	21,36	0,51
170650	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	L	0,0017	8,64	0,01
180083	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	5,97	1,49
180084	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	4,11	0,82
					Total SINAPI_INSUMO:	2,83

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	24,62	4,63
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	19,61	6,24
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	24,21	3,14
174777	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTENCIA. AF_09/2017	M2	1,0000	46,47	46,47
193824	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985	512,22	50,45
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	110,93

Custo Unitário Total:	126,89
Custo Unitário Total com BDI:	158,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 15 - VIDROS E ESPELHOS

Serviço: 221747 - 00914/ORSE - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA -

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
221746	01888/ORSE	ESPELHO PLANO 3MM	M2	1,0000	368,75	368,75
					Total MATERIAL:	368,75

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,62	7,38
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,61	5,88
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	13,26

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
451
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**382,01**
Custo Unitário Total com BDI:	**477,51**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 9 - FORROS

Serviço: 213256 - 96116SINAP - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO,REGUA DE 10 CM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147984	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENT	0,0333	43,29	1,44
169927	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M),OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	27,88	1,18
170881	00036230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM ECOMPRIMENTO 6 M (SEM	M2	1,0956	23,30	25,52
171434	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,22	0,48
171464	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT	0,0132	25,25	0,33
181303	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E =	M	3,8499	5,45	20,98
184337	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E	UN	1,3265	2,05	2,71
					Total SINAPI_INSUMO:	**52,64**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137309	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	19,37	9,67
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**9,67**

Custo Unitário Total:	**62,31**
Custo Unitário Total com BDI:	**77,89**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 9 - FORROS

Serviço: 231571 - 96114SINAP - FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60X0.60M, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
452
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169924	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	KG	0,0296	24,00	0,71
170867	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	M	1,0000	2,90	2,90
171434	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,5240	0,22	0,33
171464	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT	0,0917	25,25	2,31
179920	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARATRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,3617	3,63	1,31
179970	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X2400 MM (L X C)	M2	0,7627	20,98	16,00
181303	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E =	M	2,6770	5,45	14,58
184333	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),	UN	5,5460	0,09	0,49
184337	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E	UN	0,9218	2,05	1,88
					Total SINAPI_INSUMO:	40,51

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137309	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	19,37	4,88
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	19,61	4,94
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,82

Custo Unitário Total: 50,33

Custo Unitário Total com BDI: 62,91

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 217716 - 104344SINA - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	1,98	5,93
141920	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,30	7,30
171474	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,1400	20,64	2,88
					Total SINAPI_INSUMO:	16,11

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,2325	19,82	4,60
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	23,90	5,55
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,15

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

Custo Unitário Total: 26,26

Custo Unitário Total com BDI: 32,83

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 221193 - 01212/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137874	00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,10	4,10

Total SINAPI_INSUMO: 4,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39

Total SINAPI_COMPOSICAO: 2,39

Custo Unitário Total: 6,49

Custo Unitário Total com BDI: 8,11

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 221194 - 03404/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98

Total SINAPI_INSUMO: 1,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39

Total SINAPI_COMPOSICAO: 2,39

Custo Unitário Total: 4,37

Custo Unitário Total com BDI: 5,46

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
454
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 21 - INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

Serviço: 236760 - JOELHO PVC, 60 CIRCULAR - 88 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
236759	COTACAO	JOELHO DE PVC CIRCULAR 88 MM 60 BEGE - AQUAPLUV TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	36,00	36,00
					Total MATERIAL:	36,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	56,66	0,84
155103	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	50,01	0,49
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	1,80	0,01
					Total SINAPI_INSUMO:	1,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1270	19,82	2,51
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	23,90	3,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	5,54

Custo Unitário Total: 42,88

Custo Unitário Total com BDI: 53,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 148752 - 01510/ORSE - TAMPAO STORZ EM LATAO COM CORRENTE, D=2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:** 0,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2820	2,00	0,56
141748	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	104,76	104,76
					Total SINAPI_INSUMO:	105,32

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,5800	19,82	11,49
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	23,90	13,86
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	25,35

Custo Unitário Total: 130,67

Custo Unitário Total com BDI: 163,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 165056 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138866	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	19,04	19,04
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1500	2,00	0,30
					Total SINAPI_INSUMO:	19,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,90	19,12
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,61	15,68
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	34,80

Custo Unitário Total: 54,14

Custo Unitário Total com BDI: 67,68

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 186287 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
456
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2820	2,00	0,56
171281	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	621,68	621,68
					Total SINAPI_INSUMO:	622,24

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	23,90	27,48
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	19,61	22,55
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	50,03

Custo Unitário Total: 672,27

Custo Unitário Total com BDI: 840,34

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 202918 - 11824/ORSE - SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202917	12665/ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO - 12665/ORSE	UN	1,0000	204,59	204,59
					Total MATERIAL:	204,59

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	20,79	14,55
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,61	13,72
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	28,27

Custo Unitário Total: 232,86

Custo Unitário Total com BDI: 291,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 204187 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMA",

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	0,7938	23,13	18,36
					Total SINAPI_INSUMO:	18,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Custo Unitário Total:	22,28
Custo Unitário Total com BDI:	27,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 215399 - 11829/ORSE - ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL, DE 24 VCC, PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
199566	12664/ORSE	ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APERTE AQUI" - ENDERECAVEL*	UN	1,0000	158,69	158,69
					Total MATERIAL:	158,69

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,80

Custo Unitário Total:	180,96
Custo Unitário Total com BDI:	226,20

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
458
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219854 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO"CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAO" ,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	1,8496	23,13	42,78
					Total SINAPI_INSUMO:	42,78

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Custo Unitário Total: 46,70

Custo Unitário Total com BDI: 58,38

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219855 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO/EXTINTORES E AFINS (E1,E2,E3, E5, E7, E8, E11...)

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
158534	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAM	UN	0,8000	23,13	18,50
					Total SINAPI_INSUMO:	18,50

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Custo Unitário Total: 22,42

Custo Unitário Total com BDI: 28,03

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
459
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 219864 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO , FOTOLUMINESCENTE, *126 X 252* MM, EM PVC *2*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	0,7938	23,13	18,36
					Total SINAPI_INSUMO:	18,36

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,92

Custo Unitário Total: 22,28

Custo Unitário Total com BDI: 27,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 231673 - 101908SIN - EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
231672	COTACAO	EXTINTOR PO QUIMICO ABC - 2A-20BC	UN	1,0000	174,91	174,91
					Total MATERIAL:	174,91

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170047	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,59	1,18
					Total SINAPI_INSUMO:	1,18

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,4574	19,82	9,06
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,90	10,93
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,99

Izaudina Cidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
460
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**196,08**
Custo Unitário Total com BDI:	**245,10**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 231789 - 96765/SINA - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2",

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141530	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	200,00	200,00
169846	00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARAINSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	68,57	68,57
170047	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,59	2,36
170227	00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO",SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	531,39	531,39
170384	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO,PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	19,04	19,04
228177	00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	234,87	234,87
228449	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000	621,68	1.243,36
					Total SINAPI_INSUMO:	**2.299,59**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	3,0370	19,82	60,19
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	23,90	72,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**132,77**

Custo Unitário Total:	**2.432,36**
Custo Unitário Total com BDI:	**3.040,45**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 20 - INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO

Serviço: 237489 - BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
461
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237490	COTACAO	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA COM 60 LEDS COM AUTONOMIA 6 H -	UN	1,0000	75,37	75,37
					Total MATERIAL:	75,37

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,80

Custo Unitário Total:	97,64
Custo Unitário Total com BDI:	122,05

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 202050 - DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO, EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202051	COTACAO	DISPENSER LIQUIDO PORTA SABONETE INOX 500 ML	UN	1,0000	128,90	128,90
					Total MATERIAL:	128,90

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,90	3,58
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,58

Custo Unitário Total:	132,48
Custo Unitário Total com BDI:	165,60

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 206242 - 10041/ORSE - CHUVEIRO LAVA-OLHOS COM DUCHA DE EMERGENCIA PARA LABORATORIO, FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
462
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144078	10504/ORSE	CHUVEIRO LAVA-OLHOS COM DUCHA DE EMERGENCIA	UN	1,0000	1.982,45	1.982,45
					Total MATERIAL:	1.982,45

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0840	2,00	0,16
					Total SINAPI_INSUMO:	0,16

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,90	23,90
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	23,90

Custo Unitário Total: 2.006,51

Custo Unitário Total com BDI: 2.508,14

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 209927 - 02035/ORSE - DISPENSER/PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
209928	01841/ORSE	DISPENSER/PORTA PAPEL TOALHA EM ACO INOX, MOLDENOX OU SIMILAR	UN	1,0000	94,74	94,74
					Total MATERIAL:	94,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,62	14,77
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	14,77

Custo Unitário Total: 109,51

Custo Unitário Total com BDI: 136,89

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 212773 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR PROFISSIONAL EM ACO INOX ESCOVADO 304, NAS DIMENSOES 50 X 40 X 33 CM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
463
SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
202814		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR PROFISSIONAL TRAMONTINA DRITTA PRO EM ACO INOX AISI 304, NAS DIMENSOES 50 X 40 X 33 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	1.307,03	1.307,03
					Total SERVICO:	1.307,03

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198221	86882	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INS	UN	1,0000	21,26	21,26
198227	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	1,0000	11,41	11,41
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	32,67

Custo Unitário Total:	1.339,70
Custo Unitário Total com BDI:	1.674,63

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 13 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 216347 - 86910SINAP - TORNEIRA DE PAREDE EM ACO INOX 1/2" OU 3/4", COMANDO COM 1/4 DE VOLTA -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,00	0,04
142163	00036792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF.1178)	UN	1,0000	205,40	205,40
					Total SINAPI_INSUMO:	205,44

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,90	2,78
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	19,61	0,71
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,49

Custo Unitário Total:	208,93
Custo Unitário Total com BDI:	261,16

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 161409 - SUPLAN - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147815	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	117,70	117,70
					Total SINAPI_INSUMO:	117,70

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,79	10,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,39

Custo Unitário Total:	140,56
Custo Unitário Total com BDI:	175,70

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 162133 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 40A

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147816	00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	119,79	119,79
					Total SINAPI_INSUMO:	119,79

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,79	10,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,39

Custo Unitário Total:	142,65
Custo Unitário Total com BDI:	178,31

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
465
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 175441 - ORSE/8348 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO HEPR (XLPE), 4MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
163681	03817/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL HEPR (XLPE), 4,0MM, 1KV/90C	M	1,0200	4,70	4,79
					Total MATERIAL:	4,79

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	24,95	3,24
					Total SERVICO:	3,24

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	19,61	2,54
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,54

Custo Unitário Total:	10,57
Custo Unitário Total com BDI:	13,21

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 176062 - BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,95	2,49
					Total SERVICO:	2,49

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
155563	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,0000	0,11	0,11
					Total SINAPI_INSUMO:	0,11

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,61	1,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,96

Custo Unitário Total: 4,56

Custo Unitário Total com BDI: 5,70

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 176065 - PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABECA PANELA FENDA 4.2 X 32 MM, ZINCADO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,95	0,24
					Total SERVICO:	0,24

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171419	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,0000	0,17	0,17
					Total SINAPI_INSUMO:	0,17

Custo Unitário Total: 0,41

Custo Unitário Total com BDI: 0,51

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 178218 - 97586SINAP - LUMINARIA ALETADA EQUIPADA COM DUAS LAMPADAS LED TUBULAR DE 18W - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	24,95	8,85
					Total SERVICO:	8,85

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
467
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171210	00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	71,17	71,17
					Total SINAPI_INSUMO:	71,17

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	20,79	3,07
174789	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,0000	26,08	52,16
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	55,23

Custo Unitário Total:	135,25
Custo Unitário Total com BDI:	169,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 199552 - 09517/ORSE - PLACA PASSA FIO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
199551	COTACAO	PLACA PASSA FIO 4X2"	UN	1,0000	4,83	4,83
					Total MATERIAL:	4,83

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,61	1,56
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,56

Custo Unitário Total:	6,39
Custo Unitário Total com BDI:	7,99

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 204129 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM C/ TAMPA -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
468
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
201358	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	1,0000	64,74	64,74
					Total SINAPI_INSUMO:	64,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	24,62	4,16
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	19,61	3,31
178138	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	272,75	3,84
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	11,31

Custo Unitário Total: 76,05

Custo Unitário Total com BDI: 95,06

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 208835 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A - 10 KA, (CURVA C) NORMA DIN, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
208836	COTACAO	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20 A- 10 KA, (CURVA C) NORMA DIN	UN	1,0000	56,83	56,83
					Total MATERIAL:	56,83

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	24,95	0,87
					Total SERVICO:	0,87

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171964	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	0,93	0,93
					Total SINAPI_INSUMO:	0,93

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	20,79	0,73
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	0,73

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
469
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**59,36**
Custo Unitário Total com BDI:	**74,20**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 212619 - 101663SINA - ABRACADEIRA GALVAN. TIPO UNHA 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212617	COTACAO	ABRACADEIRA GALVAN. TIPO UNHA 3/4	UN	1,0000	0,43	0,43
					Total MATERIAL:	0,43

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	24,95	9,16
					Total SERVICO:	9,16

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	20,79	7,64
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,64

Custo Unitário Total:	**17,23**
Custo Unitário Total com BDI:	**21,54**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 223004 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, SEM FUNDO, COM CAMADA DE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210273		BOTA FORA (CARGA MANUAL DE CAMINHAO DE 10M3, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA) - ATE 5,00KM.	M3	0,2272	36,36	8,26
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	1,2000	25,83	30,99
					Total SERVICO:	39,25

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
470
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135922	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0800	23,47	1,87
178143	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0014	235,44	0,32
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	0,3876	4,10	1,58
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	0,3876	33,88	13,13
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0270	77,57	2,09
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,2520	86,61	21,82
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	40,81

Custo Unitário Total: 80,06

Custo Unitário Total com BDI: 100,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 224589 - COTACAO - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 25 A- 10 KA, (CURVA C) NORMA DIN

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
224590	COTACAO	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 25 A- 10 KA, (CURVA C) NORMA DIN..	UN	1,0000	34,61	34,61
					Total MATERIAL:	34,61

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	24,95	0,87
					Total SERVICO:	0,87

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171964	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	0,93	0,93
					Total SINAPI_INSUMO:	0,93

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	20,79	0,73
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	0,73

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
471
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**37,14**
Custo Unitário Total com BDI:	**46,43**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 224609 - COTACAO - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16 A- 10 KA, (CURVA C) NORMA DIN..

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
224612	COTACAO	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A- 10 KA, (CURVA C) NORMA DIN..	UN	1,0000	45,91	45,91
					Total MATERIAL:	**45,91**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	24,95	0,87
					Total SERVICO:	**0,87**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171964	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	0,93	0,93
					Total SINAPI_INSUMO:	**0,93**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	20,79	0,73
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**0,73**

Custo Unitário Total:	**48,44**
Custo Unitário Total com BDI:	**60,55**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 236564 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO PADRAO DIM, 70A. FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
472
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
236563	COTACAO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO PADRAO DIM, 70A	UN	1,0000	83,04	83,04
					Total MATERIAL:	83,04

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,61	19,61
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	19,61

Custo Unitário Total:	127,60
Custo Unitário Total com BDI:	159,50

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 237053 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342	24,95	15,82
					Total SERVICO:	15,82

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
228271	00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,7000	1.035,98	1.761,16
					Total SINAPI_INSUMO:	1.761,16

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342	20,79	13,18
198621	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA)	M3	0,0194	705,02	13,67
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	26,85

Custo Unitário Total:	1.803,83
Custo Unitário Total com BDI:	2.254,79

Izadora Leal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
473
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 16 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 237776 - 10315ORSE - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRAO DIN

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237777	3680ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 32 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPCAO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	1,0000	8,25	8,25
					Total MATERIAL:	8,25

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,95	7,48
					Total SERVICO:	7,48

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,61	5,88
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	5,88

Custo Unitário Total: 21,61

Custo Unitário Total com BDI: 27,01

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 208876 - 12897/ORSE - RALO SECO LINEAR RETANGULAR PVC SANITARIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO - FORNECIMENTO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
208875	13637/ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITARIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO	UN	1,0000	244,55	244,55
					Total MATERIAL:	244,55

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,90	11,95
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	21,75

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
474
SUPLAN

Custo Unitário Total:	**266,30**
Custo Unitário Total com BDI:	**332,88**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 216073 - 86882SINAP - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 " X 2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216072	COTACAO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 " X 2 "	UN	1,0000	37,26	37,26
					Total MATERIAL:	**37,26**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	2,00	0,08
					Total SINAPI_INSUMO:	**0,08**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	23,90	3,24
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	19,61	0,83
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	**4,07**

Custo Unitário Total:	**41,41**
Custo Unitário Total com BDI:	**51,76**

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 217716 - 104344SINA - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	1,98	5,93
141920	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,30	7,30
171474	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,1400	20,64	2,88
					Total SINAPI_INSUMO:	**16,11**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
475
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,2325	19,82	4,60
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	23,90	5,55
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,15

Custo Unitário Total: 26,26

Custo Unitário Total com BDI: 32,83

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221190 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	4,8400	25,83	125,01
					Total SERVICO:	125,01

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154519	97734	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0252	2.660,02	67,03
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0320	400,47	12,81
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,3600	35,73	12,86
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,7200	4,10	7,05
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	1,7200	33,88	58,27
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5265	77,57	40,84
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,6800	86,61	145,50
220701	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M3	0,1170	19,87	2,32
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	346,68

Custo Unitário Total: 471,69

Custo Unitário Total com BDI: 589,61

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
476
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221193 - 01212/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137874	00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,10	4,10
					Total SINAPI_INSUMO:	4,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 6,49

Custo Unitário Total com BDI: 8,11

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 221194 - 03404/ORSE - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137877	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
					Total SINAPI_INSUMO:	1,98

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,90	2,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,39

Custo Unitário Total: 4,37

Custo Unitário Total com BDI: 5,46

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
477
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 18 - INSTALACOES SANITARIAS

Serviço: 224359 - CAIXA INSPECAO EM ALVENARIA DE VEZ, ENTERRADA, CHAPISCADA, REBOCADA, INCLUSIVE ESCAVACAO, COM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	5,6800	25,83	146,71
					Total SERVICO:	146,71

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154518	97733	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXADE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0600	3.002,89	180,17
192948	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OULAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,0600	163,45	9,80
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0900	400,47	36,04
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5400	35,73	19,29
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,5400	4,10	6,31
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	1,5400	33,88	52,17
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,7200	77,57	55,85
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,9600	86,61	169,75
220701	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M3	0,1400	19,87	2,78
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	532,16

Custo Unitário Total: 678,87

Custo Unitário Total com BDI: 848,59

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 14 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 161687 - 87879 - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	24,62	1,72
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	19,61	0,13
143645	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	522,54	2,19

Total SINAPI_COMPOSICAO: 4,04

Custo Unitário Total: 4,04

Custo Unitário Total com BDI: 5,05

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 14 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 166409 - 86895/SINA - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
134166	92793	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,5109	8,66	4,42

Total SERVICO: 4,42

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139976	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1600	528,30	612,82
140762	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5000	34,16	17,08
141541	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	106,35	3,73

Total SINAPI_INSUMO: 633,63

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137305	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,49	24,49
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,61	15,68

Total SINAPI_COMPOSICAO: 40,17

Custo Unitário Total: 678,22

Custo Unitário Total com BDI: 847,78

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
479
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 14 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 215529 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
144956	09401/ORSE	REJUNTE ACRILICO PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,6600	26,45	17,45
					Total MATERIAL:	17,45

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141556	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	39,40	41,37
177003	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,60	6,40
					Total SINAPI_INSUMO:	47,77

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	19,61	6,66
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	16,50

Custo Unitário Total: 81,72

Custo Unitário Total com BDI: 102,15

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 14 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 215838 - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, COM E=5,0CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM GRANITO TIPO ANDORINHA

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210785		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE PISO COM FCK>=25MPA, PREPARO COM BETONEIRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO	M3	0,0250	1.499,95	37,49
					Total SERVICO:	37,49

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba 480 SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140762	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0500	34,16	1,70
170949	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OUOUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,6600	528,30	348,67
					Total SINAPI_INSUMO:	350,37

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136828	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETO NEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0060	563,52	3,38
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	3,38

Custo Unitário Total:	391,24
Custo Unitário Total com BDI:	489,05

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 14 - PRATELEIRAS E BANCADAS

Serviço: 215908 - 97735SINAP - PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM, FCK 30MPA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154520	97735	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M. AF_01/2018	M3	0,0500	2.195,76	109,78
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	109,78

Custo Unitário Total:	109,78
Custo Unitário Total com BDI:	137,23

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 11 - PINTURA

Serviço: 200564 - 102193SINA - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021.

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140454	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,92	0,36
					Total SINAPI_INSUMO:	0,36

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
481
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	26,30	1,42

Total SINAPI_COMPOSICAO: 1,42

Custo Unitário Total: 1,78

Custo Unitário Total com BDI: 2,23

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 11 - PINTURA

Serviço: 201728 - 96135/SINA - APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS.

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
197651	96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS	M2	1,0000	25,56	25,56

Total SERVICO: 25,56

Custo Unitário Total: 25,56

Custo Unitário Total com BDI: 31,95

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 11 - PINTURA

Serviço: 210540 - PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210541	COTACAO	TINTA ACRILICA DO TIPO FOSCA, COMPUTADORIZADA PARA PAREDES	L	0,3300	36,64	12,09

Total MATERIAL: 12,09

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	26,30	4,91
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	19,61	1,35

Total SINAPI_COMPOSICAO: 6,26

Custo Unitário Total: 18,35

Custo Unitário Total com BDI: 22,94

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
482
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 11 - PINTURA

Serviço: 210767 - PINTURA ABSTRATA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) DUAS

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210541	COTACAO	TINTA ACRILICA DO TIPO FOSCA, COMPUTADORIZADA PARA PAREDES	L	0,3300	36,64	12,09
					Total MATERIAL:	12,09

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805	26,30	7,37
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	19,61	2,02
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,39

Custo Unitário Total: 21,48

Custo Unitário Total com BDI: 26,85

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 11 - PINTURA

Serviço: 225464 - 2305/ORSE - APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
225465	1032/ORSE	FUNDO SINTETICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,0900	33,06	2,97
					Total MATERIAL:	2,97

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,30	5,26
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,61	1,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	7,22

Custo Unitário Total: 10,19

Custo Unitário Total com BDI: 12,74

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
483
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 6 - IMPERMEABILIZACAO

Serviço: 237302 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,62	9,84
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,61	7,84
198519	87302	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	610,33	18,30

Total SINAPI_COMPOSICAO: 35,98

Custo Unitário Total: 35,98

Custo Unitário Total com BDI: 44,98

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 3 - FUNDACAO

Serviço: 178564 - ORSE/4953 - IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171985	00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAISCIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,5000	26,14	13,07

Total SINAPI_INSUMO: 13,07

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,30	10,52
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92

Total SINAPI_COMPOSICAO: 14,44

Custo Unitário Total: 27,51

Custo Unitário Total com BDI: 34,39

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 3 - FUNDACAO

Serviço: 201276 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
484
SUPLAN

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177015	00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C)	UN	54,0000	0,88	47,52
					Total SINAPI_INSUMO:	47,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	24,62	28,06
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	19,61	17,25
198507	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA)	M3	0,0138	579,81	8,00
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	53,31

Custo Unitário Total: 100,83

Custo Unitário Total com BDI: 126,04

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 162192 - 08362/ORSE - GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO 1U PARA RACKS DE CORPO DE ACO SAE 1020 -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
162189		GUIA DE CABOS FECHADOS 19" 1U - FORNECIMENTO	UN	1,0000	18,60	18,60
					Total MATERIAL:	18,60

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,95	4,99
					Total SERVICO:	4,99

Custo Unitário Total: 23,59

Custo Unitário Total com BDI: 29,49

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 176062 - BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,95	2,49
					Total SERVICO:	2,49

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
155563	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,0000	0,11	0,11
					Total SINAPI_INSUMO:	0,11

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,61	1,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,96

Custo Unitário Total:	4,56
Custo Unitário Total com BDI:	5,70

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 176065 - PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABECA PANELA FENDA 4.2 X 32 MM, ZINCADO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,95	0,24
					Total SERVICO:	0,24

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171419	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,0000	0,17	0,17
					Total SINAPI_INSUMO:	0,17

Custo Unitário Total:	0,41
Custo Unitário Total com BDI:	0,51

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 176192 - KIT VENTILACAO PARA TETO COM 2 VENTILADORES 57CM PARA RACK,,

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
176190		KIT VENTILACAO PARA TETO COM 2 VENTILADORES 57CM PARA RACK - GARRA.	UN	1,0000	259,47	259,47
					Total MATERIAL:	259,47

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,79	10,39
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	10,39

Custo Unitário Total:	282,33
Custo Unitário Total com BDI:	352,91

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 204219 - ORSE/0714 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4" X 2" COM 02 SAIDAS RJ-45

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204220	ORSE/0921	ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4"X2", COM 02 SAIDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	UN	1,0000	3,70	3,70
					Total MATERIAL:	3,70

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,61	2,94
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	2,94

Custo Unitário Total:	6,64
Custo Unitário Total com BDI:	8,30

Izadora Dalal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
487
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 205333 - 98297/SINA - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	24,95	0,11
					Total SERVICO:	0,11

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154110	00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500	9,10	9,55
					Total SINAPI_INSUMO:	9,55

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	20,79	0,09
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	0,09

Custo Unitário Total:	9,75
Custo Unitário Total com BDI:	12,19

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 205802 - 00715/ORSE - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" COM 01 SAIDA RJ-45

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
205801	00918/ORSE	ESPELHO PARA CAIXA 4"X2", COM 01 SAIDA RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	UN	1,0000	3,60	3,60
					Total MATERIAL:	3,60

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,61	1,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,96

Custo Unitário Total:	5,56
Custo Unitário Total com BDI:	6,95

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
488
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 211057 - 11242/ORSE - CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,95	2,49
					Total SERVICO:	2,49

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154125	00039603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,0000	4,04	4,04
					Total SINAPI_INSUMO:	4,04

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,61	1,96
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,96

Custo Unitário Total: 8,49

Custo Unitário Total com BDI: 10,61

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 212619 - 101663SINA - ABRACADEIRA GALVAN. TIPO UNHA 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212617	COTACAO	ABRACADEIRA GALVAN. TIPO UNHA 3/4	UN	1,0000	0,43	0,43
					Total MATERIAL:	0,43

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	24,95	9,16
					Total SERVICO:	9,16

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	20,79	7,64

Total SINAPI_COMPOSICAO: 7,64

Custo Unitário Total: 17,23

Custo Unitário Total com BDI: 21,54

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 213712 - COTACAO - GUIA/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTA PADRAO 1U X 19 PARA RACKS -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
213714	COTACAO	GUIA/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTA PADRAO 1U X 19 PARA RACKS*	UN	1,0000	29,21	29,21

Total MATERIAL: 29,21

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,79	5,19

Total SINAPI_COMPOSICAO: 5,19

Custo Unitário Total: 34,40

Custo Unitário Total com BDI: 43,00

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 217115 - FORNECIMENTO DE REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 6 TOMADAS 2P+T

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
217114	11042/ORSE	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 6 TOMADAS 2P+T	UN	1,0000	29,00	29,00

Total MATERIAL: 29,00

Custo Unitário Total: 29,00

Custo Unitário Total com BDI: 36,25

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
490
SUPLAN

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 217311 - 8362/ORSE - GUIA CABO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
217310	COTACAO	GUIA CABO VERTICAL	UN	1,0000	251,99	251,99
					Total MATERIAL:	251,99

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,95	4,99
					Total SERVICO:	4,99

Custo Unitário Total: 256,98

Custo Unitário Total com BDI: 321,23

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 219024 - 11417/ORSE - BANDEJA 19", FIXA - 1U X 500MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
219023	COTACAO	BANDEJA 19", FIXA - 1U X 500MM	UN	1,0000	114,95	114,95
					Total MATERIAL:	114,95

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,95	4,99
					Total SERVICO:	4,99

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170043	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,67	1,34
					Total SINAPI_INSUMO:	1,34

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
491
SUPLAN

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,61	3,92

Total SINAPI_COMPOSICAO: 3,92

Custo Unitário Total: 125,20

Custo Unitário Total com BDI: 156,50

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 223004 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, SEM FUNDO, COM CAMADA DE

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210273		BOTA FORA (CARGA MANUAL DE CAMINHAO DE 10M3, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA) - ATE 5,00KM.	M3	0,2272	36,36	8,26
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	1,2000	25,83	30,99

Total SERVICO: 39,25

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135922	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0800	23,47	1,87
178143	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0014	235,44	0,32
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	0,3876	4,10	1,58
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	0,3876	33,88	13,13
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0270	77,57	2,09
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,2520	86,61	21,82

Total SINAPI_COMPOSICAO: 40,81

Custo Unitário Total: 80,06

Custo Unitário Total com BDI: 100,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 230305 - SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE T / 1000BASE X)MBPS - 48 PORTAS RJ45 + 4 PORTAS MMF/SMF -

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
492
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230304		SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE T / 1000BASE X)MBPS - 48 PORTAS RJ45 + 4 PORTAS MMF/SMF	UN	1,0000	3.475,12	3.475,12
					Total MATERIAL:	3.475,12

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95
					Total SERVICO:	24,95

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,79	20,79
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	20,79

Custo Unitário Total:	3.520,86
Custo Unitário Total com BDI:	4.401,08

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 230413 - PLUGUE RJ 45. FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230411		PLUGUE RJ 45.	UN	1,0000	1,23	1,23
					Total MATERIAL:	1,23

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,79	1,03
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	1,03

Custo Unitário Total:	2,26
Custo Unitário Total com BDI:	2,83

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 230872 - CAIXA PADRAO PARA RACK 19" - PORTA ACRILICO CRISTAL 12U X 470MM

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
493
SUPLAN

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
230871	COTACAO	CAIXA PADRAO 19" - PORTA ACRILICO CRISTAL - 12U X 470MM	UN	1,0000	452,09	452,09
					Total MATERIAL:	452,09

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,95	12,47
					Total SERVICO:	12,47

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,61	9,80
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	9,80

Custo Unitário Total:	474,36
Custo Unitário Total com BDI:	592,95

Obra: 15007 - REFORMA E AMPLIACAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SAO BENTINHO/PB

Etapa: 8 - CONSTRUCAO DE LABORATORIO TIPO 03

Grupo: 22 - CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço: 237699 - CAIXA DE CONCRETO PARA INSPECAO DE ATERRAMENTO 30X30X100CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
237698	033050/SBC	CAIXA DE PASSAGEM CONCR.PRE-MOLDADO ATERRAMENTO 30X30CM	UN	1,0000	54,00	54,00
					Total MATERIAL:	54,00

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135893	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0900	77,57	6,98
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	1,2000	25,83	30,99
					Total SERVICO:	37,97

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
146926	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0090	400,47	3,60
154518	97733	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXADE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0063	3.002,89	18,91
					Total SINAPI_COMPOSICAO:	22,51

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
494
SUPLAN

Governo do Estado da Paraíba

SUPLAN - Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
					Custo Unitário Total:	**114,48**
					Custo Unitário Total com BDI:	**143,10**

Izadora Vidal Coelho
Engenheira Civil
CREA-PB 152136917-0

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87461767-5166 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87461767-5166

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
579
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA
LOCAL:	SÃO BENTINHO - PB
ENG. RESP.:	EDUARDA FELIPE TELES LUZ

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT
	ETAPA 1: GERAL		
1.1	**SERVICOS PRELIMINARES**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N 18 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	12,00
1.1.2	TAPUME COM TELHA METALICA	m²	70,00
1.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	2014,00
1.1.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO,INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²xmê	50,00
1.1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00, ALTURA 2,50M, PARA REFEITORIO, SEM DIVISORIA E SEM SANITARIO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	mês	10,00
1.1.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, / DEPOSITO / ALMOXARIFE / AFINS, COMPLETO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	mês	10,00
1.1.7	1 CARRO DE PASSEIO (5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, DIRECHIDRAULICA, AR CONDICIONADO, ATÉ 5.000KM COM ANOCORRENTE, POTENCIA DO MOTOR A PARTIR DE80CV),INCLUSIVE RASTREADOR, SEGURO, PELICULA DEACORDO COM RES 989/2022 DO CONTRAN, COMBUSTIVEL60L SEMANAIS, ADESIVO COM NOME E LOGOTIPO DOORGAO(50X25)CM, M/	mês	10,00
1.1.8	BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM	m³	402,80
1.2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
1.2.1	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	und	10,00
1.2.2	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	und	10,00
1.2.3	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	und	10,00
1.2.4	ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS	und	10,00
1.2.5	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	und	10,00
	ETAPA 2: REFORMA DA ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA		
2.1	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		
2.1.1	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M	und	2,00
2.1.2	RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO, METALICA OU CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO.	m²	670,00
2.1.3	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE TELHA CERAMICA, SEM APROVEITAMENTO	m²	670,00
2.1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	391,96
2.1.5	DEMOLICAO DE CHAPISCO/REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2207,20

1.1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N 18 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Comprimento		Altura		Área	Local
4,00	x	3,00	=	12,00	Local indicado pela fiscalização

Total 12,00

1.1.2 TAPUME COM TELHA METALICA

Comprimento		Altura		Área
35,00	x	2,00	=	70,00

Total 70,00

1.1.3 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA

Área	Local
2014,00	Área externa

Total 2014,00

2.1.1 PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M

Quantidade	Local
2,00	Área externa

Total 2,00

2.1.2 RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO, METALICA OU CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO.

Área	Local
375,00	Bloco salas de aula
295,00	Bloco cozinha/administrativo

Total 670,00

2.1.3 RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE TELHA CERAMICA, SEM APROVEITAMENTO

Área	Local
375,00	Bloco salas de aula
295,00	Bloco cozinha/administrativo

Total 670,00

2.1.4 DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO

Quantidade		Perímetro		Altura		Área	Local	
2,00	x	6,10	x	3,50	=	42,70	Wc fem. e masc.	Bloco salas de aula
4,00	x	1,50	x	3,50	=	21,00	Wc fem. e masc.	
2,00	x	2,00	x	3,50	=	14,00	Wc fem. e masc.	
2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	Wc fem.	
2,00	x	3,70	x	3,60	=	26,64	Sala AEE	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	6,20	x	3,60	=	22,32	Sala AEE	
2,00	x	4,50	x	3,60	=	32,40	Salas dos professores	
1,00	x	6,50	x	3,60	=	23,40	Salas dos professores	
1,00	x	1,70	x	3,60	=	6,12	Biblioteca	
2,00	x	8,10	x	3,60	=	58,32	Cozinha/diretoria/lab./secretaria	
2,00	x	5,60	x	3,60	=	40,32	Cozinha/diretoria/lab./secretaria	
1,00	x	8,00	x	3,60	=	28,80	Cozinha/diretoria/lab./secretaria	
1,00	x	2,15	x	3,60	=	7,74	Cozinha/diretoria/lab./secretaria	
1,00	x	32,00	x	2,10	=	67,20	Muro de contorno (onde ficará a grade de nylofor)	

Total 391,96

2.1.5 DEMOLICAO DE CHAPISCO/REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

Quantidade		Perímetro		Altura		Área	Local	
4,00	x	28,00	x	4,00	=	448,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula
1,00	x	21,20	x	4,00	=	84,80	Wc fem. e masc.	
1,00	x	94,00	x	4,00	=	376,00	Paredes externas	
12,00	x	0,80	x	4,00	=	38,40	Pilares circulação	
1,00	x	46,10	x	4,00	=	184,40	Refeitorio	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	23,50	x	4,00	=	94,00	Cozinha/administrativo	
1,00	x	38,00	x	4,00	=	152,00	Paredes externas	
2,00	x	1,60	x	3,00	=	9,60	Pilares circulação	
2,00	x	205,00	x	2,00	=	820,00	Muro de contorno	

Total 2207,20

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
580
SUPLAN

2.1.6 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. — m² 477,65

Quantidade	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	Local	
4,00	x	28,00	x	1,50	=	168,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula
1,00	x	21,20	x	1,50	=	31,80	Wc fem. e masc.	
1,00	x	50,00	x	1,50	=	75,00	Paredes externas	
12,00	x	0,80	x	1,50	=	14,40	Pilares circulação	
1,00	x	46,10	x	1,50	=	69,15	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	23,50	x	2,00	=	47,00	Cozinha/administrativo	
1,00	x	45,00	x	1,50	=	67,50	Paredes externas	
2,00	x	1,60	x	1,50	=	4,80	Pilares circulação	

Total 477,65

2.1.7 REMOCAO DE LOUCAS, VASO, CUBAS, MICTORIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. — und 11,00

Quantidade	Local	
9,00	Sala AEE	Bloco salas de aula
2,00	Cozinha/administrativo	Bloco cozinha/administrativo

Total 11,00

2.1.8 REMOCAO DE METAIS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. — und 4,00

Quantidade	Local	
2,00	Sala AEE	Bloco salas de aula
2,00	Cozinha/administrativo	Bloco cozinha/administrativo

Total 4,00

2.1.9 DEMOLICAO DE PISO EM CERAMICA/CIMENTO/GRANILITE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LAJE DE IMPERMEABILIZACAO COM ATE 10CM DE ESPESSURA — m² 639,19

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	Local	
4,00	x	8,00	x	6,00	=	192,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula
1,00	x	6,10	x	1,00	=	6,10	Shaft	
1,00	x	39,00	x	2,00	=	78,00	Circulação	
1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	Circulação	
1,00	x	17,00	x	9,50	=	161,50	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo
2,00	x	5,30	x	0,60	=	6,36	Refeitório	
1,00	x	9,50	x	7,00	=	66,50	Cozinha/administrativo	
2,00	x	6,10	x	3,65	=	44,53	Wc fem. e masc.	
1,00	x	40,00	x	2,00	=	80,00	Circulação	

Total 639,19

2.1.10 REMOCAO/RETIRADA DE CAIXA PASSAGEM/ INSPECAO/ELETRICA DE FERRO — und 10,00

Quantidade
10,00

Total 10,00

2.1.11 REMOCAO DE FORRO PVC — m² 461,15

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	Local	
4,00	x	8,00	x	6,00	=	192,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula
1,00	x	6,10	x	4,50	=	27,45	Wc fem. e masc.	
1,00	x	8,00	x	8,00	=	64,00	Sala dos professores/ Sala AEE/ Bibl	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	8,50	x	1,50	=	12,75	Circulação	
1,00	x	11,00	x	8,00	=	88,00	Recreio	
1,00	x	9,50	x	8,10	=	76,95	Cozinha/administrativo/circulaç	

Total 461,15

2.1.12 RETIRADA/REMOCAO DE PONTO DELUZ/TOMADA/ENERGIA/LOGICA, SEM REAPROVEITAMENTO — und 96,00

Quantidade	Local			
24,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula		luminárias
5,00	Wc fem. e masc.			
12,00	Circulação			
8,00	Sala dos professores/ Sala AEE/	Bloco cozinha/administrativo		
4,00	Circulação			
10,00	Recreio			
14,00	Cozinha/administrativo/circulação			
4,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula		interruptores e tomadas
2,00	Wc fem. e masc.			
2,00	Circulação			
3,00	Sala dos professores/ Sala AEE/	Bloco cozinha/administrativo		
1,00	Circulação			
2,00	Recreio			
5,00	Cozinha/administrativo/circulação			

Total 96,00

2.1.13 REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO — m 1432,00

Quantidade	x	Perímetro	=	Total	Local	
1,00	x	448,00	=	448,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula
1,00	x	268,00	=	268,00	Wc fem. e masc.	
1,00	x	180,00	=	180,00	Circulação	
1,00	x	190,00	=	190,00	Sala dos professores/ Sala AEE/ Biblioteca	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	68,00	=	68,00	Circulação	
1,00	x	64,00	=	64,00	Recreio	
1,00	x	214,00	=	214,00	Cozinha/administrativo/circulação	

Total 1432,00

2.1.14 RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO/GERAL/ELETRICO/TELEFONICO, INCLUSIVE DESMONTAGEM DE ELEMENTOS ELETRICOS QUE O COMPOE — und 3,00

Quantidade
3,00

Total 3,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
581
SUPLAN

2.1.15 REMOCAO/RETIRADA DE ELETROCALHAS, CANALETAS E ELETRODUTOS — m — 360,00

Perimetro
360,00
Total 360,00

2.1.16 REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA/ESGOTO/PLUVIAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. — m — 85,00

Perimetro
85,00
Total 85,00

2.1.17 RETIRADA/REMOCAO DE PONTO HIDRAULICO/AGUA/SANITARIO/ESGOTO — und — 11.00

Quantidade
11,00
Total 11,00

2.1.18 DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA RACHINHA — m² — 69,00

Quantidade		Comprimento		Largura	=	Área	Local
1,00	x	18,00	x	2,00	=	36,00	Passarela da frente da escola
1,00	x	16,50	x	2,00	=	33,00	Passarela da frente da escola
				Total		**69,00**	

2.1.19 RETIRADA DE QUADRO ESCOLAR SEM APROVEITAMENTO — und — 5,00

Quantidade	Local
5,00	Salas de aula
Total 5,00	

2.1.20 DEMOLICAO DE PRATELEIRAS DE CONCRETO — m² — 7,36

Quantidade		Comprimento		Largura	=	Área	Local
2,00	x	2,00	x	0,40	=	1,60	Cozinha
4,00	x	3,60	x	0,40	=	5,76	Despensa
				Total		**7,36**	

2.1.21 RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS/FERRO SEM REAPROVEITAMENTO — m² — 94,84

Quantidade		Altura		Largura	=	Área		Local	
4,00	x	2,10	x	0,80	=	6,72	portas	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula
8,00	x	1,50	x	2,00	=	24,00	janelas	Salas de aula 01, 02, 03 e 05	
4,00	x	2,10	x	0,80	=	6,72	portas	Wc fem. e masc.	
4,00	x	2,10	x	0,60	=	5,04	portas	Wc fem. e masc.	
3,00	x	2,10	x	0,80	=	5,04	portas	Sala dos professores/ Sala	
2,00	x	2,10	x	1,60	=	6,72	portas	Recreio	Bloco cozinha/administrativo
4,00	x	1,40	x	2,50	=	14,00	janelas	Recreio	
3,00	x	1,20	x	1,70	=	6,12	janelas	Recreio	
5,00	x	2,10	x	0,70	=	7,35	portas	Cozinha/administrativo	
1,00	x	2,10	x	0,80	=	1,68	porta	Cozinha/administrativo	
3,00	x	1,40	x	0,85	=	3,57	janelas	Cozinha/administrativo	
1,00	x	2,10	x	2,85	=	5,99	portão	Entrada da escola	
1,00	x	2,10	x	0,90	=	1,89	portão	Entrada da escola	
				Total		**94,84**			

2.1.22 DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO — m³ — 35,62

Quantidade		Comprimento		Espessura		Largura	=	Total	Local
1,00	x	1,60	x	3,00	x	1,60	=	7,68	Reservatório elevado
4,00	x	0,20	x	2,00	x	0,20	=	0,32	Reservatório elevado pilares
1,00	x	1,60	x	0,40	x	1,60	=	1,02	Reservatório elevado laje
1,00	x	3,90	x	0,50	x	2,40	=	4,68	Cisterna
1,00	x	18,00	x	0,30	x	2,00	=	10,80	Passarela da frente da escola
1,00	x	16,50	x	0,30	x	2,00	=	9,90	Passarela da frente da escola
6,00	x	0,20	x	0,15	x	0,15	=	0,03	Mastro
6,00	x	1,65	x	0,60	x	0,20	=	1,19	Mastro
						Total		**35,62**	

2.1.23 REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 — und — 3,00

Quantidade
3,00
Total 3,00

2.1.24 CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 - — und — 3,00

Quantidade
3,00
Total 3,00

2.1.25 RETIRADA / REMOCAO/ DEMOLICAO DE BANCADA / BALCAO EM TAMPO DE GRANITO/MARMORE/INOX — m² — 1,70

Quantidade		Comprimento		Largura	=	Área	Local
1,00	x	2,00	x	0,50	=	1,00	Cozinha
1,00	x	1,40	x	0,50	=	0,70	WC fem.
				Total		**1,70**	

2.1.26 BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM — m³ — 467,25

Area		Altura/Esp/Diametro		Total	Local
0,30	x	0,30	=	0,30	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M
670,00	x	0,05	=	33,50	RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO, METALICA OU CERAMICA, DE FORMA MANUAL
670,00	x	0,10	=	67,00	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE TELHA CERAMICA
391,96	x	0,15	=	58,79	DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE
2207,20	x	0,04	=	88,29	DEMOLICAO DE CHAPISCO/REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO
477,65	x	0,03	=	14,33	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE, DE FORMA MANUAL
639,19	x	0,10	=	63,92	DEMOLICAO DE PISO EM CERAMICA/CIMENTO/GRANILITE
461,15	x	0,08	=	36,89	REMOCAO DE FORRO PVC

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
582
SUPLAN

143,20	x	0,10	=	14,32	REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL
72,00	x	0,35	=	25,20	REMOCAO/RETIRADA DE ELETROCALHAS, CANALETAS E ELETRODUTOS
12,75	x	0,15	=	1,91	REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA/ESGOTO/PLUVIAL, DE FORMA MANUAL
69,00	x	0,20	=	13,80	DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA RACHINHA
7,36	x	0,09	=	0,66	DEMOLICAO DE PRATELEIRAS DE CONCRETO
94,84	x	0,08	=	7,59	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS/FERRO
	x		=	35,62	DEMOLICAO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
3,00	x	0,60	=	1,80	REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60
5,40	x	0,60	=	3,24	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018 -
1,70	x	0,05	=	0,09	RETIRADA / REMOCAO/ DEMOLICAO DE BANCADA / BALCAO EM TAMPO DE GRANITO/MARMORE/INOX

Total 467,25

2.2 MOVIMENTO DE TERRA

2.2.1 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M — m³ 39,15

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		Local	
9,00	x	1,00	x	1,00	x	1,90	=	17,10	Sapatas	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha
1,00	x	45,00	x	0,70	x	0,70	=	22,05	Pedra argamassada	Trecho 5: Cozinha	

Total 39,15

2.2.2 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTACAO COM SOQUETE — m³ 39,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		Local	
1,00	x	10,00	x	7,50	x	0,40	=	30,00		Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha
9,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	9,00	Sapatas		

Total 39,00

2.2.3 BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM. — m³ 48,94

ESCAVAÇAO	-	REATERRO	=	Total
39,15	-	0,00	=	39,15

Total 39,15 x 1,25 = 48,94

2.3 FUNDACÃO

2.3.1 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - EXCLUSIVE PEDRA - AREIA COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO — m³ 16,92

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	Local	
1,00	x	47,00	x	0,60	x	0,60	=	16,92	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha

Total 16,92

2.3.2 EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) — m² 7,05

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local	
1,00	x	47,00	x	0,15	=	7,05	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha

Total 7,05

2.3.3 CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, COROAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 — m³ 2,89

Volume	Local		
1,43	Trecho 5: Cozinha	cinta	Bloco cozinha
1,46	Trecho 5: Cozinha	sapata	

Total 2,89

2.3.4 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES — m² 14,30

Área	Local	
14,30	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha

Total 14,30

2.3.5 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES — m² 6,93

Área	Local	
6,93	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha

Total 6,93

2.3.6 ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM — m² 17,64

Peso	Local		
17,64	Trecho 5: Cozinha	cinta	Bloco cozinha

Total 17,64

2.3.7 ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM — m² 125,66

Peso	Local		
50,40	Trecho 5: Cozinha	sapata	Bloco cozinha
75,26	Trecho 5: Cozinha	cinta	

Total 125,66

2.3.8 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO UTILIZADO NAS FUNDACÕES - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA — m² 0,22

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	Local	
9,00	x	0,70	x	0,70	x	0,05	=	0,22	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha

Total 0,22

2.3.9 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS — m² 23,50

Quantidade	x	Comprimento	x	Perímetro	=	Total	Local	
1,00	x	47,00	x	0,50	=	23,50	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha

Total 23,50

2.4 ESTRUTURA

2.4.1 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. — m³ 3,40

Volume	Local		
2,04	cinta superior	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha
1,36	cinta superior	Trecho 5: Cozinha	

Total 3,40

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
583
SUPLAN

2.4.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACOES — m² 45,43

Área	Local		
27,26	cinta superior	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha
18,17	cinta superior	Trecho 5: Cozinha	
Total	**45,43**		

2.4.3 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — m³ 2,67

Volume	Local	
2,67	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha
Total	**2,67**	

2.4.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES — m² 53,46

Área	Local	
53,46	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha
Total	**53,46**	

2.4.5 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM — kg 122,02

Peso		Local	Local
56,70	pilar	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha
37,27	cinta superior	Trecho 5: Cozinha	
28,05	cinta superior	Trecho 5: Cozinha	
Total	**122,02**		

2.4.6 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM — kg 156,37

Peso		Local	Local
156,37	pilar	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha
Total	**156,37**		

2.4.7 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — kg 143,56

Peso		Local	Local
71,78	cinta superior	Trecho 5: Cozinha	Bloco cozinha
71,78	cinta superior	Trecho 5: Cozinha	
Total	**143,56**		

2.4.8 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. — m 28,40

Quantidade	x	Comprimento	=	Total	Local		
1,00	x	1,40	=	1,40	BWC PCD	porta	Bloco cozinha
1,00	x	1,80	=	1,80	BWC PCD	janela	
1,00	x	1,40	=	1,40	DML	porta	
1,00	x	1,80	=	1,80	DML	janela	
1,00	x	1,40	=	1,40	Paneleiro	porta	
1,00	x	1,80	=	1,80	Paneleiro	janela	
1,00	x	1,40	=	1,40	Secos	porta	
1,00	x	1,80	=	1,80	Secos	janela	
1,00	x	1,40	=	1,40	Frios	porta	
1,00	x	1,80	=	1,80	Frios	janela	
1,00	x	1,40	=	1,40	Cozinha	porta	
1,00	x	3,10	=	3,10	Cozinha	janela	
1,00	x	3,60	=	3,60	Cozinha	janela	
1,00	x	1,50	=	1,50	Cozinha	janela	
2,00	x	1,40	=	2,80	Higienização	portas	
			Total	**28,40**			

2.4.9 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM, AF 03/2024 — m 17,20

Quantidade	x	Comprimento	=	Total	Local		
1,00	x	1,80	=	1,80	BWC PCD	janela	Bloco cozinha
1,00	x	1,80	=	1,80	DML	janela	
1,00	x	1,80	=	1,80	Paneleiro	janela	
1,00	x	1,80	=	1,80	Secos	janela	
1,00	x	1,80	=	1,80	Frios	janela	
1,00	x	3,10	=	3,10	Cozinha	janela	
1,00	x	3,60	=	3,60	Cozinha	janela	
1,00	x	1,50	=	1,50	Cozinha	janela	
			Total	**17,20**			

2.5 PAREDES E DIVISÓRIAS

2.5.1 ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) — m² 180,18

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	6,10	x	3,90	=	23,79	Sala AEE	Bloco salas de aula	
1,00	x	9,00	x	3,90	=	35,10	Cozinha	Bloco cozinha	
1,00	x	2,20	x	3,90	=	8,58	Frios		
1,00	x	5,00	x	3,90	=	19,50	Secos		
1,00	x	4,60	x	3,90	=	17,94	Paneleiro		
1,00	x	6,80	x	3,90	=	26,52	Higienização		
1,00	x	8,50	x	3,90	=	33,15	BWC PCD		
1,00	x	4,00	x	3,90	=	15,60	DML		
					Total	**180,18**			

2.5.2 VEDACAO/FECHAMENTO DE COBOGO (ELEMENTO VAZADO), COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE TELA METALICA, FORNECIMENTO E APLICACAO — m² 20,80

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local	
8,00	x	2,00	x	1,30	=	20,80	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula
					Total	**20,80**		

2.5.3 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) — m 85,00

Quantidade	x	Comprimento	=	Total	Local
1,00	x	85,00	=	85,00	
			Total	**85,00**	

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
584
SUPLAN

2.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

2.6.1 REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM* — m² 83,00

Quantidade	x	Perimetro	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	33,00	x	0,50	=	16,50	Cozinha	Bloco cozinha	

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1,00	x	9,50	x	7,00	=	66,50	Cozinha	Bloco cozinha	

Total 83,00

2.6.2 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:4, E=2,0 CM — m² 83,00

Quantidade	x	Perimetro	x	Altura	=	Total	Local		
1.00	x	33.00	x	0.50	=	16.50	Cozinha	Bloco cozinha	

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1.00	x	9.50	x	7.00	=	66.50	Cozinha	Bloco cozinha	

Total 83,00

2.6.3 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA — m² 83,00

Quantidade	x	Perimetro	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	33,00	x	0,50	=	16,50	Cozinha	Bloco cozinha	

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1.00	x	9.50	x	7.00	=	66.50	Cozinha	Bloco cozinha	

Total 83,00

2.7 COBERTA

2.7.1 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO AMERICANA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL — m² 704,13

Área
704,13

Total 704,13

2.7.2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS OU MAIS, PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO — m² 704,13

Área
704,13

Total 704,13

2.7.3 TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADO COM VAOS DE 13 A 14M - FORNECIMENTO E INSTALACAO — m² 15,00

Quantidade
15.00

Total 15.00

2.7.4 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS — m² 704,13

Area
704,13

Total 704,13

2.7.5 BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSIVE PINTURA — m 165,00

Perimetro
165,00

Total 165,00

2.7.6 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. — m 70,00

Perimetro
70,00

Total 70,00

2.8 FORROS

2.8.1 FORRO DE PVC ANTICHAMA, NA COR BRANCA (LARGURA 0.10M) COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇAO. — m² 391,95

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
4,00	x	8,00	x	6,00	=	192,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula	
1,00	x	6,10	x	4,50	=	27,45	Sala AEE		
1,00	x	2,50	x	2,50	=	6,25	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	17,50	x	9,50	=	166,25	Refeitorio		

Total 391,95

2.8.2 FORRO DE GESSO COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇAO. — m² 61,54

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1,00	x	5,50	x	4,50	=	24,75	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	Frios		
1,00	x	2,50	x	2,20	=	5,50	Secos		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	Paneleiro		
1,00	x	3,20	x	1,50	=	4,80	Higienização		
1,00	x	2,20	x	1,30	=	2,86	DML		
1,00	x	4,50	x	2,50	=	11,25	Corredor cozinha		
1,00	x	1,80	x	1,50	=	2,70	Corredor cozinha		

Total 61.54

2.9 ESQUADRIAS

2.9.1 Porta de abrir, em madeira de lei (Jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0.90x2x10m.Estrutura (forra e alizar) em madeira de lei (Jatobá/ muricatiaia / massaranduba). Com visor em vidro incolor liso 6mm. P1 — und 5,00

Quantidade	Local	
4,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aul
1.00	Sala AEE	

Total 5,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA
LOCAL:	SÃO BENTINHO - PB
ENG. RESP.:	EDUARDA FELIPE TELES LUZ

2.9.2 Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0,90x2x10m.Estrutura (forra e alizar) em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba). — und 6,00

P2

Quantidade	Local		
1,00	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	DML		
1,00	Frios		
1,00	Secos		
1,00	Paneleiro		
1,00	Higienização		

Total 6,00

2.9.3 Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0,90x2x10m.Pictograma com símbolo de acessibilidade e barra horizontal na face externa (NBR 9050).Estrutura (forra e alizar) em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba). — und 1,00

P3

Quantidade	Local		
1,00	BWC PCD	Bloco	

Total 1,00

2.9.4 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO LINHA 25, COM 04 FOLHAS, SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS COM VIDRO 6MM INCOLOR. ACABAMENTO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO — m² 30,97

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local			
8,00	x	2,26	x	1,20	=	21,70	Salas de aula 01, 02, 03 e 0	J1	Bloco salas de aula	
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Sala AEE	J2		
1,00	x	2,56	x	0,56	=	1,43	Cozinha	J2	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Frios	J3		
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Secos	J3		
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Paneleiros	J3		
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	DML	J3		
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	BWC PCD	J3		
1,00	x	1,06	x	1,10	=	1,17	Cozinha	J4		

Total 30,97

2.9.5 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 02 FOLHAS, SENDO 01 MOVEL E 01 FIXA COM VIDRO 6MM TRANSPARENTE. ACABAMENTO NA COR BRANCA E ESPACO PARA PASSA-PRATOS. FORNECIDO E INSTALADO — m² 3,59

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local			
1,00	x	3,26	x	1,10	=	3,59	Cozinha	J5	Bloco	

Total 3,59

2.9.6 Grade em barra chata de ferro com bitola de 5/8 x 3/16", com acabamento em esmalte sintético, na cor branca, a ser fixada nas J01 dos ambientes abaixo relacionados. — m² 29,80

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local			
8,00	x	2,26	x	1,20	=	21,70	Salas de aula 01, 02, 03 e 0	G1	Bloco salas de aula	
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Sala AEE	G2		
1,00	x	2,56	x	0,56	=	1,43	Cozinha	G2	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Frios	G3		
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Secos	G3		
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Paneleiro	G3		
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	DML	G3		
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	BWC PCD	G3		

Total 29,80

2.9.7 FORRA EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), 0,90 X 2,10M, FIXADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO — und 12,00

Quantidade	Local		
4,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	P1	Bloco salas de aula
1,00	Sala AEE	P1	
1,00	Cozinha	P2	Bloco cozinha/administrativo
1,00	DML	P2	
1,00	Frios	P2	
1,00	Secos	P2	
1,00	Paneleiro	P2	
1,00	Higienização	P2	
1,00	BWC PCD	P3	

Total 12,00

2.9.8 FECHADURA COM ROSTO EM ACO INOX. DE CILINDRO E TRINCO DO TIPO TRAVE EM ACO INOX — und 12,00

Quantidade	Local		
4,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	P1	Bloco salas de aula
1,00	Sala AEE	P1	
1,00	Cozinha	P2	Bloco cozinha/administrativo
1,00	DML	P2	
1,00	Frios	P2	
1,00	Secos	P2	
1,00	Paneleiro	P2	
1,00	Higienização	P2	
1,00	BWC PCD	P3	

Total 12,00

2.9.9 GRADE COM 01 FOLHA DE ABRIR, DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA, FECHADURA DE EMBUTIR, TRINCO TIPO TRAVE E FERROLHOS COM SUPORTE PARA CADEADO — m² 15,75

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local			
5,00	x	1,50	x	2,10	=	15,75	Refeitório	G4	Bloco	

Total 15,75

2.9.10 CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DEAPROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM,INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO — und 5,00

Quantidade	Local		
5,00	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo	G4

Total 5,00

2.9.11 Grade com 02 folhas de abrir, da Belgo linha Nylofor cor branca, fechaduras de embutir, trinco tipo trave e ferrolhos com suporte para cadeado — m² 51,02

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	4,10	x	2,60	=	10,66	Acesso escola	G5	
1,00	x	19,60	x	1,60	=	31,36	Entrada	G7	
1,00	x	4,50	x	2,00	=	9,00		G8	

Total 51,02

2.9.12 GRADE 2.60X3.95M COM 01 FOLHA FIXA E 02 FOLHAS DE ABRIR. DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA. FECHADURA DE EMBUTIR. TRINCO TIPO TRAVE E FERROLHOS COM SUPORTE PARA CADEADO — und 1,00

Quantidade	Local		
1,00	Acesso principal escola	G6	

Total 1,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
586
SUPLAN

2.10 REVESTIMENTO

2.10.1 CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO — m² 2472,80

Quantidade		Perimetro		Altura		Total	Local	
4,00	x	28,00	x	4,00	=	448,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	
1,00	x	21,50	x	4,00	=	86,00	Sala AEE	Bloco salas de aula
1,00	x	94,00	x	4,00	=	376,00	Paredes externas	
12,00	x	1,00	x	4,00	=	48,00	Pilares circulação	
1,00	x	46,50	x	4,00	=	186,00	Refeitório	
1,00	x	33,00	x	4,00	=	132,00	Cozinha	
1,00	x	9,00	x	4,00	=	36,00	Frios	
1,00	x	9,00	x	4,00	=	36,00	Secos	
1,00	x	8,50	x	4,00	=	34,00	Paneleiro	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	9,50	x	4,00	=	38,00	Higienizacão	
1,00	x	7,50	x	4,00	=	30,00	DML	
1,00	x	9,50	x	4,00	=	38,00	BWC PCD	
1,00	x	38,00	x	4,00	=	152,00	Paredes externas	
2,00	x	1,60	x	4,00	=	12,80	Pilares circulação	
2,00	x	205,00	x	2,00	=	820,00	Muro de contorno	
					Total	**2472,80**		

2.10.2 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM — m² 1870,08

Quantidade		Perimetro		Altura		Total	Local	
4,00	x	28,00	x	2,90	=	324,80	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	
1,00	x	21,50	x	2,90	=	62,35	Sala AEE	Bloco salas de aula
1,00	x	54,00	x	4,00	=	216,00	Paredes externas	
1,00	x	40,00	x	2,90	=	116,00	Paredes externas (circulação)	
12,00	x	1,00	x	2,90	=	34,80	Pilares circulação	
1,00	x	46,50	x	2,90	=	134,85	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	38,00	x	4,00	=	152,00	Paredes externas	
2,00	x	1,60	x	2,90	=	9,28	Pilares circulação	
2,00	x	205,00	x	2,00	=	820,00	Muro de contorno	
					Total	**1870,08**		

2.10.3 EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS — m² 602,72

Quantidade		Perimetro		Altura		Total	Local	
4,00	x	28,00	x	1,10	=	123,20	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	
1,00	x	21,50	x	1,10	=	23,65	Sala AEE	Bloco salas de aula
1,00	x	40,00	x	1,10	=	44,00	Paredes externas (circulação)	
12,00	x	1,00	x	1,10	=	13,20	Pilares circulação	
1,00	x	46,50	x	1,10	=	51,15	Refeitório	
1,00	x	33,00	x	4,00	=	132,00	Cozinha	
1,00	x	9,00	x	4,00	=	36,00	Frios	
1,00	x	9,00	x	4,00	=	36,00	Secos	
1,00	x	8,50	x	4,00	=	34,00	Paneleiro	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	9,50	x	4,00	=	38,00	Higienizacão	
1,00	x	7,50	x	4,00	=	30,00	DML	
1,00	x	9,50	x	4,00	=	38,00	BWC PCD	
2,00	x	1,60	x	1,10	=	3,52	Pilares circulação	
					Total	**602,72**		

2.10.4 CERAMICA PEI 4, NA COR BRANCA. DIMENSAO MINIMA 0.46x0.46m, COLOCADA DO PISO AO TETO. COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTE ACRILICO. — m² 344,00

Quantidade		Perimetro		Altura		Total	Local	
1,00	x	33,00	x	4,00	=	132,00	Cozinha	
1,00	x	9,00	x	4,00	=	36,00	Frios	
1,00	x	9,00	x	4,00	=	36,00	Secos	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	8,50	x	4,00	=	34,00	Paneleiro	
1,00	x	9,50	x	4,00	=	38,00	Higienizacão	
1,00	x	7,50	x	4,00	=	30,00	DML	
1,00	x	9,50	x	4,00	=	38,00	BWC PCD	
					Total	**344,00**		

2.10.5 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA FIADA NA COR AZUL ROYAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E, REJUNTE ACRILICO, FORNECIMENTO E APLICACAO — m² 258,72

Quantidade		Perimetro		Altura		Total	Local	
4,00	x	28,00	x	1,10	=	123,20	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	
1,00	x	21,50	x	1,10	=	23,65	Sala AEE	Bloco salas de aula
1,00	x	40,00	x	1,10	=	44,00	Paredes externas (circulação)	
12,00	x	1,00	x	1,10	=	13,20	Pilares circulação	
1,00	x	46,50	x	1,10	=	51,15	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo
2,00	x	1,60	x	1,10	=	3,52	Pilares circulação	
					Total	**258,72**		

2.11 PINTURA

2.11.1 APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMAOS — m² 1870,08

Quantidade		Comprimento		Altura		Total	Local	
4,00	x	28,00	x	2,90	=	324,80	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	
1,00	x	21,50	x	2,90	=	62,35	Sala AEE	Bloco salas de aula
1,00	x	54,00	x	4,00	=	216,00	Paredes externas	
1,00	x	40,00	x	2,90	=	116,00	Paredes externas (circulação)	
12,00	x	1,00	x	2,90	=	34,80	Pilares circulação	
1,00	x	46,50	x	2,90	=	134,85	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	38,00	x	4,00	=	152,00	Paredes externas	
2,00	x	1,60	x	2,90	=	9,28	Pilares circulação	
2,00	x	205,00	x	2,00	=	820,00	Muro de contorno	
					Total	**1870,08**		

2.11.2 APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS — m² 1870,08

Quantidade		Comprimento		Altura		Total	Local	
4,00	x	28,00	x	2,90	=	324,80	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	
1,00	x	21,50	x	2,90	=	62,35	Sala AEE	Bloco salas de aula
1,00	x	54,00	x	4,00	=	216,00	Paredes externas	
1,00	x	40,00	x	2,90	=	116,00	Paredes externas (circulação)	
12,00	x	1,00	x	2,90	=	34,80	Pilares circulação	

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
587
SUPLAN

1,00	x	46,50	x	2,90	=	134,85	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	38,00	x	4,00	=	152,00	Paredes externas		
2,00	x	1,60	x	2,90	=	9,28	Pilares circulação		
2,00	x	205,00	x	2,00	=	820,00	Muro de contorno		
				Total		**1870,08**			

2.11.3 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS — m² 1870,08

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local		
4,00	x	28,00	x	2,90	=	324,80	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula	
1,00	x	21,50	x	2,90	=	62,35	Sala AEE		
1,00	x	54,00	x	4,00	=	216,00	Paredes externas		
1,00	x	40,00	x	2,90	=	116,00	Paredes externas (circulação)		
12,00	x	1,00	x	2,90	=	34,80	Pilares circulação		
1,00	x	46,50	x	2,90	=	134,85	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	38,00	x	4,00	=	152,00	Paredes externas		
2,00	x	1,60	x	2,90	=	9,28	Pilares circulação		
2,00	x	205,00	x	2,00	=	820,00	Muro de contorno		
				Total		**1870,08**			

2.11.4 APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO — m² 61,54

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1,00	x	5,50	x	4,50	=	24,75	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	Frios		
1,00	x	2,50	x	2,20	=	5,50	Secos		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	Paneleiro		
1,00	x	3,20	x	1,50	=	4,80	Higienização		
1,00	x	2,20	x	1,30	=	2,86	DML		
1,00	x	4,50	x	2,50	=	11,25	Corredor cozinha		
1,00	x	1,80	x	1,50	=	2,70	Corredor cozinha		
				Total		**61,54**			

2.11.5 APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO — m² 61,54

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1,00	x	5,50	x	4,50	=	24,75	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	Frios		
1,00	x	2,50	x	2,20	=	5,50	Secos		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	Paneleiro		
1,00	x	3,20	x	1,50	=	4,80	Higienização		
1,00	x	2,20	x	1,30	=	2,86	DML		
1,00	x	4,50	x	2,50	=	11,25	Corredor cozinha		
1,00	x	1,80	x	1,50	=	2,70	Corredor cozinha		
				Total		**61,54**			

2.11.6 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICO EM TETO, DUAS DEMAOS — m² 61,54

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1,00	x	5,50	x	4,50	=	24,75	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	Frios		
1,00	x	2,50	x	2,20	=	5,50	Secos		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	Paneleiro		
1,00	x	3,20	x	1,50	=	4,80	Higienização		
1,00	x	2,20	x	1,30	=	2,86	DML		
1,00	x	4,50	x	2,50	=	11,25	Corredor cozinha		
1,00	x	1,80	x	1,50	=	2,70	Corredor cozinha		
				Total		**61,54**			

2.11.7 PINTURA COMPUTADORIZADA COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA FOSCA PARA PAREDES, CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINA, TONS DIVERSOS, FORNECIMENTO E APLICACAO — m² 122,50

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
1,00	x	35,00	x	3,50	=	122,50
				Total		**122,50**

2.11.8 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PARA ESQUADRIA EM FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, GALVITE E PINTURA ANTICORROSIVA — m² 74,51

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
8,00	x	2,26	x	1,20	=	21,70	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	G1	Bloco salas de aula
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Sala AEE	G2	
1,00	x	2,56	x	0,56	=	1,43	Cozinha	G2	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Frios	G3	
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Secos	G3	
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Paneleiro	G3	
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	DML	G3	
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	BWC PCD	G3	
				Total		**29,80**			
						x 2,50			

2.11.9 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. — m² 56,70

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total			
4,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala AEE		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	DML		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Frios		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secos		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Paneleiro		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Higienização		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC PCD		
				Total		**22,68**			
						x 2,50			

2.11.10 APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO — m² 56,70

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total			
4,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala AEE		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	DML		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Frios		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secos		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Paneleiro		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Higienização		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC PCD		
				Total		**22,68**			
						x 2,50			

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
588
SUPLAN

2.11.11 APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA — m² 56,70

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total			
4,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala AEE		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	DML		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Frios		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secos		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Paneleiro		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Higienização		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC PCD		
					Total	22,68			
						x	2,50		

2.11.12 PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS — m² 56,70

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total			
4,00	x	0,90	x	2,10	=	7,56	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala AEE		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	DML		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Frios		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secos		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Paneleiro		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Higienização		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC PCD		
					Total	22,68			
						x	2,50		

2.11.13 PINTURA ARTISTICA DE PAINEIS TEMATICOS, USANDO A TECNICA DE MURALISMO, INCLUSIVE MATERIAL. — m² 75,00

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total
1,00	x	25,00	x	3,00	=	75,00
					Total	75,00

2.11.14 APLICACAO DE TEXTURA ACRILICA RUSTICA ACABAMENTO GRAFIATO. — m² 480,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	160,00	x	3,00	=	480,00	Muro de contorno
					Total	480,00	

2.12 PISOS

2.12.1 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO — m² 538,05

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
4,00	x	8,00	x	6,00	=	192,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula	
1,00	x	6,10	x	1,00	=	6,10	Sala AEE		
1,00	x	39,00	x	2,00	=	78,00	Circulação		
1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	Circulação		
1,00	x	17,00	x	9,50	=	161,50	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo	
2,00	x	5,30	x	0,60	=	6,36	Refeitório		
1,00	x	6,00	x	5,00	=	30,00	Cozinha		
1,00	x	5,50	x	5,00	=	27,50	Frios		
1,00	x	2,30	x	2,20	=	5,06	Secos		
1,00	x	2,20	x	1,90	=	4,18	Paneleiro		
1,00	x	3,15	x	1,50	=	4,73	Higienizacão		
1,00	x	2,20	x	1,50	=	3,30	DML		
1,00	x	2,30	x	2,30	=	5,29	BWC PCD		
1,00	x	2,25	x	2,10	=	4,73	Circulação		
1,00	x	2,40	x	1,10	=	2,64	Circulação		
1,00	x	1,90	x	1,30	=	2,47	Circulação		
					Total	538,05			

2.12.2 LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L — m² 538,05

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
4,00	x	8,00	x	6,00	=	192,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula	
1,00	x	6,10	x	1,00	=	6,10	Sala AEE		
1,00	x	39,00	x	2,00	=	78,00	Circulação		
1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	Circulação		
1,00	x	17,00	x	9,50	=	161,50	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo	
2,00	x	5,30	x	0,60	=	6,36	Refeitório		
1,00	x	6,00	x	5,00	=	30,00	Cozinha		
1,00	x	5,50	x	5,00	=	27,50	Frios		
1,00	x	2,30	x	2,20	=	5,06	Secos		
1,00	x	2,20	x	1,90	=	4,18	Paneleiro		
1,00	x	3,15	x	1,50	=	4,73	Higienizacão		
1,00	x	2,20	x	1,50	=	3,30	DML		
1,00	x	2,30	x	2,30	=	5,29	BWC PCD		
1,00	x	2,25	x	2,10	=	4,73	Circulação		
1,00	x	2,40	x	1,10	=	2,64	Circulação		
1,00	x	1,90	x	1,30	=	2,47	Circulação		
					Total	538,05			

2.12.3 PISO EM GRANILITE PIGMENTADO, MARMORITE OU GRANITINA, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCACAO DAS JUNTAS, APLICACAO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA — m² 458,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
4,00	x	8,00	x	6,00	=	192,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula	
1,00	x	6,10	x	1,00	=	6,10	Sala AEE		
1,00	x	39,00	x	2,00	=	78,00	Circulação		
1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	Circulação		
1,00	x	17,00	x	9,50	=	161,50	Refeitório	Bloco cozinha/administrativo	
2,00	x	5,30	x	0,60	=	6,36	Refeitório		
1,00	x	2,25	x	2,10	=	4,73	Circulação		
1,00	x	2,40	x	1,10	=	2,64	Circulação		
1,00	x	1,90	x	1,30	=	2,47	Circulação		
					Total	458,00			

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
589
SUPLAN

2.12.4 CERÂMICA PEI 5, ANTIDERRAPANTE, NA COR BRANCA, DIMENSÃO MÍNIMA 0.46x0.46m, COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTE DE ACRÍLICO. — m² — 80.06

Quantidade		Comprimento		Largura		Área	Local
1,00	x	6,00	x	5,00	=	30,00	Cozinha
1,00	x	5,50	x	5,00	=	27,50	Frios
1,00	x	2,30	x	2,20	=	5,06	Secos
1,00	x	2,20	x	1,90	=	4,18	Paneleiro
1,00	x	3,15	x	1,50	=	4,73	Higienização
1,00	x	2,20	x	1,50	=	3,30	DML
1,00	x	2,30	x	2,30	=	5,29	BWC PCD

Bloco cozinha/administrativo

Total 80.06

2.12.5 CALCADA DE PASSEIO / PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, INCLUSIVE REGULARIZACAO, ESP=10CM, SENDO 8+2 CM, COM LONA PLASTICA E TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO — m² — 50,00

Quantidade		Comprimento		Largura		Área
1,00	x	100,00	x	0,50	=	50,00

Total 50.00

2.12.6 PISO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 10X20CM COM ESPESSURA 6CM NA COR GRAFITE INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO — m² — 182,00

Área	Local
182,00	Area externa

Total 182,00

2.13 LOUÇAS E METAIS

2.13.1 VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PNE, NA COR BRANCA, INSTALACAO COMPLETA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, ASSENTO SANITARIO, E CONJUNTO DE 03 BARRAS DE APOIO HORIZONTAIS E VERTICAIS EM ACO INOX POLIDO PARA PNE 2.1/2" - 0,80 M — und — 1,00

Quantidade	local	
1,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 1,00

2.13.2 ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7.5 CM. INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS. POS-CIRURGICOS E IDOSOS. — und — 1.00

Quantidade	local	
1,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 1,00

2.13.3 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO — und — 5,00

Quantidade	local	
1,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo
2,00	Refeitório	
2,00	Cozinha	

Total 5,00

2.13.4 BARRA DE APOIO, EM ACO INOX, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO — und — 2,00

Quantidade	local	
2,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 2.00

2.13.5 BARRA DE APOIO, EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — und — 3,00

Quantidade	local	
3,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 3.00

2.13.6 BARRA DE APOIO, EM ACO INOX, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO — und — 3,00

Quantidade	local	
3,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 3.00

2.13.7 DISPENSER P/ PAPEL HIGIENICO - ACO INOX E ACIONAMENTO MANUAL. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO — und — 1.00

Quantidade	local	
1,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 1.00

2.13.8 DISPENSER P/ SABONETE LIQUIDO DE PAREDE - ACO INOX E ACIONAMENTO MANUAL. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO — und — 1,00

Quantidade	local	
1,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 1,00

2.13.9 BANCO/CADEIRA ARTICULADO EM ACO INOX COM CONJUNTO DE BARRAS (VERTICAIS E HORIZONTAIS) PARA CHIVEIRO EM ACO INOX - DECA OU EQUIVALENTE TECNICO — und — 1,00

Quantidade	local	
1,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 1,00

2.13.10 DISPENSER P/ PAPEL TOALHA DE PAREDE - ACO INOX E ACIONAMENTO MANUAL. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO — und — 1.00

Quantidade	local	
1,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 1.00

2.13.11 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO — und — 1.00

Quantidade	local	
1,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 1.00

2.13.12 CHUVEIRO E REGISTRO DA LINHA ANTIVANDALISMO - DECA OU EQUIVALENTE TECNICO — und — 1,00

Quantidade	local	
1,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo

Total 1,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
590
SUPLAN

2.13.13 LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, COM VALVULA E SIFAO EM PVC — **und 1.00**

Quantidade	local		
1,00	BWC PCD	Bloco cozinha/administrativo	
Total 1.00			

2.13.14 LAVATÓRIO SUSPENSO medindo 0.50x0.42m com válvula e sifão em PVC — **und 4.00**

Quantidade	local		
2,00	Refeitorio	Bloco cozinha/administrativo	
2,00	Cozinha		
Total 4.00			

2.13.15 CUBA DE EMBUTIR em Aco Inox 304, com 0,6 mm de espessura e acabamento acetinado, com capacidade de 29 L, medindo: 0,56x0,34m, 0,17m de profundidade com válvula e sifão em PVC - Tramontina ou equivalente técnico. — **und 4.00**

Quantidade	local		
3,00	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	Higienização		
Total 4.00			

2.13.16 TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA com mecanismo de 1/4 volta, arejador articulado, bica móvel e acabamento cromado. — **und 4.00**

Quantidade	local		
3,00	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
1,00	Higienização		
Total 4.00			

2.13.17 TANQUE / PIA em Aco Inox304, utilizado em cozinhas industriais, com 1mm de espessura e Espelho / Frontão de 0,10m. Medidas Totais: TANQUE PIA - 0,90m x 0,70m x 0,90m / CUBA - 0,80m x 0,63m x 0,45m — **und 1.00**

Quantidade	local		
1,00	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
Total 1.00			

2.13.18 TORNEIRA GOURMET de parede, com ducha flexível de longo alcance. — **und 1.00**

Quantidade	local		
1,00	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo	
Total 1.00			

2.13.19 TANQUE DE PAREDE em aço Inox AISI 304 com 0,8mm de espessura e acabamento acetinado, com capacidade de 34 L, medindo: 0,50x0,40m com válvula e sifão em PVC - Tramontina ou equivalente técnico — **und 1.00**

Quantidade	local		
1,00	DML	Bloco cozinha/administrativo	
Total 1,00			

2.13.20 TORNEIRA de parede para jardim e tanque com adaptador de mangueira, acabamento cromado. — **und 1.00**

Quantidade	local		
1,00	DML	Bloco cozinha/administrativo	
Total 1.00			

2.14 PRATELEIRAS E BANCADAS

2.14.1 BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA, TESTEIRA E RESPALDO H=8CM. — **m² 9.92**

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	local	
1,00	x	3,60	x	0,60	=	2,16	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	1,80	x	0,60	=	1,08	Cozinha	
1,00	x	1,70	x	0,60	=	1,02	Cozinha	
1,00	x	1,10	x	0,80	=	0,88	Cozinha	
1,00	x	3,40	x	1,00	=	3,40	Cozinha	
1,00	x	2,30	x	0,60	=	1,38	Higienização	
				Total		**9.92**		

2.14.2 PLACA DE CONCRETO, E=5CM — **m² 9.92**

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	local	
1,00	x	3,60	x	0,60	=	2,16	Cozinha	Bloco cozinha/administrativo
1,00	x	1,80	x	0,60	=	1,08	Cozinha	
1,00	x	1,70	x	0,60	=	1,02	Cozinha	
1,00	x	1,10	x	0,80	=	0,88	Cozinha	
1,00	x	3,40	x	1,00	=	3,40	Cozinha	
1,00	x	2,30	x	0,60	=	1,38	Higienização	
				Total		**9.92**		

2.14.3 PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, COM E=5,0CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM GRANITO TIPO ANDORINHA COM E=2,0CM, COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM, L = 50 CM, INCLUSO RASGO NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO — **m 6.30**

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	local		Local
3,00	x	2,30	x	0,50	=	3,45	Secos	Bloco cozinha/administrativo	
3.00	x	1.90	x	0.50	=	2.85	Paneleiro		
				Total		**6.30**			

2.14.4 ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) — **m² 6.00**

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	local	
2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	Higienização	Bloco cozinha/administrativo
5,00	x	0,60	x	1,00	=	3,00	Cozinha	
3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	Cozinha	
				Total		**6.00**		

2.14.5 CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO — **m² 15.00**

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	local		
2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	Higienização	Bloco cozinha/administrativo	
5,00	x	0,60	x	1,00	=	3,00	Cozinha		
3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	Cozinha		
				Total		**6.00**	x	2,50	

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
591
SUPLAN

2.14.6	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM										m²	15.00
	Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	local				
	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	Higienização		Bloco cozinha/administrativo		
	5,00	x	0,60	x	1,00	=	3,00	Cozinha				
	3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	Cozinha				
					Total		6,00	x	2,50			
2.14.7	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMAOS										m²	6,00
	Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	local				
	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	Higienização		Bloco cozinha/administrativo		
	5,00	x	0,60	x	1,00	=	3,00	Cozinha				
	3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	Cozinha				
					Total		6,00					
2.14.8	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS										m²	6,00
	Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	local				
	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	Higienização		Bloco cozinha/administrativo		
	5,00	x	0,60	x	1,00	=	3,00	Cozinha				
	3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	Cozinha				
					Total		6,00					
2.14.9	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS										m²	6,00
	Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	local				
	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	Higienização		Bloco cozinha/administrativo		
	5,00	x	0,60	x	1,00	=	3,00	Cozinha				
	3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	Cozinha				
					Total		6,00					
2.15	**VIDROS E ESPELHOS**											
2.15.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO										m²	0.80
	Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	local				
	1,00	x	1,00	x	0,80	=	0,80	BWC PCD		Bloco		
					Total		0,80					
2.16	**INSTALAÇOES ELETRICAS**											
2.16.1	Luminária de led tubular 2x18W										und	91.00
2.16.2	Luminária de led tubular 2x9W										und	2.00
2.16.3	Refletor de led 50w										und	5.00
2.16.4	Foto celula com base 10A										und	5.00
2.16.5	Interruptor simples de uma seção 10A										und	8.00
2.16.6	Interruptor simples de duas seções 10A										und	2.00
2.16.7	Interruptor simples de três seções 10A										und	5.00
2.16.8	interruptor three way										und	10.00
2.16.9	Tomada simples de 10A										und	14.00
2.16.10	Tomada dupla de 10A										und	44.00
2.16.11	Caixa de passagem 4x2										und	88.00
2.16.12	Caixa de passagem octogonal 4x4										und	93.00
2.16.13	Eletroduto pvc soldavel 3/4"										m	200.00
2.16.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOTRIFASICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A -FORNECIMENTO E INSTALACAO										und	1.00
2.16.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -FORNECIMENTO E INSTALACAO										und	1.00
2.16.16	Quadro metálico trifásico para 16 disjuntores de 100A										und	1.00
2.16.17	Caixa de comando 80x60x25cm										und	1.00
2.16.18	Eletrocalha de 100x50										m	70.00
2.16.19	Disjuntor termomagnetico trifásico caixa moldada 225A										und	1.00
2.16.20	Disjuntor termomagnetico trifásico 50A										und	4.00
2.16.21	Disjuntor termomagnetico trifásico 100A										und	2.00
2.16.22	Disjuntor termomagnetico monofáscio 63A										und	3.00
2.16.23	Disjuntor termomagnetico monofáscio 32A										und	1.00
2.16.24	Disjuntor termomagnetico monofáscio 20A										und	13.00
2.16.25	Disjuntor termomagnetico monofáscio 16A										und	7.00
2.16.26	Disjuntor termomagnetico monofáscio 10A										und	20.00
2.16.27	Disjuntor residual bipolar 25A 30mA										und	10.00
2.16.28	Dispositivo de surto dps de 60kva classe II										und	4.00
2.16.29	Barra achatada 1.1/4" x 3/16" 225A										m	3.00
2.16.30	Haster cobreada de 2400cm										und	4.00
2.16.31	Cabo de cobre nú de 70mm										m	20.00
2.16.32	Cabo flexivél 1KV 25mm²										m	250.00
2.16.33	Cabo flexivél 1KV 10mm²										m	290.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
592
SUPLAN

2.16.34	Cabo flexivél 750V 4mm²	m	1230.00
2.16.35	Cabo flexivél 750V 2,5mm²	m	1800.00
2.16.36	Cabo flexivél 750V 1,5mm²	m	700.00
2.17	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
2.17.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada3/4"	und	12.00
2.17.2	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	und	3.00
2.17.3	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	und	4.00
2.17.4	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	und	8.00
2.17.5	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	und	3.00
2.17.6	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	und	27.00
2.17.7	Bucha de redução sold. Curta 40 mm - 32 mm	und	6.00
2.17.8	Bucha de redução sold. Curta 50 mm - 40 mm	und	2.00
2.17.9	Curva 90 soldável 25 mm	und	24.00
2.17.10	Curva 90 soldável 32 mm	und	2.00
2.17.11	Joelho 90º soldável 40 mm	und	2.00
2.17.12	Joelho 90º soldável 50 mm	und	3.00
2.17.13	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	12.00
2.17.14	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	und	3.00
2.17.15	Luva soldável 40 mm	und	3.00
2.17.16	Tubo PVC rígido soldável 25 mm	m	75.40
2.17.17	Tubo PVC rígido soldável 32 mm	m	18.00
2.17.18	Tubo PVC rígido soldável 40 mm	m	30.60
2.17.19	Tubo PVC rígido soldável 50 mm	m	67.90
2.17.20	Tê 90 soldável 25 mm	und	8.00
2.17.21	Tê 90 soldável 40 mm	und	6.00
2.17.22	Tê 90 soldável 50 mm	und	1.00
2.17.23	Tê de redução 90 soldável 40 mm - 32 mm	und	2.00
2.17.24	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 40 mm	und	1.00
2.17.25	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	und	7.00
2.17.26	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	und	13.00
2.17.27	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	und	5.00
2.17.28	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm- 3/4"	und	3.00
2.17.29	Kit de hidrômetro cavalete 1"	und	1.00
2.17.30	Curva 45 soldável 25 mm	und	1.00
2.17.31	Joelho 90º soldável 32 mm	und	1.00
2.17.32	Luva soldável 50 mm	und	1.00
2.17.33	Tê 90 soldável 32 mm	und	1.00
2.18	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
2.18.1	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	und	1.00
2.18.2	Caixa sifonada 150x150x50	und	7.00
2.18.3	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	und	6.00
2.18.4	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	und	6.00
2.18.5	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	und	12.00
2.18.6	Anel de borracha 100mm - 4"	und	4.00
2.18.7	Anel de borracha 50mm - 2"	und	47.00
2.18.8	Anel de borracha 75mm - 3"	und	4.00
2.18.9	Curva 90 curta 40 mm	und	6.00
2.18.10	Joelho 45 40 mm	und	4.00
2.18.11	Joelho 45 50 mm	und	12.00
2.18.12	Joelho 90 100 mm	und	1.00
2.18.13	Joelho 90 50 mm	und	12.00
2.18.14	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	und	6.00
2.18.15	Junção simples 50 mm - 50 mm	und	1.00
2.18.16	Junção simples 75 mm - 50 mm	und	3.00
2.18.17	Luva simples 100 mm	und	4.00
2.18.18	Luva simples 50 mm	und	38.00
2.18.19	Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	und	2.00
2.18.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	m	16.60

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
593
SUPLAN

2.18.21	Tubo rigido c/ ponta lisa 40 mm	m	8.90
2.18.22	Tubo rigido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	38.80
2.18.23	Luva simples 75 mm	und	6.00
2.18.24	Tubo rigido c/ ponta lisa 75 mm - 3"	m	6.60
2.18.25	Alça de ferro	und	2.00
2.19	**INSTALAÇOES DE COMBATE A INCENDIO**		
2.19.1	EXTINTOR PORTATIL PÓ QUIMICO SECO CLASSE ABC CAPACIDADE 2-A 20-BC CARGA 4KG	und	7.00
2.19.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-E - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	6.00
2.19.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-D - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	2.00
2.19.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO S3 - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	1.00
2.19.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO S12 - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	2.00
2.19.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO P2 - 202mm (indicação do sentido - esquerda)	und	1.00
2.19.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO A3 - 272mm (indicação do sentido - esquerda)	und	1.00
2.19.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO E1 - 179mm (alarme sonoro)	und	2.00
2.19.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO E2 - 179mm (comando manual de alarme)	und	1.00
2.19.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO E3 - 179mm (comando manual de bomba de incêndio)	und	1.00
2.19.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5 - 179mm (extintor de incêndio) - Pó Químico ABC	und	7.00
2.19.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO E7 - 179mm (abrigo de mangueira)	und	1.00
2.19.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO E8 - 179mm (hidrante de incêndio)	und	1.00
2.19.14	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO ≥ 300 LÚMENS, TIPO DE LÂMPADA ≥ 60 LEDS COM AUTONOMIA ≥ 6 H	und	16.00
2.19.15	SIRENE DE AUDIOVISUAL ENDERECÁVEL	und	2.00
2.19.16	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	und	1.00
2.19.17	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	und	7.00
2.19.18	TE 90 DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	und	7.00
2.19.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	m	91.48
2.19.20	CABO BLINDADO PARA SISTEMAS DE ALARME DE INCENDIO 4x2,5 mm² - 600V	m	201.26
2.19.21	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO ZINCADO 90X60X17 CM	und	1.00
2.19.22	TAMPAO TIPO STORZ - BRONZE OU LATAO -- D=2.1/2"	und	2.00
2.19.23	CHAVE PARA CONEXOES - TIPO STORZ -- DN 1.1/2" E 2.1/2"	und	1.00
2.19.24	MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO, TIPO 2, 15M, D=1.1/2" (40MM)	und	2.00
2.19.25	QUADRO COM TAMPA METALICA DE 0,40M X 0,40M X 0,20M PINTADA EM VERMELHO, CONTENDO A PALAVRA "INCÊNDIO"	und	1.00
2.19.26	ADAPTADOR TIPO STORZ X ROSCA FÊMEA 5FPP - BRONZE OU LATAO -- D=2.1/2" - 1.1/2"	und	1.00
2.19.27	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2. 1/2"	und	3.00
2.19.28	REGISTRO ANGULAR 45° TIPO GLOBO - ROSCA MACHO 5FPP - BRONZE COM JUNTA STORZ E REDUÇÃO PARA 1.1/2" -- D=2.1/2"	und	1.00
2.19.29	JOELHO 90 DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	und	21.00
2.19.30	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2"	m	128.20
2.19.31	TE 90 DE ACO GALVANIZADO 2.1/2"	und	8.00
2.19.32	BOMBA ELÉTRICA: SCHNEIDER BPI-21 R 2 1/2 - 5CV EQUIVALENTE TÉCNICO: PRESSÃO 36MCA - VAZÃO 20M³/H - POTÊNCIA 3.95CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2.00
2.19.33	REGISTRO DE GAVETA 2.1/2"	und	6.00
2.19.34	SIRENE PARA ALARME BITONAL ELETRONICA EM 12V	und	1.00
2.19.35	PRESSOSTATO, 230V, 50-60 HZ, PRESSAO MAX. TRABALHO 10 BAR, REGULAGEM DE 4 A 10 BAR, TEMPO MAXIMO DE MANOBRA DE 60 CICLOS/MIN, DIFERENCIAL VARIAVEL	und	1.00
2.19.36	MANOMETRO DN 63 VERTICAL, CX INOX C/ GLICERINA, 2 A 10 BAR	und	1.00
2.19.37	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBAS - FUNÇOES DE CONTROLE MANUAL E STATUS DE FUNCIONAMENTO	und	1.00
2.19.38	CHAVE DE PARTIDA DE BOMBA (BOTOEIRA LIGA/DESLIGA)	und	3.00
2.19.39	LUVA DE REDUÇAO AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - 1.1/2"	und	2.00
2.19.40	JOELHO 90 DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	und	2.00
2.19.41	TE 90 DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	und	4.00
2.19.42	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2"	m	2.50
2.20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		
2.20.1	Duto Flexível Aluminizado ø100mm	m	0.90
2.20.2	Duto Flexível Aluminizado ø150mm	m	7.12
2.20.3	Duto PVC Ø100mm	m	2.58
2.20.4	Duto PVC Ø200mm	m	15.76
2.20.5	Ventilador Axial com filtro G4 Ref. Sicflux FH 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1.00
2.20.6	Ventilador Axial com filtro G4 Ref. Sicflux FH 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4.00
2.20.7	Grelha de Ventilacão Ref. Sicflux S 100	und	1.00
2.20.8	Grelha de Ventilacão Ref. Sicflux S 200	und	4.00
2.20.9	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA 100	und	2.00
2.20.10	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA 150	und	12.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
594
SUPLAN

2.20.11	Tubo em PVC Soldável Marrom ø32mm	m	37.33
2.20.12	Tubo de Espuma Elastomérica Blindada - ø32mm x 19mm	m	28.92
2.20.13	Joelho 90° - ø32mm	und	15.00
2.20.14	Tê - ø32mm	und	3.00
2.20.15	Luva de Redução Soldável 32 x 25 mm	und	9.00
2.20.16	Luva de PVC Marrom Roscável e Soldável 3/4" 25mm	und	9.00
2.20.17	Caixa de passagem para split Ref. Polar 005U	und	9.00
2.20.18	Calço de borracha tipo podium 150x200x50mm	und	36.00
2.20.19	Fita em PVC com filtro UV-100	m	208.35
2.20.20	Blocos em concreto para apoio das condensadoras 0.7x0.5x0.15m	und	9.00
2.20.21	Cabo PP 4x2.5mm²	m	69.45
2.20.22	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 3/8"	m	60.45
2.20.23	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 5/8"	m	59.01
2.20.24	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 3/8" x 13mm	m	60.45
2.20.25	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 5/8" x 13mm	m	59.01
2.20.26	Split Hi Wall Capacidade 24.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar	und	1.00
2.20.27	Split Hi Wall Capacidade 30.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	und	8.00
2.21	**INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM**		
2.21.1	Caixa de areia pluvial sem grelha CA- 60x60cm	und	1.00
2.21.2	Anel de borracha 100mm	und	17.00
2.21.3	Joelho 45º Série R 100 mm	und	1.00
2.21.4	Joelho 90º Série R 100 mm	und	16.00
2.21.5	Tubo PVC rígido Série R ponta lisa 100 mm	m	55.50
2.21.6	Anel de borracha 50mm - 2"	und	64.00
2.21.7	Anel de borracha 75mm - 3"	und	2.00
2.21.8	Curva 90 curta 50 mm	und	3.00
2.21.9	Joelho 45 50 mm	und	3.00
2.21.10	Joelho 45 75 mm	und	2.00
2.21.11	Joelho 90 50 mm	und	22.00
2.21.12	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	57.90
2.21.13	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	und	18.00
2.21.14	Ralo quadrado com grelha 100 mm	und	1.00
2.21.15	Calha semi-circular 125 mm	m	52.90
2.21.16	Esquadro externo semi-circular 125 mm	und	8.00
2.21.17	Joelho 60° circular 88 mm	und	8.00
2.21.18	Terminal de ventilação 50 mm	und	7.00
2.22	**INSTALAÇÕES DE GÁS**		
2.22.1	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12.00
2.22.2	MANGUEIRA TRANCADA COM MALHA DE ACO PARA GAS ENCANADO	m	12.00
2.22.3	REGULADOR DE ALTA PRESSAO PARA 1 ESTAGIO COM MANOMETRO VAZAO DE 50KG/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4.00
2.22.4	REGULADOR DE BAIXA PRESSAO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2 ESTAGIO, INCLUSIVE REGISTRO (INSTALACAO DE GAS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4.00
2.22.5	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4.00
2.23	**DIVERSOS**		
2.23.1	QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	5.00

Quantidade	Local	
4,00	Salas de aula 01, 02, 03 e 04	Bloco salas de aula
1,00	Sala AEE	
Total 5,00		

2.23.2	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAO DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO, 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	und	64.00

Quantidade			Nome
32,00	X	2,00	ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA
Total 64,00			

2.23.3	LOGOTIPO DO GOVERNO	und	1,00

Quantidade
1,00
Total 1,00

2.23.4	CONJUNTO DE 3 MASTROS METALICOS, EM FERRO DE ACO GALVANIZADO DE 3", COM 2 TUBOS COM ALTURA ULTIL DE 5,50 M E 1 TUBO DE 6,00 M, FIXADAS EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M, CADA, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
2.23.5	PLACA DE INAUGURAÇAO DE OBRA EM AÇO INOX ESCOVADO, NAS DIMENSOES (0,60X0,40)M, IMPRESSO EM ATE 6 CORES, COM 04 FUROS PARA FIXAÇAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇAO.	und	1,00
2.23.6	CORRIMAO: DUPLO DE AÇO INOX AISI 304 (Ø = 1 1/2") PARA H1=92cm E H2 70cm, PRESO EM GUARDA CORPO. GUARDA CORPO: PEITORIL DE AÇO INOX AISI 304 (Ø = 1 1/2"); POSTES DE AÇO INOX AISI 304 (Ø = 1"), FIXADOS A CADA 1,20M NA GUIA DE BALIZAMENTO (H=5CM); BALAUSTRES AÇO INOX AISI 304 (Ø = 3/4"), ENTRE POSTES DISTANTES ENTRE SI A ≤11CM, FIXADOS EM BARRAS HORIZONTAIS SUPERIOR (H=100CM) E INFERIOR (H=10CM) DE AÇO INOX 304 (Ø = 1') (H=1,10M). (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	85,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
595
SUPLAN

2.23.7 CORRIMAO DUPLO EM TUBOS EM ACO GALVANIZADO COM 2 BARRAS HORIZONTAIS DIM=1 1/2" UM SOBRE O OUTRO, INSTALADO A 92CM E A 70CM DO PISO ACABADO INCLUSIVE COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO — m — 70.00

2.23.8 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, INCLUSIVE ADUBACAO — m² — 34.00

2.23.9 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,50 M — und — 30.00

2.23.10 LIMPEZA FINAL DA OBRA — m² — 640.00

ETAPA 3: AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES — m — 251.20

Quantidade	x	Perimetro	=	Total	
1,00	x	43,00	=	43,00	Trecho 1: Area de convivência
1,00	x	37,00	=	37,00	Trecho 2: Passarela
1,00	x	28,00	=	28,00	Trecho 3: Sala de aula
1,00	x	49,00	=	49,00	Trecho 4: Biblioteca e wcs
1,00	x	78,00	=	78,00	Trecho 6: Administrativo
1,00	x	16,20	=	16,20	Trecho 7: Passarela da guarita
		Total		**251.20**	

3.2 TERRAPLANAGEM

3.2.1 LIMPEZA MECANIZADA COM REGULARIZAÇAO DO TERRENO — m² — 868.00

868,00 m²

3.2.2 ESCAVAÇAO MECANIZADA DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA PROVINIENTE DE CORTE — m³ — 173.60

área	x	alt.	=	total
868,00	x	0,20	=	173,60

3.2.3 ESCAVACÃO MECANIZADA DE MATERIAL DE 2 CATEGORIA PROVINIENTE DE CORTE — m³ — 86.80

area	x	alt.	=	total
434,00	x	0,20	=	86,80

3.2.4 ATERRO COM AQUISICAO DE MATERIAL DE JAZIDA (CONTENDO: ESCAVACAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATE 10 KM DE MATERIAL DE JAZIDA, INCLUSIVE AQUISICAO DO MATERIAL — m³ — 781.20

781,20 m³ VER MAPA DE CUBAÇÃO

3.2.5 COMPACTAÇAO MECANIZADA MAIOR OU IGUAL A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIEMENTO E GRADIAMENTO — m³ — 781.20

781,20 m³ VER MAPA DE CUBAÇÃO

3.2.6 BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 15KM — m³ — 434.00

173,60	m³	material de 1ª
173,60	m³	material de 2ª
86,80	m³	material da limpeza
434.00	m³	

3.3 MOVIMENTO DE TERRA

3.3.1 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M — m³ — 464.66

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		Local		
14,00	x	1,00	x	1,00	x	1,90	=	26,60	Sapatas	Trecho 1: Area de convivência	rea de convivênc	
1,00	x	54,00	x	0,70	x	0,70	=	26,46	Pedra argamassada	Trecho 1: Area de convivência		
21,00	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	4,54	Bancos			
13,00	x	1,00	x	1,00	x	1,90	=	24,70	Sapatas	Trecho 2: Passarela	Passarela	
1,00	x	24,40	x	0,70	x	0,70	=	11,96	Pedra argamassada	Trecho 2: Passarela		
10,00	x	1,00	x	1,00	x	1,90	=	19,00	Sapatas	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	28,20	x	0,70	x	0,70	=	13,82	Pedra argamassada	Trecho 3: Sala de aula		
21,00	x	1,50	x	1,50	x	1,90	=	89,78	Sapatas	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs	
1,00	x	77,00	x	0,70	x	0,70	=	37,73	Pedra argamassada	Trecho 4: Biblioteca e wcs		
41,00	x	1,20	x	1,20	x	1,90	=	112,18	Sapatas	Trecho 6: Administrativo	Administrativo	
1,00	x	176,30	x	0,70	x	0,70	=	86,39	Pedra argamassada	Trecho 6: Administrativo		
4,00	x	1,00	x	1,00	x	1,90	=	7,60	Sapatas	Trecho 7: Passarela da guarita	Passarela guarita	
1,00	x	8,00	x	0,70	x	0,70	=	3,92	Pedra argamassada	Trecho 7: Passarela da guarita		
							Total	**464.66**				

3.3.2 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTACAO COM SOQUETE — m³ — 501.95

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		Local		
1,00	x	15,20	x	6,00	x	0,50	=	45,60		Trecho 1: Area de convivência	rea de convivênc	
14,00	x	0,80	x	0,80	x	1,50	=	13,44	Sapatas	Trecho 1: Area de convivência		
13,00	x	0,80	x	0,80	x	1,50	=	12,48	Sapatas	Trecho 2: Passarela	Passarela	
1,00	x	15,00	x	5,50	x	0,50	=	41,25		Trecho 2: Passarela		
10,00	x	0,80	x	0,80	x	1,50	=	9,60	Sapatas	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	8,40	x	5,70	x	0,50	=	23,94		Trecho 3: Sala de aula		
21,00	x	1,00	x	1,00	x	1,50	=	31,50	Sapatas	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs	
1,00	x	16,50	x	8,40	x	0,50	=	69,30		Trecho 4: Biblioteca e wcs		
41,00	x	1,20	x	1,20	x	1,50	=	88,56	Sapatas	Trecho 6: Administrativo	Administrativo	
1,00	x	28,30	x	10,90	x	0,50	=	154,24		Trecho 6: Administrativo		
4,00	x	0,80	x	0,80	x	1,50	=	3,84	Sapatas	Trecho 7: Passarela da guarita	Passarela guarita	
1,00	x	4,10	x	4,00	x	0,50	=	8,20		Trecho 7: Passarela da guarita		
							Total	**501.95**				

3.3.3 BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM. — m³ — 580.82

ESCAVAÇAO	-	REATERRO	=	Total				
464,66	-	0,00	=	464,66				
		Total		**464,66**	x	1,25	=	580,82

3.4 FUNDAÇAO

3.4.1 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - EXCLUSIVE PEDRA - AREIA COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO — m³ — 145,70

Volume	Local	
20,70	Trecho 1: Area de convivência	Área de convivência
2,73	Bancos	
9,40	Trecho 2: Passarela	Passarela
10,80	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula
29,40	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs
69,50	Trecho 6: Administrativo	Administrativo
3,17	Trecho 7: Passarela da guarita	Passarela da guarita
Total **145,70**		

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
596
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA
LOCAL:	SÃO BENTINHO - PB
ENG. RESP.:	EDUARDA FELIPE TELES LUZ

3.4.2 EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) — m² 58,86

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local	
1,00	x	54,00	x	0,15	=	8,10	Trecho 1: Area de convivência	Área de convivência
21,00	x	0,50	x	0,35	=	3,68		
1,00	x	24,40	x	0,15	=	3,66	Trecho 2: Passarela	Passarela
1,00	x	28,20	x	0,15	=	4,23	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula
1,00	x	77,00	x	0,15	=	11,55	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs
1,00	x	176,30	x	0,15	=	26,45	Trecho 6: Administrativo	Administrativo
1,00	x	8,00	x	0,15	=	1,20	Trecho 7: Passarela da guarita	Passarela da guarita
					Total	58,86		

3.4.3 CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, COROAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 — m³ 30,11

Volume	Local		
1,80	Trecho 1: Area de convivência	cinta	Área de convivênci
2,38	Trecho 1: Area de convivência	sapata	
1,36	Trecho 2: Passarela	sapata	Passarela
0,80	Trecho 2: Passarela	cinta	
0,90	Trecho 3: Sala de aula	cinta	Sala de aula
1,70	Trecho 3: Sala de aula	sapata	
2,50	Trecho 4: Biblioteca e wcs	cinta	Biblioteca e wcs
4,68	Trecho 4: Biblioteca e wcs	sapata	
5,90	Trecho 6: Administrativo	cinta	Administrativo
7,15	Trecho 6: Administrativo	sapata	
0,26	Trecho 7: Passarela da guarita	cinta	assarela da guarit
0,68	Trecho 7: Passarela da guarita	sapata	
Total	30,11		

3.4.4 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES — m² 119,34

Área	Local	
17,30	Trecho 1: Area de convivência	Área de convivência
7,90	Trecho 2: Passarela	Passarela
9,10	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula
24,50	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs
57,90	Trecho 6: Administrativo	Administrativo
2,64	Trecho 7: Passarela da guarita	Passarela da guarita
Total	119,34	

3.4.5 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES — m² 64,74

Área	Local	
8,96	Trecho 1: Area de convivência	Área de convivência
5,12	Trecho 2: Passarela	Passarela
6,40	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula
15,14	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs
26,56	Trecho 6: Administrativo	Administrativo
2,56	Trecho 7: Passarela da guarita	Passarela da guarita
Total	64,74	

3.4.6 ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM — kg 147,15

Peso	Local		
21,40	Trecho 1: Area de convivência	cinta	Área de convivência
9,70	Trecho 2: Passarela	cinta	Passarela
11,20	Trecho 3: Sala de aula	cinta	Sala de aula
30,20	Trecho 4: Biblioteca e wcs	cinta	Biblioteca e wcs
71,40	Trecho 6: Administrativo	cinta	Administrativo
3,25	Trecho 7: Passarela da guarita	cinta	assarela da guarita
Total	147,15		

3.4.7 ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM — kg 1248,50

Peso	Local		
90,90	Trecho 1: Area de convivência	cinta	Área de convivênci
86,50	Trecho 1: Area de convivência	sapata	
49,40	Trecho 2: Passarela	sapata	Passarela
41,20	Trecho 2: Passarela	cinta	
61,80	Trecho 3: Sala de aula	sapata	Sala de aula
47,50	Trecho 3: Sala de aula	cinta	
128,80	Trecho 4: Biblioteca e wcs	cinta	Biblioteca e wcs
139,40	Trecho 4: Biblioteca e wcs	sapata	
304,80	Trecho 6: Administrativo	cinta	Administrativo
259,60	Trecho 6: Administrativo	sapata	
13,90	Trecho 7: Passarela da guarita	cinta	assarela da guarit
24,70	Trecho 7: Passarela da guarita	sapata	
Total	1248,50		

3.4.8 ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM- MONTAGEM — kg 25,80

Peso	Local		
25,80	Trecho 4: Biblioteca e wcs	sapata	Biblioteca e wcs
Total	25,80		

3.4.9 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO UTILIZADO NAS FUNDAÇÕES - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA — m² 6,63

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		Local	
14,00	x	0,80	x	0,80	x	0,05	=	0,45	sapata	Trecho 1: Área de convivência	Área de convivência
13,00	x	0,80	x	0,80	x	0,05	=	0,42	sapata	Trecho 2: Passarela	Passarela
10,00	x	0,80	x	0,80	x	0,05	=	0,32	sapata	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula
21,00	x	1,50	x	1,50	x	0,05	=	2,36	sapata	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs
41,00	x	1,20	x	1,20	x	0,05	=	2,95	sapata	Trecho 6: Administrativo	Administrativo
4,00	x	0,80	x	0,80	x	0,05	=	0,13	sapata	Trecho 7: Passarela da guarita	Passarela da guarita
							Total	6,63			

3.4.10 IMPERMEABILIZACÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS — m² 183,95

Quantidade	x	Comprimento	x	Perímetro	=	Total	Local	
1,00	x	54,00	x	0,50	=	27,00	Trecho 1: Area de convivência	Area de convivência
1,00	x	24,40	x	0,50	=	12,20	Trecho 2: Passarela	Passarela
1,00	x	28,20	x	0,50	=	14,10	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula
1,00	x	77,00	x	0,50	=	38,50	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs
1,00	x	176,30	x	0,50	=	88,15	Trecho 6: Administrativo	Administrativo
1,00	x	8,00	x	0,50	=	4,00		
					Total	183,95		

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
597
SUPLAN

3.5 ESTRUTURA

3.5.1 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. — m³ — 34.02

Volume	Local			
4,35	Trecho 1: Área de convivência	viga		Área de convivência
1,59	Trecho 2: Passarela	viga		Passarela
2,38	Trecho 3: Sala de aula	viga		Sala de aula
3,69	Trecho 4: Biblioteca e wcs	viga		Biblioteca e wcs
2,85	Trecho 4: Biblioteca e wcs	viga	V201. V202.	
6,19	Trecho 4: Biblioteca e wcs	laje		
12,54	Trecho 6: Administrativo	viga		Administrativo
0,43	Trecho 7: Passarela da guarita	viga		Passarela da guarita

Total 34,02

3.5.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACOES — m² — 296,59

Area	Local		
41,14	Trecho 1: Área de convivência		Área de convivência
22,23	Trecho 2: Passarela		Passarela
23,28	Trecho 3: Sala de aula		Sala de aula
44,49	Trecho 4: Biblioteca e wcs		Biblioteca e wcs
28,51	Trecho 4: Biblioteca e wcs	V201. V202. V203. V204.	
132,36	Trecho 6: Administrativo		Administrativo
4,58	Trecho 7: Passarela da guarita		Passarela da guarita

Total 296,59

3.5.3 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — m³ — 22,79

Volume	Local	
2,69	Trecho 1: Área de convivência	Área de convivência
1,26	Trecho 2: Passarela	Passarela
1,83	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula
6,46	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs
9,89	Trecho 6: Administrativo	Administrativo
0,66	Trecho 7: Passarela da guarita	Passarela da guarita

Total 22,79

3.5.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES — m² — 417,04

Área	Local	
47,74	Trecho 1: Área de convivência	Área de convivência
25,15	Trecho 2: Passarela	Passarela
36,65	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula
116,62	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs
177,60	Trecho 6: Administrativo	Administrativo
13,28	Trecho 7: Passarela da guarita	Passarela da guarita

Total 417,04

3.5.5 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM — kg — 1081.00

Peso		Local		
69,00	viga	echo 1: Área de convivência		Área de convivência
71,60	pilar	echo 1: Área de convivência		
34,90	pilar	Trecho 2: Passarela		Passarela
34,10	viga	Trecho 2: Passarela		
41,40	viga	Trecho 3: Sala de aula		Sala de aula
50,30	pilar	Trecho 3: Sala de aula		
174,40	pilar	Trecho 4: Biblioteca e wcs		Biblioteca e wcs
66,30	viga	Trecho 4: Biblioteca e wcs		
45,20	viga	Trecho 4: Biblioteca e wcs	V201. V202.	
220,20	viga	Trecho 6: Administrativo		Administrativo
247,60	pilar	Trecho 6: Administrativo		
18,30	pilar	echo 7: Passarela da guarita		Passarela da guarita
7,70	viga	echo 7: Passarela da guarita		

Total 1081,00

3.5.6 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — kg — 283.70

Peso		Local		
70,50	viga	Trecho 2: Passarela		Passarela
82,40	viga	Trecho 4: Biblioteca e wcs		Biblioteca e wcs
14,30	viga	Trecho 4: Biblioteca e wcs	V201. V202.	
108,90	viga	Trecho 6: Administrativo		Administrativo
7,60	viga	echo 7: Passarela da guarita		Passarela da guarita

Total 283,70

3.5.7 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM — kg — 2695,10

Peso		Local		
219,90	viga	echo 1: Área de convivência		Área de convivência
231,10	pilar	echo 1: Área de convivência		
102,40	pilar	Trecho 2: Passarela		Passarela
144,00	viga	Trecho 3: Sala de aula		Sala de aula
152,90	pilar	Trecho 3: Sala de aula		
517,60	pilar	Trecho 4: Biblioteca e wcs		Biblioteca e wcs
94,30	viga	Trecho 4: Biblioteca e wcs		
97,40	viga	Trecho 4: Biblioteca e wcs	V201. V202.	
449,20	viga	Trecho 6: Administrativo		Administrativo
621,70	pilar	Trecho 6: Administrativo		
53,60	pilar	echo 7: Passarela da guarita		Passarela da guarita
11,00	viga	echo 7: Passarela da guarita		

Total 2695,10

3.5.8 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM — kg — 35,90

Peso	Local		
35,90	Trecho 4: Biblioteca e wcs	V201. V202.	Biblioteca e wcs

Total 35,90

3.5.9 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM — kg — 140,30

Peso	Local		
99,10	Trecho 4: Biblioteca e wcs		Biblioteca e wcs
41,20	Trecho 4: Biblioteca e wcs	V201. V202.	

Total 140,30

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
598
SUPLAN

3.5.10 ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM — kg — 125,40

Peso	Local		
36,20	Trecho 1: Area de convivência	Área de convivência	
3,20	Trecho 1: Area de convivência		
30,30	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs	
53,00	Trecho 6: Administrativo	Administrativo	
2,70	Trecho 7: Passarela da guarita	Passarela da guarita	

Total 125,40

3.5.11 ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM — kg — 165,70

Peso	Local		
165,70	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs	

Total 165,70

3.4.12 ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — kg — 97,00

Peso	Local		
97,00	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs	

Total 97,00

3.5.13 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO — m² — 215,15

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local	
1,00	x	17,00	x	7,50	=	127,50	recho 1: Area de convivênc	Área de convivência
1,00	x	9,50	x	7,50	=	71,25	Trecho 3: Sala de aula	Sala de aula
1,00	x	4,10	x	4,00	=	16,40	recho 7: Passarela da guarit	Passarela da guarita

Total 215,15

3.5.14 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO — m² — 289,51

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local	
1,00	x	15,00	x	2,50	=	37,50	Trecho 2: Passarela	Passarela
1,00	x	2,90	x	1,40	=	4,06	Trecho 2: Passarela	
1,00	x	28,50	x	8,70	=	247,95	Trecho 6: Administrativo	Administrativo

Total 289,51

3.5.15 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA DE PISO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES — m² — 41,28

Área		
41,28	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs

Total 41,28

3.5.16 CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA — m — 28,50

Perímetro		
28,50	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs

Total 28,50

3.5.17 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOE — m² — 17,23

Área		
17,23	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs

Total 17,23

3.5.18 ARMACAO DE CINTA DE ARMACAO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM — kg — 25,40

Peso		
25,40	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs

Total 25,40

3.5.19 ARMACAO DE CINTA DE ARMACAO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM — kg — 52,10

Peso		
52,10	Trecho 4: Biblioteca e wcs	Biblioteca e wcs

Total 52,10

3.5.20 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. — m — 63,70

Quantidade	x	Comprimento	=	Total		Local	
2,00	x	3,10	=	6,20	janelas	Trecho 3: Sala de aula	
1,00	x	1,50	=	1,50	porta	Trecho 3: Sala de aula	
4,00	x	3,10	=	12,40	janelas	Trecho 4: Biblioteca e wcs	
1,00	x	1,70	=	1,70	porta	Trecho 4: Biblioteca e wcs	
4,00	x	1,50	=	6,00	porta	Trecho 4: Biblioteca e wcs	
2,00	x	1,80	=	3,60	janelas	Trecho 4: Biblioteca e wcs	
10,00	x	1,50	=	15,00	portas	Trecho 6: Administrativo	
3,00	x	3,10	=	9,30	janelas	Trecho 6: Administrativo	
4,00	x	2,00	=	8,00	janelas	Trecho 6: Administrativo	

Total 63,70

3.5.21 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 — m — 39,50

Quantidade	x	Comprimento	=	Total		Local
2,00	x	3,10	=	6,20	janelas	Trecho 3: Sala de aula
4,00	x	3,10	=	12,40	janelas	Trecho 4: Biblioteca e wcs
2,00	x	1,80	=	3,60	janelas	Trecho 4: Biblioteca e wcs
3,00	x	3,10	=	9,30	janelas	Trecho 6: Administrativo
4,00	x	2,00	=	8,00	janelas	Trecho 6: Administrativo

Total 39,50

3.5.22 PLACA DE CONCRETO ARMADO E= 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO — m² — 17,50

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total		Local
7,00	x	2,50	x	0,50	=	17,50	Bancos	Área de convivência

Total 17,50

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
599
SUPLAN

3.6 PAREDES E DIVISORIAS

3.6.1 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA — m² 1141.35

Quantidade		Perímetro		Altura		Total	Local		
1,00	x	27,00	x	3,50	=	94,50	Área de convivência	Área de convivência	
1,00	x	28,00	x	3,50	=	98,00	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	33,00	x	3,50	=	115,50	Biblioteca	Biblioteca e wcs	
1,00	x	10,00	x	3,50	=	35,00	PCD masc.		
1,00	x	15,00	x	3,50	=	52,50	BWC masc.		
1,00	x	10,00	x	3,50	=	35,00	PCD fem.		
1,00	x	15,00	x	3,50	=	52,50	BWC fem.		
1,00	x	15,00	x	3,50	=	52,50	Secretaria	Administrativo	
1,00	x	13,80	x	3,50	=	48,30	Arquivo		
1,00	x	10,50	x	4,50	=	47,25	Sala do caf		
1,00	x	13,00	x	5,50	=	71,50	a do coordenador pedagóg		
1,00	x	12,50	x	6,50	=	81,25	Diretoria		
1,00	x	12,55	x	7,50	=	94,13	BWC PCD fem.		
1,00	x	12,55	x	8,50	=	106,68	BWC PCD masc.		
1,00	x	16,50	x	9,50	=	156,75	Sala de práticas pedagógica		

Total 1141.35

3.6.2 Divisória em GRANITO TIPO ANDORINHA E=3cm polido nas 2 faces, engastadas na parede e no piso 5cm. — m² 23.67

Quantidade		Comprimento		Altura		Total	Local	
4,00	x	3,00	x	1,80	=	21,60	BWC masc.	Biblioteca e wcs
1,00	x	1,15	x	1,80	=	2,07	BWC fem.	

Total 23,67

3.7 IMPERMEABILIZAÇAO

3.7.1 REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM* — m² 616.47

Area	Local
89,90	Área de convivência
38,25	Passarela
44,83	Sala de aula
132,85	Biblioteca e wcs
294,25	Administrativo
16,40	Passarela da guarita

Total 616.47

3.7.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. — m² 616.47

Área	Local
89,90	Área de convivência
38,25	Passarela
44,83	Sala de aula
132,85	Biblioteca e wcs
294,25	Administrativo
16,40	Passarela da guarita

Total 616.47

3.7.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. E=2CM — m² 616.47

Área	Local
89,90	Área de convivência
38,25	Passarela
44,83	Sala de aula
132,85	Biblioteca e wcs
294,25	Administrativo
16,40	Passarela da guarita

Total 616,47

3.8 COBERTA

3.8.1 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, DE 2 AGUAS OU MAIS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. — m² 471.92

Area	Local
44,83	Sala de aula
132,85	Biblioteca e wcs
294,25	Administrativo

Total 471,92

3.8.2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS COM 2 AGUAS OU MAIS, PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO — m² 471.92

Área	
44,83	Sala de aula
132,85	Biblioteca e wcs
294,25	Administrativo

Total 471,92

3.8.3 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMAOS — m² 471.92

Área	
44,83	Sala de aula
132,85	Biblioteca e wcs
294,25	Administrativo

Total 471,92

3.8.4 BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSIVE PINTURA — m 158.00

Perimetro	
21,00	Sala de aula
53,00	Biblioteca e wcs
84,00	Administrativo

Total 158,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

3.8.5 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. — m — 68.00

Perimetro		
6,00	Sala de aula	
10,00	Biblioteca e wcs	
52,00	Administrativo	

Total 68,00

3.9 ESQUADRIAS

3.9.1 Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0.90x2x10m.Estrutura (forra e alizar) em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba). Com visor em vidro incolor liso 6mm — und — 3.00

P1

Quantidade	Local	
1,00	Sala de aula	Sala de aula
1,00	Secretaria	Administrativo
1,00	Sala do coordenador pedagógico	

Total 3.00

3.9.2 Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0.90x2x10m. — und — 8.00

P2

Quantidade	Local	
1,00	BWC masc.	Biblioteca e wcs
1,00	BWC fem.	
1,00	Arquivo	Administrativo
1,00	Sala do caf	
1,00	Secretaria	
1,00	Diretoria	
2,00	Sala de práticas pedagógicas	

Total 8.00

3.9.3 Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0.90x2x10m.Pictograma com símbolo de acessibilidade e barra horizontal na face externa (NBR 9050). — und — 4.00

P3

Quantidade	Local	
1,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	PCD fem.	
1,00	PCD masc.	Administrativo
1,00	PCD fem.	

Total 4,00

3.9.4 Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá / muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, com 02 (duas) folhas, sendo: Uma principal, medindo 0.90x2.10m com visor em vidro incolor liso 6mm, e barra horizontal (NBR9050). E uma auxiliar, medindo 0.30x2.10m. — und — 1.00

P5

Quantidade	Local	
1,00	Biblioteca	Biblioteca e wcs

Total 1.00

3.9.5 Porta abrir em alumínio (linha 25), tipo veneziana fixa com acabamento na cor natural, com uma (01) fechadura do tipo livre/ocupado, medindo 0.80x1.60m. — m² — 12.80

P4

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local	
5,00	x	0,80	x	1,60	=	6,40	BWC masc.	Biblioteca e wcs
5,00	x	0.80	x	1.60	=	6,40	BWC fem.	

Total 12.80

3.9.6 FECHADURA COM ROSTO EM ACO INOX. DE CILINDRO E TRINCO DO TIPO TRAVE EM ACO INOX. — und — 16.00

Quantidade	Local	
5,00	Biblioteca e wcs	
1,00	Sala de aula	
10,00	Administrativo	

Total 16.00

3.9.7 FORRA EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), 0,90 X 2,10M, FIXADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO — und — 15.00

Quantidade	Local	
4,00	Biblioteca e wcs	
1,00	Sala de aula	
10,00	Administrativo	

Total 15.00

3.9.8 FORRA EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), 1,20 X 2,10M, FIXADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO — und — 1.00

Quantidade	Local	
1,00	Biblioteca e wcs	

Total 1.00

3.9.9 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 30), COM 04 FOLHAS, SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS, COM VIDRO 6MM TRANSPARENTE E ACABAMENTO NA COR BRANCA — m² — 25,66

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Biblioteca		J2
1,00	x	2,56	x	0,56	=	1,43	BWC. Fem.	Biblioteca e wcs	J2
1,00	x	2,56	x	0,56	=	1,43	BWM masc.		J2
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	PCD fem.		J3
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	PCD masc.		J3
2,00	x	2,56	x	1,20	=	6,14	Sala de aula	Sala de aula	J1
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Arquivo		J3
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Sala do caf		J3
1,00	x	2,56	x	1,20	=	3,07	a do coordenador pedagóg	Administrativo	J1
1,00	x	2,56	x	1,20	=	3,07	Sala de práticas pedagógica		J1
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	BWC PCD masc.		J3
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	BWC PCD fem.		J3
1,00	x	2,56	x	1,20	=	3,07	Diretoria		J1

Total 25,66

3.9.10 Grade em barra chata de ferro com bitola de 5/8 x 3/16", com acabamento em esmalte sintético, na cor branca, a ser fixada nas J01 dos ambientes abaixo relacionados. — m² — 25,66

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Biblioteca		J2
1,00	x	2,56	x	0,56	=	1,43	BWC. Fem.	Biblioteca e wcs	J2
1,00	x	2,56	x	0,56	=	1,43	BWM masc.		J2
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	PCD fem.		J3
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	PCD masc.		J3
2,00	x	2,56	x	1,20	=	6,14	Sala de aula	Sala de aula	J1
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Arquivo		J3
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Sala do caf		J3
1,00	x	2,56	x	1,20	=	3,07	a do coordenador pedagóg	Administrativo	J1
1,00	x	2,56	x	1,20	=	3,07	Sala de práticas pedagógica		J1
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	BWC PCD masc.		J3

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

Governo do Estado da Paraíba 600 SUPLAN

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
601
SUPLAN

1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	BWC PCD fem.		J3
1,00	x	2,56	x	1,20	=	3,07	Diretoria		J1
					Total	25,66			

3.9.11 CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. — m 85,60

Quantidade	x	Perímetro	=	Total	Local			
2,00	x	6,24	=	12,48	Biblioteca		J2	
1,00	x	6,24	=	6,24	BWC. Fem.	Biblioteca e wcs	J2	
1,00	x	6,24	=	6,24	BWM masc.		J2	
1,00	x	3,84	=	3,84	PCD fem.		J3	
1,00	x	3,84	=	3,84	PCD masc.		J3	
2,00	x	7,52	=	15,04	Sala de aula	Sala de aula	J1	
1,00	x	3,84	=	3,84	Arquivo		J3	
1,00	x	3,84	=	3,84	Sala do caf		J3	
1,00	x	7,52	=	7,52	Sala do coordenador pedagógico	Administrativo	J1	
1,00	x	7,52	=	7,52	Sala de práticas pedagóicas		J1	
1,00	x	3,84	=	3,84	BWC PCD masc.		J3	
1,00	x	3,84	=	3,84	BWC PCD fem.		J3	
1,00	x	7,52	=	7,52	Diretoria		J1	
				Total	85,60			

3.9.12 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA — und 15,00

Quantidade	Local		
2,00	Biblioteca	Biblioteca e wcs	J2
1,00	BWC. Fem.		J2
1,00	BWM masc.		J2
1,00	PCD fem.		J3
1,00	PCD masc.		J3
2,00	Sala de aula	Sala de aula	J1
1,00	Arquivo	Administrativo	J3
1,00	Sala do caf		J3
1,00	Sala do coordenador pedagógico		J1
1,00	Sala de práticas pedagóicas		J1
1,00	BWC PCD masc.		J3
1,00	BWC PCD fem.		J3
1,00	Diretoria		J1
Total	15,00		

3.10 FORROS

3.10.1 FORRO DE PVC ANTICHAMA, NA COR BRANCA (LARGURA 0.10M) COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO. — m² 205,49

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1,00	x	8,00	x	5,40	=	43,20	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	8,00	x	8,00	=	64,00	Biblioteca	Biblioteca e wcs	
1,00	x	5,00	x	4,15	=	20,75	Secretaria	Administrativo	
1,00	x	3,60	x	2,50	=	9,00	Arquivo		
1,00	x	3,60	x	2,90	=	10,44	Sala do caf.		
1,00	x	3,60	x	4,10	=	14,76	Sala do coordenador		
1,00	x	4,70	x	4,10	=	19,27	Sala de práticas		
1,00	x	4,60	x	2,30	=	10,58	Circulação		
1,00	x	4,15	x	3,25	=	13,49	Diretoria		
					Total	205,49			

3.10.2 FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60X0.60M, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 12BWG, COM ACABAMENTO EM TINTA PARA GESSO BRANCA — m² 68,56

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC fem.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD masc.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD fem.		
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD fem.	Administrativo	
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD masc.		
					Total	68,56			

3.11 REVESTIMENTO

3.11.1 CHAPISCO VERTICAL TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA — m² 1526,70

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local		
2,00	x	26,80	x	3,50	=	187,60	Paredes internas e	Área de convivência	
7,00	x	2,50	x	0,50	=	8,75	Bancos		
42,00	x	0,50	x	0,50	=	10,50	Bancos		
10,00	x	0,80	x	3,50	=	28,00	Pilares	Passarela	
1,00	x	26,80	x	3,50	=	93,80	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	22,00	x	3,50	=	77,00	Paredes externas		
1,00	x	32,00	x	3,50	=	112,00	Biblioteca	Biblioteca e wcs	
1,00	x	20,00	x	3,50	=	70,00	BWC masc.		
1,00	x	20,00	x	3,50	=	70,00	BWC fem.		
1,00	x	8,80	x	3,50	=	30,80	PCD masc.		
1,00	x	8,80	x	3,50	=	30,80	PCD fem.		
1,00	x	59,00	x	3,50	=	206,50	Paredes externas		
1,00	x	18,50	x	3,50	=	64,75	Secretaria	Administrativo	
1,00	x	12,20	x	3,50	=	42,70	Arquivo		
1,00	x	13,20	x	3,50	=	46,20	Sala do caf.		
1,00	x	15,40	x	3,50	=	53,90	Sala do coordenador		
1,00	x	17,60	x	3,50	=	61,60	Sala de práticas		
1,00	x	13,80	x	3,50	=	48,30	Circulação		
1,00	x	14,80	x	3,50	=	51,80	Diretoria		
1,00	x	9,00	x	3,50	=	31,50	BWC PCD fem.		
1,00	x	9,00	x	3,50	=	31,50	BWC PCD masc.		
1,00	x	45,00	x	3,50	=	157,50	Paredes externas		
4,00	x	0,80	x	3,50	=	11,20		Passarela da guarita	
					Total	1526,70			

3.11.2 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM — m² 1232,62

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local		
2,00	x	26,80	x	3,50	=	187,60	Paredes internas e	Área de convivência	
7,00	x	2,50	x	0,50	=	8,75	Bancos		
42,00	x	0,50	x	0,50	=	10,50	Bancos		
10,00	x	0,80	x	3,50	=	28,00	Pilares	Passarela	
1,00	x	26,80	x	2,40	=	64,32	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	22,00	x	3,50	=	77,00	Paredes externas		
1,00	x	32,00	x	3,50	=	112,00	Biblioteca	Biblioteca e wcs	
1,00	x	59,00	x	3,50	=	206,50	Paredes externas		
1,00	x	18,50	x	3,50	=	64,75	Secretaria		
1,00	x	12,20	x	3,50	=	42,70	Arquivo		
1,00	x	13,20	x	3,50	=	46,20	Sala do caf.		

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
602
SUPLAN

1,00	x	15,40	x	3,50	=	53,90	Sala do coordenador	Administrativo	
1,00	x	17,60	x	3,50	=	61,60	Sala de práticas		
1,00	x	13,80	x	3,50	=	48,30	Circulação		
1,00	x	14,80	x	3,50	=	51,80	Diretoria		
1,00	x	45,00	x	3,50	=	157,50	Paredes externas		
4,00	x	0,80	x	3,50	=	11,20	Pilares	Passarela da guarita	
				Total		**1232,62**			

3.11.3 EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS — m² 294,08

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	26,80	x	1,10	=	29,48	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	20,00	x	3,50	=	70,00	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	20,00	x	3,50	=	70,00	BWC fem.		
1,00	x	8,80	x	3,50	=	30,80	PCD masc.		
1,00	x	8,80	x	3,50	=	30,80	PCD fem.		
1,00	x	9,00	x	3,50	=	31,50	BWC PCD fem.	Administrativo	
1,00	x	9,00	x	3,50	=	31,50	BWC PCD masc.		
				Total		**294,08**			

3.11.4 CERÂMICA PEI 4, NA COR BRANCA. DIMENSÃO MINIMA 0.46x0.46m, COLOCADA DO PISO AO TETO. COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTE ACRILICO. — m² 264,60

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	20,00	x	3,50	=	70,00	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	20,00	x	3,50	=	70,00	BWC fem.		
1,00	x	8,80	x	3,50	=	30,80	PCD masc.		
1,00	x	8,80	x	3,50	=	30,80	PCD fem.		
1,00	x	9,00	x	3,50	=	31,50	BWC PCD fem.	Administrativo	
1,00	x	9,00	x	3,50	=	31,50	BWC PCD masc.		
				Total		**264,60**			

3.11.5 CERÂMICA 0.10 x 0.10M. SENDO 10 FIADAS NA COR BRANCA, E A ULTIMA NA COR AZUL ROYAL. TOTALIZANDO 11 FIADAS (H=1.10M). ASSENTAMENTO COM COLA AC2 REJUNTE ACRILICO. — m² 29,48

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	26,80	x	1,10	=	29,48	Sala de aula	Sala de aula	
				Total		**29,48**			

3.12 PINTURA

3.12.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO — m² 1213,37

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local		
2,00	x	26,80	x	3,50	=	187,60	Paredes internas e	Area de convivência	
10,00	x	0,80	x	3,50	=	28,00	Pilares	Passarela	
1,00	x	26,80	x	2,40	=	64,32	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	22,00	x	3,50	=	77,00	Paredes externas		
1,00	x	32,00	x	3,50	=	112,00	Biblioteca	Biblioteca e wcs	
1,00	x	59,00	x	3,50	=	206,50	Paredes externas		
1,00	x	18,50	x	3,50	=	64,75	Secretaria	Administrativo	
1,00	x	12,20	x	3,50	=	42,70	Arquivo		
1,00	x	13,20	x	3,50	=	46,20	Sala do caf.		
1,00	x	15,40	x	3,50	=	53,90	Sala do coordenador		
1,00	x	17,60	x	3,50	=	61,60	Sala de práticas		
1,00	x	13,80	x	3,50	=	48,30	Circulação		
1,00	x	14,80	x	3,50	=	51,80	Diretoria		
1,00	x	45,00	x	3,50	=	157,50	Paredes externas		
4,00	x	0,80	x	3,50	=	11,20	Pilares	Passarela da guarita	
				Total		**1213,37**			

3.12.2 APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS — m² 1213,37

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local		
2,00	x	26,80	x	3,50	=	187,60	Paredes internas e	Area de convivência	
10,00	x	0,80	x	3,50	=	28,00	Pilares	Passarela	
1,00	x	26,80	x	2,40	=	64,32	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	22,00	x	3,50	=	77,00	Paredes externas		
1,00	x	32,00	x	3,50	=	112,00	Biblioteca	Biblioteca e wcs	
1,00	x	59,00	x	3,50	=	206,50	Paredes externas		
1,00	x	18,50	x	3,50	=	64,75	Secretaria	Administrativo	
1,00	x	12,20	x	3,50	=	42,70	Arquivo		
1,00	x	13,20	x	3,50	=	46,20	Sala do caf.		
1,00	x	15,40	x	3,50	=	53,90	Sala do coordenador		
1,00	x	17,60	x	3,50	=	61,60	Sala de práticas		
1,00	x	13,80	x	3,50	=	48,30	Circulação		
1,00	x	14,80	x	3,50	=	51,80	Diretoria		
1,00	x	45,00	x	3,50	=	157,50	Paredes externas		
4,00	x	0,80	x	3,50	=	11,20	Pilares	Passarela da guarita	
				Total		**1213,37**			

3.12.3 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS — m² 1213,37

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local		
2,00	x	26,80	x	3,50	=	187,60	Paredes internas e	Area de convivência	
10,00	x	0,80	x	3,50	=	28,00	Pilares	Passarela	
1,00	x	26,80	x	2,40	=	64,32	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	22,00	x	3,50	=	77,00	Paredes externas		
1,00	x	32,00	x	3,50	=	112,00	Biblioteca	Biblioteca e wcs	
1,00	x	59,00	x	3,50	=	206,50	Paredes externas		
1,00	x	18,50	x	3,50	=	64,75	Secretaria	Administrativo	
1,00	x	12,20	x	3,50	=	42,70	Arquivo		
1,00	x	13,20	x	3,50	=	46,20	Sala do caf.		
1,00	x	15,40	x	3,50	=	53,90	Sala do coordenador		
1,00	x	17,60	x	3,50	=	61,60	Sala de práticas		
1,00	x	13,80	x	3,50	=	48,30	Circulação		
1,00	x	14,80	x	3,50	=	51,80	Diretoria		
1,00	x	45,00	x	3,50	=	157,50	Paredes externas		
4,00	x	0,80	x	3,50	=	11,20	Pilares	Passarela da guarita	
				Total		**1213,37**			

3.12.4 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. — m² 77,18

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secretaria	Administrativo	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala do coordenador		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Arquivo		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala do caf		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secretaria		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Diretoria		
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	Sala de práticas		

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD masc.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD fem.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC fem.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD masc.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD fem.		
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Biblioteca		
				Total		**30,87**			
						x			
						2,50			

3.12.5 APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA — m² 77.18

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secretaria	Administrativo	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala do coordenador		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Arquivo		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala do caf		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secretaria		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Diretoria		
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	Sala de práticas		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD masc.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD fem.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC fem.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD masc.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD fem.		
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Biblioteca		
				Total		**30,87**			
						x			
						2,50			

3.12.6 APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO — m² 77.18

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secretaria	Administrativo	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala do coordenador		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Arquivo		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala do caf		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secretaria		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Diretoria		
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	Sala de práticas		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD masc.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD fem.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC fem.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD masc.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD fem.		
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Biblioteca		
				Total		**30,87**			
						x			
						2,50			

3.12.7 PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS — m² 77.18

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secretaria	Administrativo	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala do coordenador		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Arquivo		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Sala do caf		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Secretaria		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Diretoria		
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	Sala de práticas		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD masc.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD fem.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	BWC fem.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD masc.		
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	PCD fem.		
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Biblioteca		
				Total		**30,87**			
						x			
						2,50			

3.12.8 APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO — m² 68,56

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local	Local	
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC fem.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD masc.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD fem.		
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD fem.	Administrativo	
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD masc.		
				Total		**68,56**			

3.12.9 APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO — m² 68.56

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local	Local	
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC fem.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD masc.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD fem.		
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD fem.	Administrativo	
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD masc.		
				Total		**68,56**			

3.12.10 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICO EM TETO, DUAS DEMAOS — m² 68,56

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local	Local	
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC fem.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD masc.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD fem.		
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD fem.	Administrativo	
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD masc.		
				Total		**68,56**			

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

Governo do Estado da Paraíba 603 SUPLAN

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

3.12.11 PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIE METALICA EM 2 DEMAOS, INCLUSIVE 2 DEMAOS DE ANTICORROSIVO — m² 64.16

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Biblioteca		J2
1,00	x	2,56	x	0,56	=	1,43	BWC. Fem.	Biblioteca e wcs	J2
1,00	x	2,56	x	0,56	=	1,43	BWM masc.		J2
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	PCD fem.		J3
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	PCD masc.		J3
2,00	x	2,56	x	1,20	=	6,14	Sala de aula	Sala de aula	J1
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Arquivo		J3
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Sala do caf.		J3
1,00	x	2,56	x	1,20	=	3,07	a do coordenador pedagóg	Administrativo	J1
1,00	x	2,56	x	1,20	=	3,07	Sala de práticas pedagógica		J1
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	BWC PCD masc.		J3
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	BWC PCD fem.		J3
1,00	x	2,56	x	1,20	=	3,07	Diretoria		J1

Total 25,66

x 2,50

3.12.12 PINTURA COM TINTA COMPUTADORIZADA/COLORIDA ACRILICA COLORIDA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS DUAS DEMAOS — m² 150.00

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total
1,00	x	50,00	x	3,00	=	150,00

Total 150,00

3.12.13 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM BANCOS DE CONCRETO, EM DUAS DEMAOS, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO — m² 19.25

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	
7,00	x	2,50	x	0,50	=	8,75	Bancos
42,00	x	0,50	x	0,50	=	10,50	Bancos

Total 19,25

3.13 PISOS

3.13.1 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO — m² 274.05

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1,00	x	8,00	x	5,40	=	43,20	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	8,00	x	8,00	=	64,00	Biblioteca		
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC fem.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD masc.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD fem.		
1,00	x	5,00	x	4,15	=	20,75	Secretaria		
1,00	x	3,60	x	2,50	=	9,00	Arquivo		
1,00	x	3,60	x	2,90	=	10,44	Sala do caf.		
1,00	x	3,60	x	4,10	=	14,76	Sala do coordenador	Administrativo	
1,00	x	4,70	x	4,10	=	19,27	Sala de práticas		
1,00	x	4,60	x	2,30	=	10,58	Circulação		
1,00	x	4,15	x	3,25	=	13,49	Diretoria		
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD fem.		
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD masc.		

Total 274,05

3.13.2 LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L — m² 274.05

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1,00	x	8,00	x	5,40	=	43,20	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	8,00	x	8,00	=	64,00	Biblioteca		
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC masc.	Biblioteca e wcs	
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC fem.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD masc.		
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD fem.		
1,00	x	5,00	x	4,15	=	20,75	Secretaria		
1,00	x	3,60	x	2,50	=	9,00	Arquivo		
1,00	x	3,60	x	2,90	=	10,44	Sala do caf.		
1,00	x	3,60	x	4,10	=	14,76	Sala do coordenador	Administrativo	
1,00	x	4,70	x	4,10	=	19,27	Sala de práticas		
1,00	x	4,60	x	2,30	=	10,58	Circulação		
1,00	x	4,15	x	3,25	=	13,49	Diretoria		
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD fem.		
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD masc.		

Total 274,05

3.13.3 PISO EM GRANILITE NA COR NATURAL, ESPESSURA DE 1cm, EM PAINEIS DE 1,00x1,00m, COM JUNTA DE PVC (3mm) — m² 205.49

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local		
1,00	x	8,00	x	5,40	=	43,20	Sala de aula	Sala de aula	
1,00	x	8,00	x	8,00	=	64,00	Biblioteca	Biblioteca e wcs	
1,00	x	5,00	x	4,15	=	20,75	Secretaria		
1,00	x	3,60	x	2,50	=	9,00	Arquivo		
1,00	x	3,60	x	2,90	=	10,44	Sala do caf.		
1,00	x	3,60	x	4,10	=	14,76	Sala do coordenador	Administrativo	
1,00	x	4,70	x	4,10	=	19,27	Sala de práticas		
1,00	x	4,60	x	2,30	=	10,58	Circulação		
1,00	x	4,15	x	3,25	=	13,49	Diretoria		

Total 205,49

3.13.4 RODAPE EM GRANILITE NA COR NATURAL H=20CM — m² 134.70

Quantidade	x	Comprimento	=	Total	Local		
1,00	x	32,00	=	32,00	Biblioteca	Biblioteca e wcs	
1,00	x	15,00	=	15,00	Secretaria		
1,00	x	12,10	=	12,10	Arquivo		
1,00	x	13,10	=	13,10	Sala do caf.	Administrativo	
1,00	x	15,50	=	15,50	Sala do coordenador pedagógico		
1,00	x	18,00	=	18,00	Sala de práticas pedagógicas		
1,00	x	14,00	=	14,00	Circulação		
1,00	x	15,00	=	15,00	Diretoria		

Total 134,70

3.13.5 CERÂMICA PEI 5, ANTIDERRAPANTE, NA COR BRANCA, DIMENSÃO MÍNINA 0.46x0.46m, COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTE DE ACRÍLICO — m² 68.56

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local	
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC masc.	Biblioteca e wcs
1,00	x	6,20	x	3,95	=	24,49	BWC fem.	
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD masc.	
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84	PCD fem.	

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

Governo do Estado da Paraíba 604 SUPLAN

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD fem.	
1,00	x	2,25	x	2,20	=	4,95	BWC PCD masc.	

Total 68,56

3.13.6 CONCRETO MOLDADO EM LOCO, POLIDO MECANICAMENTE, COM MALHA DE AÇO 2.00x2.00m, FIO Ø 4.2mm, COM FILME PLASTICO 8micras, COLCHAO DE AREIA (ESPESSURA = 5cm), CAMADA DE REGULARIZAÇAO (ESPESSURA = 20cm). MEIO FIO 1.00x0.15x0.1x0.30m. JUNTA SECA DE 4mm. — m² — 88.16

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
1,00	x	15,20	x	5,80	=	88,16	Área de convivência

Total 88,16

3.13.7 CALÇADA DE PROTEÇAO CONCRETO DESEMPOLADO LARGURA DE 50cm. — m — 120.00

Comprimento
120.00

Total 120.00

3.14 LOUCAS E METAIS

3.14.1 CUBA DE EMBUTIR OVAL. EM LOUCA BRANCA COM VALVULA E SIFAO EM PVC — und — 8.00

Quantidade	Local	
4,00	BWC masc.	Biblioteca e wcs
4,00	BWC fem.	

Total 8,00

3.14.2 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO — und — 12.00

Quantidade	Local	
4,00	BWC masc.	Biblioteca e wcs
4,00	BWC fem.	
1,00	PCD masc.	
1,00	PCD fem.	
1,00	BWC PCD fem.	Administrativo
1,00	BWC PCD masc.	

Total 12,00

3.14.3 LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO em louça branca, com válvula e sifão em PVC. — und — 4.00

Quantidade	Local	
1,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	PCD fem.	
1,00	BWC PCD fem.	Administrativo
1,00	BWC PCD masc.	

Total 4,00

3.14.4 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, COMPLETA EM LOUCA BRANCA - MARCAS DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICA — und — 6.00

Quantidade	Local	
3,00	BWC masc.	Biblioteca e wcs
3,00	BWC fem.	

Total 6,00

3.14.5 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. — und — 6.00

Quantidade	Local	
3,00	BWC masc.	Biblioteca e wcs
3,00	BWC fem.	

Total 6,00

3.14.6 BACIA SANITARIA (altura de 0.44m) com caixa de descarga acoplada, completa em louça branca - Marcas Deca,Celite para PNE (NBR 9050) ou equivalente técnico — und — 4.00

Quantidade	Local	
1,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	PCD fem.	
1,00	BWC PCD fem.	Administrativo
1,00	BWC PCD masc.	

Total 4,00

3.14.7 ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-CIRURGICOS E IDOSOS. — und — 4.00

Quantidade	Local	
1,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	PCD fem.	
1,00	BWC PCD fem.	Administrativo
1,00	BWC PCD masc.	

Total 4,00

3.14.8 CHUVEIRO E REGISTRO DA LINHA ANTIVANDALISMO - DECA OU EQUIVALENTE TECNICO — und — 8.00

Quantidade	Local	
1,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	PCD fem.	
2,00	BWC masc.	
2,00	BWC fem.	
1,00	BWC PCD fem.	Administrativo
1,00	BWC PCD masc.	

Total 8,00

3.14.9 BANCO/CADEIRA ARTICULADO EM ACO INOX COM CONJUNTO DE BARRAS (VERTICAIS E HORIZONTAIS) PARA CHIVEIRO EM ACO INOX - DECA OU EQUIVALENTE TECNICO — und — 4.00

Quantidade	Local	
1,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	PCD fem.	
1,00	BWC PCD fem.	Administrativo
1,00	BWC PCD masc.	

Total 4,00

3.14.10 DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO, EM INOX - ALTO PADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO* — und — 10.00

Quantidade	Local	
1,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	PCD fem.	
3,00	BWC masc.	
3,00	BWC fem.	

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

Governo do Estado da Paraíba 605 SUPLAN

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
606
SUPLAN

1,00	BWC PCD fem.	Administrativo
1,00	BWC PCD masc.	

Total 10,00

3.14.11 DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO — **und 6,00**

Quantidade	Local	
1,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	PCD fem.	
1,00	BWC masc.	
1,00	BWC fem.	
1,00	BWC PCD fem.	Administrativo
1,00	BWC PCD masc.	

Total 6,00

3.14.12 DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO — **und 6,00**

Quantidade	Local	
1,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	PCD fem.	
1,00	BWC masc.	
1,00	BWC fem.	
1,00	BWC PCD fem.	Administrativo
1,00	BWC PCD masc.	

Total 6,00

3.14.13 DUCHA HIGIENICA EM METAL CROMADO - DECA, DOCOL OU EQUIVALENTE TECNICO — **und 10,00**

Quantidade	Local	
1,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	PCD fem.	
3,00	BWC masc.	
3,00	BWC fem.	
1,00	BWC PCD fem.	Administrativo
1,00	BWC PCD masc.	

Total 10,00

3.14.14 BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,800M — **und 12,00**

Quantidade	Local	
3,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
3,00	PCD fem.	
3,00	BWC PCD fem.	Administrativo
3,00	BWC PCD masc.	

Total 12,00

3.14.15 BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,400M — **und 8,00**

Quantidade	Local	
2,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
2,00	PCD fem.	
2,00	BWC PCD fem.	Administrativo
2,00	BWC PCD masc.	

Total 8,00

3.14.16 BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,600M — **und 12,00**

Quantidade	Local	
3,00	PCD masc.	Biblioteca e wcs
3,00	PCD fem.	
3,00	BWC PCD fem.	Administrativo
3,00	BWC PCD masc.	

Total 12,00

3.15 PRATELEIRAS E BANCADAS

3.15.1 BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA, TESTEIRA E RESPALDO H=8CM — **m² 9,00**

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local	
1,00	x	2,60	x	0,50	=	1,30	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	x	2,60	x	0,50	=	1,30	PCD fem.	
1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	BWC masc.	
1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	BWC fem.	Administrativo
1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	BWC PCD fem.	
1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	BWC PCD masc.	

Total 9,00

3.15.2 PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO — **m² 9,00**

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local	
1,00	x	2,60	x	0,50	=	1,30	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	x	2,60	x	0,50	=	1,30	PCD fem.	
1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	BWC masc.	
1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	BWC fem.	Administrativo
1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	BWC PCD fem.	
1,00	x	0,50	x	0,50	=	0,25	BWC PCD masc.	

Total 9,00

3.16 VIDROS E ESPELHOS

3.16.1 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO — **m² 5,76**

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local	
1,00	x	2,60	x	0,80	=	2,08	PCD masc.	Biblioteca e wcs
1,00	x	2,60	x	0,80	=	2,08	PCD fem.	
1,00	x	0,50	x	0,80	=	0,40	BWC masc.	
1,00	x	0,50	x	0,80	=	0,40	BWC fem.	Administrativo
1,00	x	0,50	x	0,80	=	0,40	BWC PCD fem.	
1,00	x	0,50	x	0,80	=	0,40	BWC PCD masc.	

Total 5,76

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
607
SUPLAN

3.17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.17.1	Luminária de led tubular 2x18W	und	90.00
3.17.2	Luminária de led tubular 2x9W	und	18.00
3.17.3	Refletor de led 100w	und	11.00
3.17.4	Refletor de led 50w	und	2.00
3.17.5	Foto celula com base 10A	und	13.00
3.17.6	Interruptor simples de uma seção 10A	und	14.00
3.17.7	Interruptor simples de três seções 10A	und	2.00
3.17.8	Interruptor three way	und	2.00
3.17.9	Tomada simples de 10A	und	6.00
3.17.10	Tomada dupla de 10A	und	36.00
3.17.11	Caixa de passagem 4x2	und	84.00
3.17.12	Eletroduto pvc soldavel 3/4"	m	200.00
3.17.13	Eletroduto pvc soldavel 1"	m	50.00
3.17.14	Eletroduto pvc soldavel 1.1/4"	m	10.00
3.17.15	Eletroduto pvc soldavel 2"	m	20.00
3.17.16	Eletroduto pvc soldavel 4"	m	40.00
3.17.17	Quadro metálico trifásico para 12 disjuntores de 80A	und	3.00
3.17.18	Quadro de pvc monofásico para 12 disjuntores	und	1.00
3.17.19	Quadro de pvc monofásico para 9 disjuntores	und	1.00
3.17.20	Caixa de comando 80x60x25cm	und	1.00
3.17.21	Eletrocalha de 100x50	m	30.00
3.17.22	Disjuntor termomagnetico trifásico 63A	und	2.00
3.17.23	Disjuntor termomagnetico trifásico 32A	und	6.00
3.17.24	Disjuntor termomagnetico trifásico 25A	und	6.00
3.17.25	Disjuntor termomagnetico monofáscio 32A	und	1.00
3.17.26	Disjuntor termomagnetico monofáscio 25A	und	2.00
3.17.27	Disjuntor termomagnetico monofáscio 16A	und	3.00
3.17.28	Disjuntor termomagnetico monofáscio 10A	und	12.00
3.17.29	Cabo flexivél 1KV 16mm²	m	250.00
3.17.30	Cabo flexivél 1KV 6mm²	m	950.00
3.17.31	Cabo flexivél 750V 6mm²	m	200.00
3.17.32	Cabo flexivél 750V 2,5mm²	m	2200.00
3.17.33	Cabo flexivél 750V 1,5mm²	m	500.00
3.18	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
3.18.1	Bucha de redução concêntricas 1 1/2"-1"	und	2.00
3.18.2	Schneider Recalque - BC-92 S/T 1A 3/4CV R123 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2.00
3.18.3	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	und	1.00
3.18.4	Registro esfera VS compacto soldável PVC 32 mm	und	5.00
3.18.5	Registro esfera VS compacto soldável PVC 40 mm	und	2.00
3.18.6	Valvula de retenção vertical 1"	und	2.00
3.18.7	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água 25 mm - 3/4"	und	1.00
3.18.8	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água 32 mm - 1"	und	1.00
3.18.9	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água 50 mm - 1.1/2"	und	2.00
3.18.10	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	und	4.00
3.18.11	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	und	2.00
3.18.12	Curva 90 soldável 25 mm	und	15.00
3.18.13	Curva 90 soldável 32 mm	und	5.00
3.18.14	Curva 90 soldável 40 mm	und	2.00
3.18.15	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	und	4.00
3.18.16	Torneira de bóia 3/4"	und	1.00
3.18.17	Tubo PVC rígido soldável 25 mm	m	56.10
3.18.18	Tubo PVC rígido soldável 32 mm	m	16.40
3.18.19	Tubo PVC rígido soldável 40 mm	m	22.90
3.18.20	Tubo PVC rígido soldável 50 mm	m	31.60
3.18.21	Tê 90 soldável 32 mm	und	2.00
3.18.22	União soldável 32 mm	und	2.00
3.18.23	União soldável 40 mm	und	2.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
608
SUPLAN

3.18.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	und	6.00
3.18.25	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	und	6.00
3.18.26	Pressmatic mictório cromado 1/2"	und	3.00
3.18.27	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	und	8.00
3.18.28	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	und	10.00
3.18.29	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	und	6.00
3.18.30	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	und	18.00
3.18.31	Bucha de redução sold. Curta 40 mm - 32 mm	und	2.00
3.18.32	Bucha de redução sold. Curta 50 mm - 40 mm	und	2.00
3.18.33	Bucha de redução sold. Curta 60 mm - 50 mm	und	1.00
3.18.34	Curva 90 soldável 60 mm	und	1.00
3.18.35	Joelho 90º soldável 25 mm	und	2.00
3.18.36	Joelho 90º soldável 32 mm	und	1.00
3.18.37	Joelho 90º soldável 40 mm	und	3.00
3.18.38	Joelho 90º soldável 50 mm	und	5.00
3.18.39	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	6.00
3.18.40	Tubo PVC rigido soldável 60mm	m	0.50
3.18.41	Tê 90 soldável 25 mm	und	14.00
3.18.42	Tê 90 soldável 40 mm	und	1.00
3.18.43	Tê 90 soldável 50 mm	und	1.00
3.18.44	Tê de redução 90 soldável 40 mm - 32 mm	und	1.00
3.18.45	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	und	1.00
3.18.46	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 40 mm	und	1.00
3.18.47	Tê de redução 90 soldável 60 mm - 50 mm	und	1.00
3.18.48	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	und	6.00
3.18.49	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	und	14.00
3.18.50	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	und	15.00
3.19	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
3.19.1	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	und	2.00
3.19.2	Poço de visita para esgoto PVE- 80 x 80 xm	und	1.00
3.19.3	Caixa sifonada 150x150x50	und	11.00
3.19.4	Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	und	11.00
3.19.5	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	und	13.00
3.19.6	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	und	13.00
3.19.7	Anel de borracha 100mm - 4"	und	56.00
3.19.8	Anel de borracha 50mm - 2"	und	42.00
3.19.9	Curva 45 longa 50 mm	und	1.00
3.19.10	Curva 45 longa Amanco 40 mm	und	3.00
3.19.11	Curva 90 curta 100 mm	und	4.00
3.19.12	Curva 90 curta 40 mm	und	24.00
3.19.13	Joelho 45 100 mm	und	5.00
3.19.14	Joelho 45 40 mm	und	8.00
3.19.15	Joelho 45 50 mm	und	15.00
3.19.16	Joelho 90 100 mm	und	7.00
3.19.17	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	und	13.00
3.19.18	Junção simples 100 mm - 50 mm	und	7.00
3.19.19	Junção simples 100 mm- 100 mm	und	11.00
3.19.20	Junção simples 40 mm- 40 mm	und	2.00
3.19.21	Junção simples 50 mm - 50 mm	und	2.00
3.19.22	Luva 40 mm	und	3.00
3.19.23	Luva simples 100 mm	und	13.00
3.19.24	Luva simples 50 mm	und	30.00
3.19.25	Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	und	4.00
3.19.26	Tubo rigido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	m	61.90
3.19.27	Tubo rigido c/ ponta lisa 40 mm	m	42.60
3.19.28	Tubo rigido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	21.20
3.20	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		
3.20.1	EXTINTOR PORTÁTIL PÓ QUÍMICO SECO CLASSE ABC CAPACIDADE 2-A 20-BC CARGA 4KG	und	11.00
3.20.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-E - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	2.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

3.20.3	PLACA DE SINALIZAÇAO S2-D - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	4.00
3.20.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO S3 - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	2.00
3.20.5	PLACA DE SINALIZAÇAO P2 - 202mm (proibido produzir chamas)	und	1.00
3.20.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A3 - 272mm (cuidado risco de explosão)	und	1.00
3.20.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO E1 - 179mm (alarme sonoro)	und	3.00
3.20.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO E2 - 179mm (comando manual de alarme)	und	3.00
3.20.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5 - 179mm (extintor de incêndio) - Pó Químico ABC	und	11.00
3.20.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO E7 - 179mm (abrigo de mangueira)	und	3.00
3.20.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO E8 - 179mm (hidrante de incêndio)	und	3.00
3.20.12	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO ≥ 300 LÚMENS, TIPO DE LÂMPADA ≥ 60 LEDS COM AUTONOMIA ≥ 6 H	und	27.00
3.20.13	SIRENE DE AUDIOVISUAL ENDERECÁVEL	und	3.00
3.20.14	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	und	3.00
3.20.15	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL PARA ACIONADORES	und	1.00
3.20.16	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO ZINCADO 90X60X17 CM	und	3.00
3.20.17	TAMPAO TIPO STORZ - BRONZE OU LATAO -- D=2.1/2"	und	3.00
3.20.18	CHAVE PARA CONEXOES - TIPO STORZ -- DN 1.1/2" E 2.1/2"	und	3.00
3.20.19	MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO, TIPO 2, 15M, D=1.1/2" (40MM)	und	6.00
3.21	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇAO**		
3.21.1	Duto Flexível Aluminizado ø100mm	m	12.48
3.21.2	Duto Flexível Aluminizado ø150mm	m	3.60
3.21.3	Duto PVC Ø100mm	m	6.00
3.21.4	Duto PVC Ø150mm	m	22.79
3.21.5	Duto PVC Ø200mm	m	9.07
3.21.6	Ventilador Axial com filtro G4 Ref. Sicflux FH 100 - fornecimento e instalação	und	1.00
3.21.7	Ventilador Axial com filtro G4 Ref. Sicflux FH 150	und	3.00
3.21.8	Grelha de Ventilação Ref. Sicflux S 100	und	1.00
3.21.9	Grelha de Ventilação Ref. Sicflux S 150	und	3.00
3.21.10	Grelha de Ventilação Ref. Sicflux S 200	und	2.00
3.21.11	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA 100	und	11.00
3.21.12	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA 150	und	6.00
3.21.13	Tubo em PVC Soldável Marrom ø32mm	m	62.90
3.21.14	Tubo de Espuma Elastomérica Blindada - ø32mm x 19mm	m	31.47
3.21.15	Joelho 90° - ø32mm	und	13.00
3.21.16	Joelho 45° - ø32mm	und	9.00
3.21.17	Tê - ø32mm	und	2.00
3.21.18	Tubo em PVC Soldável Marrom ø40mm	m	2.50
3.21.19	Tê de Redução - ø40mm x ø40mm x ø32mm	und	1.00
3.21.20	Luva de Redução Soldável 32 x 25 mm	und	12.00
3.21.21	Luva de PVC Marrom Roscável e Soldável 3/4" 25mm	und	12.00
3.21.22	Caixa de passagem para split Ref. Polar 005U	und	9.00
3.21.23	Calço de borracha tipo podium 150x200x50mm	und	48.00
3.21.24	Caixa de Brita	und	2.00
3.21.25	Fita em PVC com filtro UV-100	m	280.92
3.21.26	Blocos em concreto para apoio das condensadoras 0,7x0,5x0,15m	und	12.00
3.21.27	Cabo PP 4x2,5mm²	m	93.64
3.21.28	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 1/4"	m	35.61
3.21.29	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 3/8"	m	46.03
3.21.30	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 1/2"	m	35.07
3.21.31	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 5/8"	m	45.50
3.21.32	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 1/4" x 13mm	m	35.61
3.21.33	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 3/8" x 13mm	m	46.03
3.21.34	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 1/2" x 13mm	m	35.07
3.21.35	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 5/8" x 13mm	m	45.50
3.21.36	Split Hi Wall Capacidade 12.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	2.00
3.21.37	Split Hi Wall Capacidade 18.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	2.00
3.21.38	Split Hi Wall Capacidade 24.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	1.00
3.21.39	Split Hi Wall Capacidade 30.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	4.00
3.21.40	Split Piso Teto Capacidade 36.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	2.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

Governo do Estado da Paraíba 609 SUPLAN

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
610
SUPLAN

3.21.41	Split Piso Teto Capacidade 48.000 Btu/h, 220V/1F/60Hz c/controle remoto s/fio. Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	1.00
3.22	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM**		
3.22.1	Anel de borracha 100mm	und	2.00
3.22.2	Joelho 90º Série R 100 mm	und	1.00
3.22.3	Tubo PVC rígido Série R ponta lisa 100 mm	m	28.20
3.22.4	Anel de borracha 50mm - 2"	und	61.00
3.22.5	Joelho 45 50mm	und	5.00
3.22.6	Joelho 90 50 mm	und	21.00
3.22.7	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	34.90
3.22.8	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	und	17.00
3.22.9	Joelho 45º Série R 100 mm	und	1.00
3.22.10	Curva 90 longa 50 mm	und	1.00
3.22.11	Terminal de ventilação 50 mm	und	1.00
3.23	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
3.23.1	Tomadas RJ45 simples	und	12.00
3.23.2	Tomadas RJ45 dupla	und	13.00
3.23.3	Caixa de passagem 30x30cm	und	2.00
3.23.4	Caixa de passagem 4x2	und	25.00
3.23.5	Eletrocalha 50x50cm galvanizada e perfurada fixada em mão francesa	m	75.00
3.23.6	Eletroduto pvc soldavel 3/4"	m	170.00
3.23.7	Eletroduto pvc soldavel 3"	m	15.00
3.23.8	Patch panel 48 portas	und	1.00
3.23.9	Switch 48 portas	und	1.00
3.23.10	Roteador Wifi	und	1.00
3.23.11	Rack Servidor de parede 9U/19''	und	1.00
3.23.12	Rack Servidor de parede 5U/19''	und	1.00
3.23.13	Cabo de rede CAT6	m	2100.00
3.24	**DIVERSOS**		
3.24.1	QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	1.00

Quantidade	Local	
1,00	Sala de aula	Sala de aula
Total	**1,00**	

3.24.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	660.00

ETAPA 4: CONSTRUÇÃO DA GUARITA

4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES	m	21.00

Quantidade	x	Perímetro	=	Total	
1,00	x	21,00	=	21,00	GUARITA
		Total		**21,00**	

4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
4.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	m³	16.46

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total	
6,00	x	1,00	x	1,00	x	1,10	=	6,60	Local Sapatas
1,00	x	0,80	x	0,80	x	0,50	=	0,51	Pedra argamassada
1,00	x	8,50	x	2,20	x	0,50	=	9,35	Locação da guarita
						Total		**16,46**	

4.2.2	ATERRO DO CAIXAO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA	m³	54.03

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total	
6,00	x	0,60	x	0,60	x	0,75	=	1,62	Local Sapatas
1,00	x	8,50	x	2,20	x	0,30	=	5,61	Locação da guarita
1,00	x	13,00	x	6,00	x	0,60	=	46,80	Nível terreno
						Total		**54,03**	

4.2.3	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	m³	20.58

ESCAVAÇÃO	-	REATERRO	=	TOTAL				
16,46	-	0,00	=	16,46				
		Total		**16,46**	x	1,25	=	20,58

4.3	**FUNDAÇÃO**		
4.3.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	m³	8,46

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume
1,00	x	23,50	x	0,60	x	0,60	=	8,46
						Total		**8,46**

4.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	m²	1,88

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume
1,00	x	23,50	x	0,20	x	0,40	=	1,88
						Total		**1,88**

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
611
SUPLAN

4.3.3 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — m² 0,96

Volume	
0,96	
Total	**0,96**

4.3.4 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — m² 0,80

Volume	
0,80	
Total	**0,80**

4.3.5 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2 — m² 2.19

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
6,00	x	0,80	x	0,80	x	0,08	=	0,31	Sapatas
1,00	x	23,50	x	0,20	x	0,40	=	1,88	Vigas baldrames
						Total		**2,19**	

4.3.6 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 — m² 4,80

Area	
4,80	
Total	**4,80**

4.3.7 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017. — m² 11,77

Área	
11,77	
Total	**11,77**

4.3.8 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 — KG 8,80

Peso	
8,80	Viga baldrame
Total	**8,80**

4.3.9 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 — KG 68,90

Peso	
37,00	Viga baldrame
31,90	Sapata
Total	**68,90**

4.3.10 IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZACAO — m² 11,75

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Volume
1,00	x	23,50	x	0,50	=	11,75
				Total		**11,75**

4.4 ESTRUTURA

4.4.1 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — m² 0,95

Volume	
0,95	
Total	**0,95**

4.4.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES. AF_09/2020. — m² 18,96

Area	
18,96	
Total	**18,96**

4.4.3 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM Area MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. — m² 1,39

Volume	
1,39	Vigas
Total	**1,39**

4.4.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZACOES. — m² 21,94

Area	
21,94	
Total	**21,94**

4.4.5 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM — KG 41.10

Peso	
23,50	Pilares
17,60	Vigas
Total	**41,10**

4.4.6 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM — KG 136,70

Peso	
71,50	Pilares
65,20	Vigas
Total	**136,70**

4.4.7 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM** — m² 17,64

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área
1,00	x	8,40	x	2,10	=	17,64
				Total		**17,64**

4.4.8 VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 — m 4.26

Quantidade	x	Comprimento	=	Total
2,00	x	1,30	=	2,60
1,00	x	0,96	=	0,96

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
612
SUPLAN

	1,00	x	0,70	=	0,70				
				Total	**4,26**				
4.4.9	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024							**m**	**4,26**
	Quantidade	x	Comprimento	=	Total				
	1,00	x	0,96	=	0,96				
	1,00	x	0,70	=	0,70				
	1,00	x	2,60	=	2,60				
				Total	**4,26**				
4.4.10	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.							**m**	**2,60**
	Quantidade	x	Comprimento	=	Total				
	1,00	x	2,60	=	2,60				
				Total	**2,60**				
4.5	**PAREDES E DIVISORIAS**								
4.5.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021							**m²**	**61,20**
	Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total		
	1,00	x	17,00	x	3,60	=	61,20		
						Total	**61,20**		
4.5.2	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA*							**m**	**25,00**
4.6	**IMPERMEABILIZAÇAO**								
4.6.1	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM*							**m²**	**20,60**
	Area		Local						
	17,70		Laje						
	2,90		Wc						
	Total	**20,60**							
4.6.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM.							**m²**	**17,70**
	Area		Local						
	17,70		Laje						
	Total	**17,70**							
4.6.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM							**m²**	**20,60**
	Area		Local						
	17,70		Laje						
	2,90		Wc						
	Total	**20,60**							
4.6.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA							**m²**	**2,90**
	Area		Local						
	2,90		Wc						
	Total	**2,90**							
4.7	**ESQUADRIAS**								
4.7.1	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA (0,90X2,10)M, COMPOSTA DE 03 DOBRADICA EM ACO COM ANEL DE REFORCO.							**und**	**1,00**
	Quantidade								
	1,00								
	Total	**1,00**							
4.7.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA) TIPO FIXE/MEXICANA/MACHEADA/ALMOFADADA NAS DIMENSOES 0,90 X 2,10M, COM BARRA HORIZONTAL EM ACO INOX DE ACORDO COM NBR 9050. COM 03 DOBRADICAS EM ACO E ANEIS DE REFORCO, PICTOGRAMA COM SIMBOLO DE ACESSIBILIDADE 25X25CM DE							**und**	**1,00**
	Quantidade								
	1,00								
	Total	**1,00**							
4.7.3	FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M							**und**	**2,00**
	Quantidade								
	2,00								
	Total	**2,00**							
4.7.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019							**und**	**2,00**
	Quantidade								
	2,00								
	Total	**2,00**							
4.7.5	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 30), COM 02 FOLHAS, SENDO 01 MOVEL E 01 FIXA COM VIDRO 6MM TRANSPARENTE E ACABAMENTO NA COR BRANCA							**m²**	**0,59**
	Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total		
	1,00	x	0,56	x	1,06	=	0,59		
						Total	**0,59**		
4.7.6	JANELA PIVOTANTE NA VERTICAL (0,30X1,06)M, EM ALUMINIO COM PERFIL= 25MM, ACABAMENTO NA COR NATURAL/BRANCO, COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNA, VIDRO INCOLOR LISO 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.							**und**	**1,00**
	Quantidade								
	1,00								
	Total	**1,00**							
4.7.7	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 30), COM 04 FOLHAS, SENDO 02 MOVEL E 02 FIXA COM VIDRO 6MM TRANSPARENTE E ACABAMENTO NA COR BRANCA							**m²**	**2,33**
	Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total		
	1,00	x	2,20	x	1,06	=	2,33		
						Total	**2,33**		

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
613
SUPLAN

4.7.8 CONTRAMARCO DE ALUMINIO . FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. — m — 12.48

Quantidade	x	Comprimento	=	Total
1,00	x	3,24	=	3,24
1,00	x	2,72	=	2,72
1,00	x	6,52	=	6,52

Total 12.48

4.7.9 GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA HORIZONTAL E CONTORNO* — m² — 0.59

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	0,56	x	1,06	=	0,59

Total 0,59

4.7.10 GRADE COM 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE ABRIR (3,95X2,90M), DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA* — und — 1,00

Quantidade
1,00

Total 1,00

4.7.11 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM(FECHO REFORCADO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO — und — 2,00

Quantidade
2,00

TOTAL 2,00

4.7.12 FECHADURA DE EMBUTIR COM TRICO TIPO TRAVE — und — 1,00

Quantidade
1,00

TOTAL 1,00

4.7.13 FECHO ALAVANCA TIPO BASCULANTE PARA ESQUADRIAS DE ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO — und — 1,00

Quantidade
1,00

TOTAL 1,00

4.8 FORROS

4.8.1 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, COM A UTILIZACAO DE ARAME GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM PVC, 12BWG (3,8MM), FORNECIMENTO E INSTALACAO — m² — 9.03

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	4,30	x	2,10	=	9,03

Total 9.03

4.9 REVESTIMENTO

4.9.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 — m² — 122.40

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
2,00	x	17,00	x	3,60	=	122,40

Total 122.40

4.9.2 MASSA UNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024 — m² — 76.48

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
1,00	x	9,20	x	2,40	=	22,08
1,00	x	17,00	x	3,20	=	54,40

Total 76.48

4.9.3 EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. — m² — 18.72

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
1,00	x	7,80	x	2,40	=	18,72

Total 18.72

4.9.4 CERAMICA PEI 4, NA COR BRANCA. DIMENSÃO MINIMA 0.46x0.46m, COLOCADA DO PISO AO TETO. COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTE ACRILICO. — m² — 18.72

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
1,00	x	7,80	x	2,40	=	18,72

Total 18,72

4.9.5 CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L — m² — 9.03

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	4,30	x	2,10	=	9,03

Total 9.03

4.10 PINTURA

4.10.1 APLICACÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO — m² — 76.48

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
1,00	x	9,20	x	2,40	=	22,08
1,00	x	17,00	x	3,20	=	54,40

Total 76,48

4.10.2 APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS — m² — 76.48

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
1,00	x	9,20	x	2,40	=	22,08
1,00	x	17,00	x	3,20	=	54,40

Total 76.48

4.10.3 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS — m² — 76.48

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
1,00	x	9,20	x	2,40	=	22,08
1,00	x	17,00	x	3,20	=	54,40

Total 76.48

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
614
SUPLAN

4.10.4 APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO — m² — 9,03

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	4,30	x	2,10	=	9,03

Total 9,03

4.10.5 APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS — m² — 9,03

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	4,30	x	2,10	=	9,03

Total 9,03

4.10.6 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS — m² — 9,03

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	4,30	x	2,10	=	9,03

Total 9,03

4.10.7 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020_P — m² — 0,59

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	0,56	x	1,06	=	0,59

Total 0,59

4.10.8 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_P — m² — 0,59

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	0,56	x	1,06	=	0,59

Total 0,59

4.10.9 PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES (INTERNAS/EXTERNAS), CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINA, TONS DIVERSOS, COM APLICACAO DE 02 DEMAOS, EXCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E APLICACAO — m² — 34,10

Area
25,60
8,50

Total 34,10

4.10.10 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. — m² — 9,45

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78

Total 9,45

x 2,50

4.10.11 APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA — m² — 9,45

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78

Total 9,45

x 2,50

4.10.12 APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO — m² — 9,45

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78

Total 9,45

x 2,50

4.10.13 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 — m² — 9,45

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total
2.00	x	0.90	x	2.10	=	3.78

Total 9,45

x 2,50

4.11 PISOS

4.11.1 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO — m² — 17,64

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	4,30	x	2,10	=	9,03
1,00	x	4,10	x	2,10	=	8,61

Total 17,64

4.11.2 LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L — m² — 17,64

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	4,30	x	2,10	=	9,03
1.00	x	4.10	x	2,10	=	8.61

Total 17,64

4.11.3 PISO EM PORCELANATO URBAN SOFT ESM ACETINADO HD 74 X 74CM OU EQUIVALENTE TECNICO INCLUSIVE REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ACIII COM DUPLA COLAGEM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO — m² — 9,03

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	4,30	x	2,10	=	9,03

Total 9,03

4.11.4 CALCADA DE PASSEIO / PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, INCLUSIVE REGULARIZACAO, ESP=10CM, SENDO 8+2 CM, COM LONA PLASTICA E TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO — m² — 8,61

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	4,10	x	2,10	=	8,61

Total 8,61

4.12 LOUCAS E METAIS

4.12.1 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD / PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO* — und — 1,00

Quantidade
1,00

Total 1,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
615
SUPLAN

4.12.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00
	Quantidade 5,00		
	Total 5,00		
4.12.3	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO, EM INOX - ALTO PADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	1,00
	Quantidade 1,00		
	Total 1,00		
4.12.4	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
	Quantidade 1,00		
	Total 1,00		
4.12.5	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
	Quantidade 1,00		
	Total 1,00		
4.12.6	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO	und	1,00
	Quantidade 1,00		
	Total 1,00		
4.12.7	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, COM VALVULA E SIFAO EM PVC	und	1,00
	Quantidade 1,00		
	Total 1,00		
4.12.8	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO	und	1,00
	Quantidade 1,00		
	Total 1,00		
4.12.9	ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-CIRURGICOS E IDOSOS.	und	1,00
	Quantidade 1,00		
	Total 1,00		
4.13	**PRATELEIRAS E BANCADAS**		
4.13.1	BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA, TESTEIRA E RESPALDO H=8CM	m²	1,23
	Quantidade 1,00 x Comprimento 2,45 x Largura 0,50 = Total 1,23		
	Total 1,23		
4.13.2	PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	1,23
	Quantidade 1,00 x Comprimento 2,45 x Largura 0,50 = Total 1,23		
	Total 1,23		
4.14	**VIDROS E ESPELHOS**		
4.14.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	0,64
	Quantidade 1,00 x Comprimento 0,80 x Largura 0,80 = Total 0,64		
	Total 0,64		
4.15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
4.15.1	QUADRO DE PVC PARA 12 DISJUNTORES	und	1,00
4.15.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSCIO 25A	und	1,00
4.15.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSCIO 16A	und	2,00
4.15.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSCIO 10A	und	2,00
4.15.5	DISJUNTOR RESIDUAL DR BIPOLAR DE 25A DE 30MA	und	1,00
4.15.6	CAIXA DE PASSAGEM 4X2	und	2,00
4.15.7	CAIXA DE PASSAGEM ORTOGONAL 4X4	und	15,00
4.15.8	CURVA DE 90º ELERDUTO SOLDAVEL 3/4"	und	15,00
4.15.9	LUVA DE ELETROSUTO SOLDAVEL 3/4"	und	20,00
4.15.10	LUVA DE ELETROSUTO SOLDAVEL 1"	und	40,00
4.15.11	ELETRODUTO SOLDAVEL DE 3/4"	m	80,00
4.15.12	ELETROUTO SOLDAVEL 1"	m	150,00
4.15.13	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED 2X18W	und	12,00
4.15.14	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED 2X9W	und	9,00
4.15.15	LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K, FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LUMENS, VIDA UTIL: ESTIMADA EM ATE 50.000 H, MATERIAL: ALUMINIO E VIDRO, ANGULO DE ILUMINACAO: 125, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	9,00
4.15.16	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETROINFERIOR = *126MM* CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00
4.15.17	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO 10A	und	1,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
616
SUPLAN

4.15.18	INTERRUPTOR SIMPLES DE TRÊS SECÕES 10A	und	1.00
4.15.19	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	und	1.00
4.15.20	CABO FLEXIVEL 1KV 6MM²	m	500.00
4.15.21	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM²	m	20.00
4.15.22	CABO FLEXIVEL 750V 1,5MM²	m	100.00
4.16	**INSTALAÇOES HIDRAULICAS**		
4.16.1	REGISTRO DE GAVETA BASE 3/4"	und	1.00
4.16.2	ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	und	1.00
4.16.3	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2 - 30CM	und	1.00
4.16.4	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 25MM - 3/4"	und	2.00
4.16.5	BUCHA DE REDUÇAO SOLD. CURTA 40MM - 32MM	und	1.00
4.16.6	BUCHA DE REDUÇAO SOLD. CURTA 50MM - 40MM	und	1.00
4.16.7	CURVA 45 SOLDAVEL 25MM	und	1.00
4.16.8	CURVA 90 SOLDAVEL 25MM	und	6.00
4.16.9	JOELHO 90º SOLDÁVEL 40MM	und	1.00
4.16.10	JOELHO 90º SOLDÁVEL 50MM	und	1.00
4.16.11	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 32MM - 25MM	und	1.00
4.16.12	TUBOS PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	m	5.46
4.16.13	TUBOS PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	m	0.30
4.16.14	TUBOS PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	m	2.80
4.16.15	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	und	1.00
4.16.16	JOELHO DE REDUÇAO 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25MM - 1/2"	und	2.00
4.16.17	TE SOLD C/ BUCHA LATAO BOLSA CENTRAL 25MM - 3/4"	und	1.00
4.17	**INSTALAÇOES SANITARIAS**		
4.17.1	CAIXA DE INSPECAO ESGOTO SIMPLES CE - 60x60CM	und	1.00
4.17.2	CAIXA SIFONADA 150x150x50	und	1.00
4.17.3	SIFAO DE COPO P/ PIA E LAVATORIO 1" - 1.1/2"	und	1.00
4.17.4	VALVULA P/ LAVATORIO E TANQUE 1"	und	1.00
4.17.5	ANEL DE BORRACHA 100MM - 4"	und	1.00
4.17.6	ANEL DE BORRACHA 50MM - 2"	und	2.00
4.17.7	CURVA 90 CURTA 100MM	und	1.00
4.17.8	CURVA 90 CURTA 40MM	und	1.00
4.17.9	JOELHO 45 50MM	und	1.00
4.17.10	JOELHO 90 C/ANEL P/ ESGO 40MM - 1.1/2"TO SECUNDARIO	und	1.00
4.17.11	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100MM - 4"	m	1.13
4.17.12	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50MM - 2"	m	2.50
4.17.13	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40MM	m	0.73
4.17.14	JOELHO 90 50MM	und	3.00
4.17.15	TERMINAL DE VENTILACAO 50MM	und	3.00
4.17.16	TERMINAL DE VENTILACAO 75MM	und	5.00
4.17.17	TUBO RIGIDO C/ PONTA LISA 50MM - 2"	m	4.50
4.17.18	TE SANITARIO 50MM - 50MM	und	1.00
4.18	**INSTALAÇOES DE CLIMATIZAÇAO**		
4.18.1	TUBO EM PVC SOLDAVEL MARROM Ø32MM	m	3.02
4.18.2	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADA - Ø32MM X 19MM	m	2.14
4.18.3	JOELHO 90° - Ø32MM	und.	1.00
4.18.4	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL 32 X 25 MM	und.	1.00
4.18.5	LUVA DE PVC MARROM ROSCAVEL E SOLDAVEL 3/4" 25MM	und.	1.00
4.18.6	CAIXA DE BRITA SIMPLES - 40X40CM	und.	1.00
4.18.7	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT REF. POLAR 005U	und.	1.00
4.18.8	CALÇO DE BORRACHA TIPO PODIUM 150X200X50MM	und.	4.00
4.18.9	FITA EM PVC COM FILTRO UV-100	m	24.00
4.18.10	BLOCOS EM CONCRETO PARA APOIO DAS CONDENSADORAS 0,7X0,5X0,15M	und.	1.00
4.18.11	CABO PP 4X2.5MM²	m	8.00
4.18.12	TUBO DE COBRE - AR CONDICIONADO 1/4" COM TUBO DE ESPUMA	m	7.00
4.18.13	TUBO DE COBRE - AR CONDICIONADO 3/8" COM TUBO DE ESPUMA	m	7.00
4.18.14	Split Hi Wall Capacidade 9.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio. Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	1.00
4.18.15	Ventilador Axial de Parede c/ Filtro G4 Ref. Sicflux Solitvent fornecimento e instalação	und	1.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
617
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA
LOCAL:	SÃO BENTINHO - PB
ENG. RESP.:	EDUARDA FELIPE TELES LUZ

4.19	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**		
4.19.1	EXTINTOR PORTÁTIL PÓ QUÍMICO SECO CLASSE ABC CAPACIDADE 2-A 20-BC CARGA 4KG	und	1.00
4.19.2	PLACA DE SINALIZAÇAO S3 - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	1.00
4.19.3	PLACA DE SINALIZAÇAO E1 - 179mm (alarme sonoro)	und	1.00
4.19.4	PLACA DE SINALIZAÇAO E2 - 179mm (comando manual de alarme)	und	1.00
4.19.5	PLACA DE SINALIZAÇAO E5 - 179mm (extintor de incêndio) - Pó Químico ABC	und	1.00
4.19.6	PLACA DE SINALIZAÇAO E7 - 179mm (abrigo de mangueira)	und	1.00
4.19.7	PLACA DE SINALIZAÇAO E8 - 179mm (hidrante de incêndio)	und	1.00
4.19.8	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO ≥ 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA ≥ 60 LEDS COM AUTONOMIA ≥ 6 H	und	1.00
4.19.9	SIRENE DE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL	und	1.00
4.19.10	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	und	1.00
4.19.11	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL PARA ACIONADORES	und	1.00
4.19.12	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO ZINCADO 90X60X17 CM	und	1.00
4.19.13	TAMPAO TIPO STORZ - BRONZE OU LATAO -- D=2.1/2"	und	1.00
4.19.14	CHAVE PARA CONEXÕES - TIPO STORZ -- DN 1.1/2" E 2.1/2"	und	1.00
4.19.15	MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO, TIPO 2, 15M, D=1.1/2" (40MM)	und	2.00
4.20	**INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM**		
4.20.1	CALHA SEMI-CIRCULAR 125MM	m	403.30
4.20.2	JOELHO 60° CIRCULAR 88MM	und	36.00
4.20.3	RALO ABACAXI 100MM	und	1.00
4.20.4	ANEL DE BORRACHA 100MM - 4"	und	39.00
4.20.5	CURVA 90 CURTA 100MM	und	39.00
4.20.6	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	m	25.00
4.21	**DIVERSOS**		
4.21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	17.70

Area
17.70

Total 17.70

ETAPA 5: CONSTRUCAO DO RESERVATORIO INFERIOR

5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
5.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES	m	20.00

Quantidade	x	Perimetro	=	Total		
1,00	x	20,00	=	20,00	Reservatório inferior	

Total 20,00

5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	m³	12.80

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total		
1,00	x	20,00	x	0,80	x	0,80	=	12,80	Pedra argamassada	Reservatório inferior

Total 12,80

5.2.2	ATERRO DO CAIXAO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA	m³	12.50

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total	
1,00	x	5,00	x	5,00	x	0,50	=	12,50	Reservatório inferior

Total 12,50

5.2.3	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	m³	16.00

ESCAVAÇAO	-	REATERRO	=	TOTAL				
12,80	-	0,00	=	12,80				
		Total		**12,80**	x	1,25	=	16,00

5.3	**FUNDAÇAO**		
5.3.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	m³	7.92

Volume
7,92 Reservatório inferior

Total 7.92

5.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	m²	1.60

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
1,00	x	20,00	x	0,20	x	0,40	=	1,60	Reservatório inferior

Total 1,60

5.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0.66

Volume
0,66 Reservatório inferior

Total 0.66

5.3.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	m³	0.60

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		
1,00	x	20,00	x	0,60	x	0,05	=	0,60	Pedra argamassada	Reservatório inferior

Total 0,60

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
618
SUPLAN

5.3.5 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017. — m² — 3.30

Área		
3,30		Reservatório inferior
Total	**3,30**	

5.3.6 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 — kg — 34.60

Peso		
34,60	viga baldrame	Reservatório inferior
Total	**34,60**	

5.3.7 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR. EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZACAO — m² — 10.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	
1,00	x	20,00	x	0,50	=	10,00	Reservatório inferior
				Total		**10,00**	

5.4 ESTRUTURA

5.4.1 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM Área MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. — m³ — 3.30

Volume		
3,30	laje	Reservatório inferior
Total	**3,30**	

5.4.2 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM — kg — 10.70

Peso		
10,70	laje de fundo	Reservatório inferior
Total	**10,70**	

5.4.3 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — kg — 278.39

Peso		
278,39	laje de fundo	Reservatório inferior
Total	**278,39**	

Obs: quantitativos provenientes do projeto estrutural do reservatório (quantitativo de laje de fundo e paredes de concreto estão juntos, então foi calculado o proporcional nesta planilha)

5.4.4 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM — kg — 59.92

Peso		
59,92	laje de fundo	Reservatório inferior
Total	**59,92**	

Obs: quantitativos provenientes do projeto estrutural do reservatório (quantitativo de laje de fundo e paredes de concreto estão juntos, então foi calculado o proporcional nesta planilha)

5.4.5 ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — kg — 556.78

Peso		
556,78	laje de fundo	Reservatório inferior
Total	**556,78**	

Obs: quantitativos provenientes do projeto estrutural do reservatório (quantitativo de laje de fundo e paredes de concreto estão juntos, então foi calculado o proporcional nesta planilha)

5.4.6 ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM — kg — 119.85

Peso		
119,85	laje de fundo	Reservatório inferior
Total	**119,85**	

Obs: quantitativos provenientes do projeto estrutural do reservatório (quantitativo de laje de fundo e paredes de concreto estão juntos, então foi calculado o proporcional nesta planilha)

5.4.7 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM — kg — 12.10

Peso		
12,10	laje de fundo	Reservatório inferior
Total	**12,10**	

5.4.8 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — m³ — 0.75

Volume		
0,75		Reservatório inferior
Total	**0,75**	

5.4.9 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZAÇÕES — m² — 15,14

Área		
15,14		Reservatório inferior
Total	**15,14**	

5.4.10 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM — kg — 34.33

Peso		
11,60		Reservatório inferior
22,73		
Total	**34,33**	

5.4.11 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM — kg — 97,35

Peso		
32,00		Reservatório inferior
65,35	cinta de amarração	
Total	**97,35**	

5.4.12 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA — m — 40,00

Perímetro		
40,00		Reservatório inferior
Total	**40,00**	

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
619
SUPLAN

5.4.13 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE CINTAS DE AMARRACAO DE ALVENARIA E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES — m² — 20,70

Área	
20,70	Reservatório inferior

Total 20,70

5.5 IMPERMEABILIZAÇÃO

5.5.1 REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM* — m² — 25,00

Área	
25,00	Reservatório inferior

Total 25,00

5.5.2 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA, PARA USO DIVERSOS — m² — 25,00

Área	
25,00	Reservatório inferior

Total 25,00

5.5.3 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS, REFORCADA COM VEU DE POLIESTER (MAV) — m² — 25,00

Área	
25,00	Reservatório inferior

Total 25,00

5.6 PAREDES E PAINEIS

5.6.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESP 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) — m² — 80,00

Quantidade	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	
1,00	x	20,00	x	4,00	=	80,00	Reservatório inferior

Total 80,00

5.7 REVESTIMENTO

5.7.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 — m² — 168,00

Quantidade	x	Perímetro	x	Altura	=	Total	
2,00	x	20,00	x	4,20	=	168,00	Reservatório inferior

Total 168,00

5.7.2 MASSA UNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024 — m² — 168,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	
2,00	x	20,00	x	4,20	=	168,00	Reservatório inferior

Total 168,00

5.8 PINTURA

5.8.1 APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO — m² — 168,00

Quantidade	x	Perímetro	x	Altura	=	Total	
2,00	x	20,00	x	4,20	=	168,00	Reservatório inferior

Total 168,00

5.8.2 APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS — m² — 168,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	
2,00	x	20,00	x	4,20	=	168,00	Reservatório inferior

Total 168,00

5.8.3 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS — m² — 168,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	
2,00	x	20,00	x	4,20	=	168,00	Reservatório inferior

Total 168,00

5.8.4 PINTURA ABSTRATA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) DUAS DEMAOS — m² — 84,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	
1,00	x	20,00	x	4,20	=	84,00	Reservatório inferior

Total 84,00

5.8.5 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). — m² — 4,73

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total		
2,50	x	0,90	x	2,10	=	4,73	Portão	Reservatório inferior

Total 4,73

5.8.6 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EMOBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020_P — m² — 4,73

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total		
2,50	x	0,90	x	2,10	=	4,73	Portão	Reservatório inferior

Total 4,73

5.9 ESQUADRIAS

5.9.1 PORTÃO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO — m² — 1,89

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Reservatório inferior

Total 1,89

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA
LOCAL:	SÃO BENTINHO - PB
ENG. RESP.:	EDUARDA FELIPE TELES LUZ

ETAPA 6: CONSTRUÇAO DO TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBICO E SUMIDOURO

6.1 TANQUE SÉPTICO

6.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA — m³ — 16.98

Quantidade		Comprimento		Largura		Altura		Total		
4,00	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,86		
1,00	x	3,30	x	1,65	x	2,50	=	13,61	Tanque séptico	
1,00	x	10,00	x	0,50	x	0,50	=	2,50		
							Total	**16,98**		

6.1.2 BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATÉ 10KM. — m³ — 21.22

ESCAVAÇAO		REATERRO		TOTAL				
16.98	-	0.00	=	16.98				
		Total	**16.98**	x	1.25	=	21.22	

6.1.3 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME — m³ — 2.50

Quantidade		Comprimento		Largura		Altura		Volume		
1,00	x	10,00	x	0,50	x	0,50	=	2,50	Tanque séptico	
							Total	**2,50**		

6.1.4 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA — m² — 1.00

Quantidade		Comprimento		Largura		Altura		Volume		
1,00	x	10,00	x	0,20	x	0,50	=	1,00	Tanque séptico	
							Total	**1,00**		

6.1.5 CONCRETO CICLOPICO — m³ — 0.58

Quantidade		Comprimento		Largura		Altura		Volume		
4,00	x	0,60	x	0,60	x	0,40	=	0,58	Tanque séptico	
							Total	**0,58**		

6.1.6 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2 — m³ — 0.64

Quantidade		Comprimento		Largura		Altura		Volume		
1,00	x	10,00	x	0,50	x	0,10	=	0,50	Tanque séptico	
4,00	x	0,60	x	0,60	x	0,10	=	0,14		
							Total	**0,64**		

6.1.7 ALVENARIA DE 1 VEZ — m² — 20.00

Quantidade		Comprimento		Altura		Área		
1,00	x	10,00	x	2,00	=	20,00	Tanque séptico	
					Total	**20.00**		

6.1.8 FABRICAÇAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇOES. AF_06/2017. — m² — 3.00

Area		
3,00	Tanque séptico	
Total **3,00**		

6.1.9 CONCRETAGEM PARA LAJES — m³ — 3.00

Volume		
3,00	Tanque séptico	
Total **3,00**		

6.1.10 CONCRETAGEM PARA CINTAS — m³ — 1.65

Volume		
0,50	Tanque séptico	
1.15 superiores e intermediárias		
Total **1.65**		

6.1.11 CONCRETAGEM PARA PILARES — m³ — 0.65

Volume		
0,65	Tanque séptico	
Total **0,65**		

6.1.12 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM — kg — 40.55

Peso		
13,55 pilares	Tanque séptico	
18,00 cintas		
9,00 cintas		
Total **40.55**		

6.1.13 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — kg — 67.50

Peso		
22,50 cintas	Tanque séptico	
45,00 cintas		
Total **67.50**		

6.1.14 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM — kg — 53.42

Peso		
53,42 pilares	Tanque séptico	
Total **53.42**		

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
621
SUPLAN

6.1.15 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES — m² 11.44

Área			
2,86	cintas	Tanque séptico	
8,58	cintas		
Total	**11,44**		

6.1.16 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILAR, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES — m² 12.87

Área		
12,87	Tanque séptico	
Total	**12,87**	

6.1.17 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES — m² 8.80

Área		
8,80	Tanque séptico	
Total	**8,80**	

6.1.18 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — kg 131.32

Peso		
131,32	Tanque séptico	
Total	**131,32**	

6.1.19 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM — kg 142.00

Peso		
142,00	Tanque séptico	
Total	**142,00**	

6.1.20 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. — m² 30.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	
1,00	x	12,00	x	2,50	=	30,00	Tanque séptico
				Total		**30,00**	

6.1.21 LAJE MACICA PARA PISO E=10CM — m² 7.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	
1,00	x	3,50	x	2,00	=	7,00	Tanque séptico
				Total		**7,00**	

6.1.22 CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO / GORDURA / PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO FURADO (0,70 X0,70 X 0,70) M, REVESTIDA COM CHAPISCO E REBOCO, PISO CIMENTADO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ALCA, INCLUSIVE CANTONEIRA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1" X 1/8" NA CAIXA E NA TAMPA — und 2.00

Quantidade		
2,00	Tanque séptico	
Total	**2,00**	

6.1.23 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA, 3 DEMAOS — m² 30.00

Área		
30,00	Tanque séptico	
Total	**30,00**	

6.1.24 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 3 DEMAOS — m² 30.00

Área		
30,00	Tanque séptico	
Total	**30,00**	

6.1.25 CHAPISCO DE ADERENCIA — m² 60.00

Área		
60,00	Tanque séptico	
Total	**60,00**	

6.1.26 MASSA UNICA — m² 60.00

Área		
60,00	Tanque séptico	
Total	**60,00**	

6.1.27 CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40 — m 2.00

Perímetro		
2,00	Tanque séptico	
Total	**2,00**	

6.1.28 TUBO DE PVC DE 100MM — m 2.00

Perímetro		
2,00	Tanque séptico	
Total	**2,00**	

6.2 FILTRO ANAEROBICO

6.2.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA — m³ 20.30

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total	
6,00	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	1,30	
1,00	x	4,00	x	2,00	x	2,00	=	16,00	Filtro anaeróbico
1,00	x	12,00	x	0,50	x	0,50	=	3,00	
						Total		**20,30**	

6.2.2 BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM. — m³ 25.37

ESCAVAÇÃO	-	REATERRO	=	TOTAL					
20,30	-	0,00	=	20,30					Filtro anaeróbico
		Total	**20,30**	x	1,25	=	25,37		

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
622
SUPLAN

6.2.3 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME — m³ 3,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
1,00	x	12,00	x	0,50	x	0,50	=	3,00	Filtro anaeróbico

Total 3,00

6.2.4 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA — m² 6,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Área	
1,00	x	12,00	x	0,50	=	6,00	Filtro anaeróbico

Total 6,00

6.2.5 CONCRETO CICLOPICO — m³ 1,30

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
6,00	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	1,30	Filtro anaeróbico

Total 1,30

6.2.6 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2 — m³ 0,22

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
6,00	x	0,60	x	0,60	x	0,10	=	0,22	Filtro anaeróbico
1,00	x	4,00	x	2,00	x	0,10			

Total 0,22

6.2.7 ALVENARIA DE 1 VEZ — m² 30,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Área	
1,00	x	12,00	x	2,50	=	30,00	Filtro anaeróbico

Total 30,00

6.2.8 FABRICACÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017. — m² 9,06

Área		
9,06	Filtro anaeróbico	

Total 9,06

6.2.9 CONCRETAGEM PARA LAJES — m³ 5,50

Volume		
5,50	Filtro anaeróbico	

Total 5,50

6.2.10 CONCRETAGEM PARA CINTAS — m³ 1,80

Volume		
0,90	Filtro anaeróbico	
0,90		

Total 1,80

6.2.11 CONCRETAGEM PARA PILARES — m³ 0,66

Volume		
0,66	Filtro anaeróbico	

Total 0,66

6.2.12 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM — kg 43,37

Peso			
15,45	pilar	Filtro anaeróbico	
13,96	cinta inferior		
13,96	cinta superior		

Total 43,37

6.2.13 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — kg 71,60

Peso		
35,80	cinta inferior	Filtro anaeróbico
35,80	cinta superior	

Total 71,60

6.2.14 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM — kg 65,48

Peso		
65,48	pilar	Filtro anaeróbico

Total 65,48

6.2.15 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES — m² 11,44

Área		
2,86	cinta inferior	Filtro anaeróbico
8,58	cinta superior	

Total 11,44

6.2.16 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILAR, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES — m² 12,87

Área	
12,87	Filtro anaeróbico

Total 12,87

6.2.17 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES — m² 12,70

Área	
12,70	Filtro anaeróbico

Total 12,70

6.2.18 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — kg 304,06

Peso	
304,06	Filtro anaeróbico

Total 304,06

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
623
SUPLAN

6.2.19 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM — kg 220.84

Peso		
220,84	Filtro anaeróbico	
Total 220,84		

6.2.20 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. — m² 64.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área		
1,00	x	20,00	x	3,20	=	64,00	Tanque séptico	
				Total		**64,00**		

6.2.21 LAJE MACICA PARA PISO E=10CM — m² 19.20

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área		
1,00	x	6,00	x	3,20	=	19,20	Tanque séptico	
				Total		**19,20**		

6.2.22 CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO / GORDURA / PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO FURADO (0,70 X0,70 X 0,70) M, REVESTIDA COM CHAPISCO E REBOCO, PISO CIMENTADO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ALCA, INCLUSIVE CANTONEIRA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1" X 1/8" NA CAIXA E NA TAMPA — und 2.00

Quantidade		
2,00	Filtro anaeróbico	
Total 2,00		

6.2.23 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA, 3 DEMAOS — m² 64.00

Area		
64,00	Filtro anaeróbico	
Total 64,00		

6.2.24 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 3 DEMAOS — m² 64.00

Área		
64,00	Filtro anaeróbico	
Total 64,00		

6.2.25 CHAPISCO DE ADERENCIA — m² 128.00

Área		
128,00	Filtro anaeróbico	
Total 128,00		

6.2.26 MASSA UNICA — m² 128.00

Area		
128,00	Filtro anaeróbico	
Total 128,00		

6.2.27 TUBO DE PVC DE 100MM — m 2.00

Perímetro		
2,00	Filtro anaeróbico	
Total 2,00		

6.2.28 LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA E=10CM COM BLOCOS CERAMICOS — m² 19.20

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área		
1,00	x	6,00	x	3,20	=	19,20	Filtro anaeróbico	
				Total		**19,20**		

6.2.29 REGULARIZAÇAO DE LAJE — m² 19.20

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área		
1,00	x	6,00	x	3,20	=	19,20	Filtro anaeróbico	
				Total		**19,20**		

6.2.30 LAJE MACICA PERFURADA E=10CM — m² 19.20

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área		
1,00	x	6,00	x	3,20	=	19,20	Filtro anaeróbico	
				Total		**19,20**		

6.2.31 CALHA VERTEDORA PRE-MOLDADA EM TUBO MEIA CANA L=30CM — m³ 0.03

Volume		
0,03	Filtro anaeróbico	
Total 0,03		

6.3 SUMIDOURO

6.3.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA — m³ 262.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total		
36,00	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	36,00		
2,00	x	32,00	x	0,50	x	0,50	=	16,00	Sumidouro	
2,00	x	14,00	x	2,50	x	3,00	=	210,00		
						Total		**262,00**		

6.3.2 ATERRO — m³ 5.00

Volume		
5,00	Sumidouro	
Total 5,00		

6.3.3 BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM. — m³ 327.50

ESCAVACAO	-	REATERRO	=	TOTAL					
262,00	-	0,00	=	262,00					Sumidouro
		Total	**262,00**	x	1,25	=	327,50		

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA
LOCAL:	SÃO BENTINHO - PB
ENG. RESP.:	EDUARDA FELIPE TELES LUZ

6.3.4 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME — m³ 16.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		
2,00	x	32,00	x	0,50	x	0,50	=	16,00	Sumidouro	
						Total		**16,00**		

6.3.5 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA — m² 32.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Área		
2,00	x	32,00	x	0,50	=	32,00	Sumidouro	
				Total		**32,00**		

6.3.6 CONCRETO CICLOPICO — m³ 5.18

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		
36,00	x	0,60	x	0,60	x	0,40	=	5,18	Sumidouro	
						Total		**5,18**		

6.3.7 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2 — m³ 7.90

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		
36,00	x	0,50	x	0,50	x	0,10	=	0,90	Sumidouro	
2,00	x	14,00	x	2,50	x	0,10		7,00		
						Total		**7,90**		

6.2.8 ALVENARIA DE 1 VEZ — m² 154.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Área		
2,00	x	14,00	x	2,50	=	70,00	Sumidouro	
14,00	x	2,40	x	2,50	=	84,00	paredes intermediárias	
				Total		**154,00**		

6.3.9 FABRICAÇAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017. — m² 56.67

Area		
56,67	Sumidouro	
Total	**56,67**	

6.3.10 LAJE PRE-MOLDADA E=15CM — m² 70.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área		
2,00	x	14,00	x	2,50	=	70,00	Sumidouro	
					Total	**70,00**		

6.3.11 CONCRETAGEM PARA CINTAS — m³ 11.33

Volume		
5,66	Sumidouro	
5,67		
Total	**11,33**	

6.3.12 CONCRETAGEM PARA PILARES — m³ 8.52

Volume		
8,52	Sumidouro	
Total	**8,52**	

6.3.13 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM — kg 317.64

Peso			
87,27	cinta inferior	Sumidouro	
87,27	cinta superior		
143,10	pilar		
Total	**317,64**		

6.3.14 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — kg 447.70

Peso		
223,85	cinta inferior	Sumidouro
223,85	cinta superior	
Total	**447,70**	

6.3.15 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM — kg 566.20

Peso			
566,20	pilar	Sumidouro	
Total	**566,20**		

6.3.16 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES — m² 141.67

Area		
56,67	cinta inferior	Sumidouro
85,00	cinta superior	
Total	**141,67**	

6.3.17 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILAR, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES — m² 170.37

Área		
170,37	Sumidouro	
Total	**170,37**	

6.3.18 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM — kg 132.35

Peso		
132,35	Sumidouro	
Total	**132,35**	

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
625
SUPLAN

6.3.19 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. — m² 153,60

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	
2,00	x	32,00	x	2,40	=	153,60	Sumidouro

Total 153,60

6.3.21 CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, COM FUNDO EM PISO CIMENTADO, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO — und 2,00

Quantidade	
2,00	Sumidouro

Total 2,00

6.3.22 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA, 3 DEMAOS — m² 201,60

Area	
201,60	Sumidouro

Total 201,60

6.3.23 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 3 DEMAOS — m² 201,60

Area	
201,60	Sumidouro

Total 201,60

6.3.24 CHAPISCO DE ADERENCIA — m² 320,00

Área	
320,00	Sumidouro

Total 320,00

6.3.25 MASSA UNICA — m² 320,00

Area	
320,00	Sumidouro

Total 320,00

6.3.26 TUBO DE PVC DE 100MM — m 6,00

Perimetro	
6,00	Sumidouro

Total 6,00

6.3.27 BRITA N. 3 OU 4 COM MANTA PERMEÁVEL BIDIM — m³ 59,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
2,00	x	32,00	x	2,50	x	0,20	=	32,00	Sumidouro
2,00	x	18,00	x	2,50	x	0,30	=	27,00	

Total 59,00

6.3.28 MANTA PERMEÁVEL BIDIM — m² 250,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	
2,00	x	32,00	x	2,50	=	160,00	Sumidouro
2,00	x	18,00	x	2,50	=	90,00	

Total 250,00

6.3.29 CALHA VERTEDORA PRÉ-MOLDADA EM TUBO MEIA CANA L=30CM — m³ 0,16

Volume	
0,16	Sumidouro

Total 0,16

ETAPA 7: SUBESTAÇAO 150kVA

7.1.1	Poste DT em concreto armado 11/1000	und 1,00
7.1.2	Cruzeta Braco tipo C para rede compacta 15kV	und 1,00
7.1.3	Para raios tipo polimérico, óxido de zinco, 15kV	und 3,00
7.1.4	Isolador de ancoragem polimérico 15kV	und 3,00
7.1.5	Manilha sapatilha em aço galvanizado para 5000kg	und 3,00
7.1.6	Gancho de suspensão olhal em aço galvanizado para 5000kg	und 3,00
7.1.7	Grampo de linha viva para 6 a 2/0 AWG	und 3,00
7.1.8	Cabo de cobre nu 50mm²	m 25,00
7.1.9	Transformador trifásico 150kVA, 13800/380/220V, 60Hz neutro aterrado - fornecimento e instalação	und 1,00
7.1.10	Eletroduto Ø4" em aço galvanizado a fogo por imersão a quente	m 9,00
7.1.11	Cabecote Ø4" em aço galvanizado a fogo por imersão a quente	und 2,00
7.1.12	Luva Ø4" em aço galvanizado a fogo por imersão a quente	und 4,00
7.1.13	Curva Ø4" em aço galvanizado a fogo por imersão a quente	und 2,00
7.1.14	Fita de aço 3/4" band-it, em aço inox	m 12,00
7.1.15	Presilha pra fita de aço inox 3/4"	und 6,00
7.1.16	Mureta em alvenaria 2,20x2,20x0,45m	und 1,00
7.1.17	Caixa para medição em chapa metálica 53x62cm para medição indireta padrão Energisa	und 1,00
7.1.18	Caixa para transformador de corrente em chapa metálica 60x62cm padrão Energisa	und 1,00
7.1.19	Caixa para disjuntor em chapa metálica 40x62cm padrão Energisa	und 1,00
7.1.20	Plataforma basculante para leitura 40x45cm padrão Energisa	und 1,00
7.1.21	Disjuntor termomagnético em caixa moldada 350A, 10kA	und 1,00
7.1.22	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M, INCLUSO CONECTOR GTDU - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und 3,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

7.1.23	Caixa de concreto para inspeção de aterramento 30x30x36cm	und	3.00
7.1.24	Terminal de compressão 120mm²	und	15.00
7.1.25	Terminal de compressão 70mm²	und	3.00
7.1.26	Eletroduto Ø1" em PVC roscável	m	6.00
7.1.27	Elo fusível 8K, 15kV, 10kA	und	1.00
7.1.28	Suporte tipo Z para rede compactada galvanizado	und	3.00
7.1.29	Cabo de alumínio protegido, XLPE, 50mm²	m	51.00
7.1.30	Eletroduto Ø4" em PVC roscável	m	55.00
7.1.31	Cabo de cobre unipolar 70mm² XLPE 0.6/1kV	m	50.00
7.1.32	Cabo de cobre unipolar 120mm² XLPE 0.6/1kV	m	150.00
7.1.33	Arruela em aço galvanizado quadrada 18x38mm	und	18.00
7.1.34	Massa calafetadora	kg	1.00
7.1.35	Porca olhal de aço forjado p/ 5000kg	und	3.00
7.1.36	Parafuso em aço galvanizado Rosca Dupla 16x300mm	und	2.00
7.1.37	Parafuso em aço galvanizado Rosca Dupla 16x400mm	und	4.00
7.1.38	Parafuso em aço galvanizado Rosca Dupla 16x700mm	und	4.00
7.1.39	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste DT 185x95mm, em chapa de 5/16"	und	2.00
7.1.40	Terminal de compressão p/ cabo aço cobreado 50mm²	und	3.00
7.1.41	Arruela de alumínio 4"	und	2.00
7.1.42	Bucha de alumínio 4"	und	2.00
7.1.43	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2.00
7.1.44	Fita isolante p/ identificação dos cabos (verm. - pto. - brc. - azl.)	und	4.00
7.1.45	Terminal de compressão bimetálico p/ cabo 120mm²	und	4.00
7.1.46	Terminal de compressão bimetálico p/ cabo 240mm²	und	8.00
7.1.47	Alça preformada DG-4542 p/cabo 2 CAA/CA	und	3.00

ETAPA 8: CONSTRUÇÃO DE LABORATORIO TIPO 03

8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1.1 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DEGABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COMREAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES — m — 330.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	33,00	x	10,00	=	330,00
				Total		**330.00**

8.1.2 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA — m² — 435.00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	33,00	x	10,00	=	330,00
				Total		**330.00**

8.2 MOVIMENTO DE TERRA

8.2.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADEMENOR OU IGUAL A 1.30 M — m³ — 159.85

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local
23,00	x	1,50	x	1,50	x	2,00	=	103,50	Sapatas
1,00	x	115,00	x	0,70	x	0,70	=	56,35	Pedra argamassada
						Total		**159.85**	

8.2.2 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSOE COMPACTACAO MECANIZADA — m³ — 148.50

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	33,00	x	9,00	x	0,50	=	148,50	
							Total	**148.50**	

8.2.3 BOTA FORA (CARGA MANUAL DE CAMINHAO DE 10M3,TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA) - ATE 10,00KM — m³ — 199.81

ESCAVAÇÃO	-	REATERRO	=	TOTAL				
159,85	-	0,00	=	159,85				
		Total	**159.85**	x	1,25	=	199,81	

8.3 FUNDAÇÃO

8.3.1 ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADAUTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 — m³ — 34.50

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume
1,00	x	115,00	x	0,50	x	0,60	=	34,50
							Total	**34,50**

8.3.2 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA — m² — 11,50

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume
1,00	x	115,00	x	0,20	x	0,50	=	11,50
							Total	**11.50**

8.3.3 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — m³ — 10.85

Quantidade	x	Volume	=	Total	
18,00	x	0,45	=	8,10	
5,00	x	0,55	=	2,75	SP10=SP11=SP12=SP13=SP14
		Total	**10.85**		

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

Governo do Estado da Paraíba 626 SUPLAN

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
627
SUPLAN

8.3.4 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO — m³ 3,45

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume
1,00	x	115,00	x	0,20	x	0,15	=	3,45

Total 3,45

8.3.5 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2 — m³ 2,80

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume
18,00	x	1,20	x	1,20	x	0,08	=	2,07
5,00	x	1,35	x	1,35	x	0,08	=	0,73

Total 2,80

8.3.6 FABRICACÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 — m² 35,03

Área
25,92
9,11

Total 35,03

8.3.7 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017. — m² 57,50

Área
57,50

Total 57,50

8.3.8 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 — KG 325,92

Peso
325,92

Total 325,92

8.3.9 IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZACAO — m² 69,00

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Volume
1,00	x	115,00	x	0,60	=	69,00

Total 69,00

8.4 ESTRUTURA

8.4.1 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — m³ 4,56

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total	
18,00	x	0,20	x	0,20	x	4,00	=	2,88	
5,00	x	0,35	x	0,20	x	4,80	=	1,68	P10=P11=P12=P13=P14

Total 4,56

8.4.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES. AF 09/2020. — m² 19,90

Area	
14,40	
5,50	P10=P11=P12=P13=P14

Total 19,90

8.4.3 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM Área MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. — m³ 11,65

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Total	
2,00	x	33,00	x	0,15	x	0,40	=	3,96	V1=V3
1,00	x	33,00	x	0,25	x	0,70	=	5,78	V2
3,00	x	8,50	x	0,15	x	0,30	=	1,15	V4=V7=V8
2,00	x	8,50	x	0,15	x	0,30	=	0,77	V5=V6

Total 11,65

8.4.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZACOES. — m² 149,03

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
2,00	x	33,00	x	0,95	=	62,70
1,00	x	33,00	x	1,65	=	54,45
3,00	x	8,50	x	0,75	=	19,13
2,00	x	8,50	x	0,75	=	12,75

Total 149,03

8.4.5 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM — KG 240,73

Peso	
240,73	Vigas, pilares e cintas de parede

Total 240,73

8.4.6 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM — KG 172,00

Peso	
172,00	Vigas

Total 172,00

8.4.7 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM — KG 15,08

Peso	
15,08	Cintas de parede

Total 15,08

8.4.8 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM — KG 223,02

Peso	
223,02	Vigas e pilares

Total 223,02

8.4.9 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM — KG 807,00

Peso
807,00

Total 807,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
628
SUPLAN

8.4.10 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM — KG 457,00

Peso	
457,00	Vigas e pilares
Total	**457,00**

8.4.11 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM — KG 210,00

Peso	
210,00	Vigas
Total	**210,00**

8.4.12 CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA — m 115,00

Comprimento	
115,00	Cinta de parede
Total	**115,00**

8.4.13 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES — m² 59,80

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	
1,00	x	115,00	x	0,52	=	59,80	Cinta de parede
				Total		**59,80**	

8.4.14 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM — m² 293,70

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área
1,00	x	33,00	x	8,90	=	293,70
				Total		**293,70**

8.4.15 ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM — KG 275,00

Peso	
275,00	
Total	**275,00**

8.4.16 VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 — m 4,50

Quantidade	x	Comprimento	=	Total	Local
1,00	x	1,50	=	1,50	Porta depósito
2,00	x	1,50	=	3,00	Portas almoxarifado
		Total		**4,50**	

8.4.17 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 — m 41,40

Quantidade	x	Comprimento	=	Total	Local
4,00	x	3,00	=	12,00	Janelas lab. Seco
1,00	x	1,80	=	1,80	Janela depósito
2,00	x	1,80	=	3,60	Janelas almoxarifado
4,00	x	3,00	=	12,00	Janelas lab. molhado
4,00	x	3,00	=	12,00	Janelas manhã digital
		Total		**41,40**	

8.4.18 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. — m 46,80

Quantidade	x	Comprimento	=	Total	Local
4,00	x	3,00	=	12,00	Janelas lab. Seco
1,00	x	1,80	=	1,80	Porta lab. Seco
1,00	x	1,80	=	1,80	Janela depósito
2,00	x	1,80	=	3,60	Janelas almoxarifado
4,00	x	3,00	=	12,00	Janelas lab. molhado
1,00	x	1,80	=	1,80	Porta lab. Molhado
4,00	x	3,00	=	12,00	Janelas amanhã digital
1,00	x	1,80	=	1,80	Porta amanhã digital
		Total		**46,80**	

8.5 PAREDES E DIVISORIAS

8.5.1 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 — m² 592,25

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	34,00	x	4,50	=	153,00	Laboratório seco
1,00	x	11,00	x	4,50	=	49,50	Depósito
1,00	x	18,00	x	4,50	=	81,00	Almoxarifado
1,00	x	34,00	x	4,50	=	153,00	Laboratório molhado
1,00	x	34,00	x	4,50	=	153,00	Amanhã digital
1,00	x	2,50	x	1,10	=	2,75	Casa de gás
				Total		**592,25**	

8.6 IMPERMEABILIZACÃO

8.6.1 REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3.0CM* — m² 305,00

Área	Local
256,00	Laje
49,00	Lab. Molhado
Total	**305,00**

8.6.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. — m² 256,00

Área	Local
256,00	Laje
Total	**256,00**

8.6.3 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM — m² 305,00

Área	Local
256,00	Laje
49,00	Lab. Molhado
Total	**305,00**

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
629
SUPLAN

8.6.4 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA — m² — 49.00

Área	Local
49,00	Lab. Molhado
Total	**49.00**

8.7 COBERTA

8.7.1 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, DE 2 AGUAS OU MAIS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. — m² — 299.48

Área	
298,48	
1,00	Casa de eás
Total	**299.48**

8.7.2 BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA. COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). INCLUSIVE PINTURA — m — 84.00

Perimetro
84,00
Total **84.00**

8.7.3 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. — m — 33.00

Perimetro
33,00
Total **33,00**

8.7.4 CALHA EM CHAPA METALICA EM AÇO GALVANIZADO N° 18 — m — 84.00

Perimetro
84.00
Total **84.00**

8.8 ESQUADRIAS

8.8.1 Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá / muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, com 02 (duas) folhas, sendo: Uma principal, medindo 0.90x2.10m com visor em vidro incolor liso 6mm, e barra horizontal (NBR9050). E uma auxiliar, medindo 0.30x2.10m, com 4 barras de borracha contra impacto — und — 3.00

Quantidade	Local	
1,00	Lab. Seco	
1,00	Lab. Molhado	
1,00	Amanhã digital	PL1
Total	**3.00**	

8.8.2 Porta de abrir pré-fabricada em madeira embuia, semi-oca com enchimento em taliscas de madeira, medindo 0.90x2.10m. — und — 3.00

Quantidade	Local	
2,00	Almoxarifado	
1,00	Depósito	PL2
Total	**3.00**	

8.8.3 FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M — und — 3.00

Quantidade	Local	
2,00	Almoxarifado	
1,00	Depósito	PL2
Total	**3.00**	

8.8.4 PORRA EM MADEIRA (1,20 X 2,10)M, FIXADO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO — und — 3.00

Quantidade	Local	
1,00	Lab. Seco	
1,00	Lab. Molhado	PL1
1,00	Amanhã digital	
Total	**3.00**	

8.8.5 FECHADURA COM ROSTO EM ACO INOX. DE CILINDRO E TRINCO DO TIPO TRAVE EM ACO INOX — und — 6.00

Quantidade	Local
1,00	Lab. Seco
1,00	Lab. Molhado
1,00	Amanhã digital
2,00	Almoxarifado
1,00	Depósito
Total	**6.00**

8.8.6 Janela de correr em alumínio (LINHA 30), com 04 folhas, sendo 02 móveis e 02 fixas com vidro 6mm transparente e acabamento na cor branca. — m² — 27.17

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local	
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Lab. Seco	JL1
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Lab. Seco	JL2
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Lab. Molhado	JL1
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Lab. Molhado	JL2
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Amanhã digital	JL1
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Amanhã digital	JL2
2,00	x	1,36	x	0,56	=	1,52	Almoxarifado	JL3
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Depósito	JL3
					Total	**27,17**		

8.8.7 Grade em barra chata de ferro com bitola de 5/8 x 3/16", com acabamento em esmalte sintético na cor branca — m² — 27.17

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local	
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Lab. Seco	GL1
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Lab. Seco	GL2
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Lab. Molhado	GL1
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Lab. Molhado	GL2
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Amanhã digital	GL1
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Amanhã digital	GL2
2,00	x	1,36	x	0,56	=	1,52	Almoxarifado	GL3
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Depósito	GL3
					Total	**27,17**		

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
630
SUPLAN

8.8.8 CONTRAMARCO DE ALUMINIO . FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. — m 92.40

Quantidade	x	Perímetro	=	Total
2,00	x	7,24	=	14,48
2,00	x	6,24	=	12,48
2,00	x	7,24	=	14,48
2,00	x	6,24	=	12,48
2,00	x	7,24	=	14,48
2,00	x	6,24	=	12,48
2,00	x	3,84	=	7,68
1,00	x	3,84	=	3,84
		Total		92,40

8.8.9 Portão de abrir com 01 folha em chapa de aço galvanizado nº18, medindo 0.60x0.71m, com trava para cadeado e acabamento em esmalte sintético — m² 0.42

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local	
1,00	x	0.60	x	0,70	=	0.42	Casa de gás	PL3
					Total	0.42		

8.9 FORROS

8.9.1 FORRO DE PVC ANTICHAMA, NA COR BRANCA (LARGURA 0.10m) COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO. — m² 212.71

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Laboratório seco
1,00	x	4,55	x	3,55	=	16,15	Almoxarifado
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Laboratório molhado
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Amanhã digital
					Total	212,71	

8.9.2 FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60x0.60m, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 12BWG — m² 8.88

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
1,00	x	3,55	x	2,50	=	8,88	Depósito
					Total	8,88	

8.10 REVESTIMENTO

8.10.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 — m² 951.40

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	34,00	x	4,50	=	153,00	Laboratório seco
1,00	x	11,00	x	4,50	=	49,50	Depósito
1,00	x	18,00	x	4,50	=	81,00	Almoxarifado
1,00	x	34,00	x	4,50	=	153,00	Laboratório molhado
1,00	x	34,00	x	4,50	=	153,00	Amanhã digital
1,00	x	79,20	x	4,50	=	356,40	Paredes externas
2,00	x	2,50	x	1,10	=	5,50	Casa de gás
					Total	951,40	

8.10.2 MASSA UNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS, AF 03/2024 — m² 654.48

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Laboratório seco
1,00	x	11,00	x	2,50	=	27,50	Depósito
1,00	x	18,00	x	2,50	=	45,00	Almoxarifado
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Laboratório molhado
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Amanhã digital
1,00	x	79,20	x	2,90	=	229,68	Paredes externas
2,00	x	2,50	x	1,10	=	5,50	Casa de gás
					Total	654,48	

8.10.3 EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. — m² 296.92

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	34,00	x	1,10	=	37,40	Laboratório seco
1,00	x	11,00	x	2,00	=	22,00	Depósito
1,00	x	18,00	x	2,00	=	36,00	Almoxarifado
1,00	x	34,00	x	1,10	=	37,40	Laboratório molhado
1,00	x	34,00	x	1,10	=	37,40	Amanhã digital
1,00	x	79,20	x	1,60	=	126,72	Paredes externas
					Total	296,92	

8.10.4 CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L — m² 221.59

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Laboratório seco
1,00	x	3,55	x	2,50	=	8,88	Depósito
1,00	x	4,55	x	3,55	=	16,15	Almoxarifado
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Laboratório molhado
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Amanhã digital
					Total	221,59	

8.10.5 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE. 10 X 10 CM. NA COR BRANCA. E A ULTIMA FIADA NA COR AZUL ROYAL. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E. REJUNTE ACRILICO. FORNECIMENTO E APLICACAO — m² 296.92

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	34,00	x	1,10	=	37,40	Laboratório seco
1,00	x	11,00	x	2,00	=	22,00	Depósito
1,00	x	18,00	x	2,00	=	36,00	Almoxarifado
1,00	x	34,00	x	1,10	=	37,40	Laboratório molhado
1,00	x	34,00	x	1,10	=	37,40	Amanhã digital
1,00	x	79,20	x	1,60	=	126,72	Paredes externas
					Total	296,92	

8.11 PINTURA

8.11.1 APLICAÇAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO — m² 654.48

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Laboratório seco
1,00	x	11,00	x	2,50	=	27,50	Depósito
1,00	x	18,00	x	2,50	=	45,00	Almoxarifado
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Laboratório molhado
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Amanhã digital
1,00	x	79,20	x	2,90	=	229,68	Paredes externas
2,00	x	2,50	x	1,10	=	5,50	Casa de gás
					Total	654,48	

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
631
SUPLAN

8.11.2 APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS — m² 654.48

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Laboratório seco
1,00	x	11,00	x	2,50	=	27,50	Depósito
1,00	x	18,00	x	2,50	=	45,00	Almoxarifado
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Laboratório molhado
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Amanhã digital
1,00	x	79,20	x	2,90	=	229,68	Paredes externas
2,00	x	2,50	x	1,10	=	5,50	Casa de gás
					Total	654,48	

8.11.3 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS — m² 654.48

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Laboratório seco
1,00	x	11,00	x	2,50	=	27,50	Depósito
1,00	x	18,00	x	2,50	=	45,00	Almoxarifado
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Laboratório molhado
1,00	x	34,00	x	3,40	=	115,60	Amanhã digital
1,00	x	79,20	x	2,90	=	229,68	Paredes externas
2,00	x	2,50	x	1,10	=	5,50	Casa de gás
					Total	654,48	

8.11.4 APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO — m² 8,88

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
1,00	x	3,55	x	2,50	=	8,88	Depósito
					Total	8,88	

8.11.5 APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO — m² 8.88

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
1,00	x	3,55	x	2,50	=	8,88	Depósito
					Total	8,88	

8.11.6 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICO EM TETO, DUAS DEMAOS — m² 8,88

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
1,00	x	3,55	x	2,50	=	8,88	Depósito
					Total	8,88	

8.11.7 PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES (INTERNAS/EXTERNAS), CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINA, TONS DIVERSOS, COM APLICACAO DE 02 DEMAOS, EXCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E APLICACAO — m² 65.00

Área
65,00
Total 65.00

8.11.8 PINTURA ABSTRATA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA). ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) DUAS DEMAOS — m² 38.00

Área
38,00
Total 38.00

8.11.9 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. — m² 33.08

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Lab. Seco
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Lab. Molhado
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Amanhã digital
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	Almoxarifado
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Depósito
					Total	13,23	
					x	2,50	

8.11.10 APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA — m² 33.08

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Lab. Seco
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Lab. Molhado
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Amanhã digital
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	Almoxarifado
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Depósito
					Total	13,23	
					x	2,50	

8.11.11 APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO — m² 33.08

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Lab. Seco
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Lab. Molhado
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Amanhã digital
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	Almoxarifado
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Depósito
					Total	13,23	
					x	2,50	

8.11.12 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF 01/2021 — m² 33.08

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Lab. Seco
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Lab. Molhado
1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	Amanhã digital
2,00	x	0,90	x	2,10	=	3,78	Almoxarifado
1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89	Depósito
					Total	13,23	
					x	2,50	

8.11.13 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF 01/2020_P — m² 68.97

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local	
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Lab. Seco	GL1
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Lab. Seco	GL2
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Lab. Molhado	GL1

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
632
SUPLAN

2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Lab. Molhado	GL2			
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Amanhã digital	GL1			
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Amanhã digital	GL2			
2,00	x	1,36	x	0,56	=	1,52	Almoxarifado	GL3			
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Depósito	GL3			
1,00	x	0,60	x	0,70	=	0,42	Casa de gás	PL3			
					Total	**27,59**					
						x	2,50				

8.11.14 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020 P — m² 68.97

Quantidade	x	Comprimento	x	Altura	=	Total	Local				
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Lab. Seco	GL1			
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Lab. Seco	GL2			
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Lab. Molhado	GL1			
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Lab. Molhado	GL2			
2,00	x	2,56	x	1,06	=	5,43	Amanhã digital	GL1			
2,00	x	2,56	x	0,56	=	2,87	Amanhã digital	GL2			
2,00	x	1,36	x	0,56	=	1,52	Almoxarifado	GL3			
1,00	x	1,36	x	0,56	=	0,76	Depósito	GL3			
1,00	x	0,60	x	0,70	=	0,42	Casa de gás	PL3			
					Total	**27,59**					
						x	2,50				

8.12 PISOS

8.12.1 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO — m² 222.27

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Laboratório seco
1,00	x	4,55	x	3,55	=	16,15	Almoxarifado
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Laboratório molhado
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Amanhã digital
1,00	x	3,55	x	2,50	=	8,88	Depósito
1,00	x	0,85	x	0,80	=	0,68	Casa de gás
					Total	**222,27**	

8.12.2 LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L — m² 222.27

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Laboratório seco
1,00	x	4,55	x	3,55	=	16,15	Almoxarifado
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Laboratório molhado
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Amanhã digital
1,00	x	3,55	x	2,50	=	8,88	Depósito
1,00	x	0,85	x	0,80	=	0,68	Casa de gás
					Total	**222,27**	

8.12.3 GRANILITE NA COR NATURAL, ESPESSURA DE 1cm, EM PAINEIS DE 1,00x1,00m, COM JUNTA DE PVC (3mm) — m² 221.59

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Laboratório seco
1,00	x	4,55	x	3,55	=	16,15	Almoxarifado
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Laboratório molhado
1,00	x	9,10	x	7,20	=	65,52	Amanhã digital
1,00	x	3,55	x	2,50	=	8,88	Depósito
					Total	**221,59**	

8.12.4 CONCRETO DESEMPOLADO COM MALHA DE AÇO 2.00x2.00m, FIO Ø 4.2mm. MEIO FIO 1.00x0.15x0.1x0.30m. JUNTA SECA DE 4mm. — m² 11.25

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Total	
1,00	x	75,00	x	0,50	x	0,30	=	11,25	Calçada
						Total		**11,25**	

8.13 LOUCAS E METAIS

8.13.1 CUBA DE EMBUTIR em Aco Inox 304, com 1,0 mm de espessura eacabamento Scotch Brite, com capacidade de 60,6 L, medindo: 0.50x0.40m, 0.33m de profundidade com válvula e sifão em PVC - Tramontina ou equivalente técnico. — und 13.00

Quantidade	Local
1,00	Lab. Seco
12,00	Lab. Molhado
Total	**13,00**

8.13.2 TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA com mecanismo de 1/4 volta, arejador articulado, bica móvel e acabamentocromado. — und 13.00

Quantidade	Local
1,00	Lab. Seco
12,00	Lab. Molhado
Total	**13,00**

8.13.3 DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO — und 3.00

Quantidade	Local
1,00	Lab. Seco
2,00	Lab. Molhado
Total	**3,00**

8.13.4 DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO — und 3.00

Quantidade	Local
1,00	Lab. Seco
2,00	Lab. Molhado
Total	**3,00**

8.13.5 CHUVEIRO LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA com pedestal em aco galvanizado modelo cl005 marcas haws avlis ou equivalente técnico. — und 1.00

Quantidade	Local
1,00	Lab. Molhado
Total	**1,00**

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
633
SUPLAN

8.14 PRATELEIRAS E BANCADAS

8.14.1 BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA, TESTEIRA E RESPALDO H=8CM — m² 36.24

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
2,00	x	5,10	x	0,60	=	6,12	Lab. Seco
1,00	x	5,20	x	0,60	=	3,12	Lab. Seco
2,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	Lab. Seco
1,00	x	3,50	x	2,00	=	7,00	Lab. Seco
1,00	x	8,00	x	0,60	=	4,80	Lab. Molhado
1,00	x	6,00	x	0,60	=	3,60	Lab. Molhado
4,00	x	2,00	x	1,20	=	9,60	Lab. Molhado
					Total	**36,24**	

8.14.2 PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO — m² 15.10

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
6,00	x	2,80	x	0,55	=	9,24	Lab. Seco
3,00	x	3,55	x	0,55	=	5,86	Lab. Molhado
					Total	**15,10**	

8.14.3 PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, COM E=5,0CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM GRANITO TIPO ANDORINHA COM E=2,0CM, COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM, L = 50 CM, INCLUSO RASGO NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO — m 15.10

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total	Local
6,00	x	2,80	x	0,55	=	9,24	Almoxarifado
3,00	x	3,55	x	0,55	=	5,86	Almoxarifado
					Total	**15,10**	

8.14.4 ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS. ESPESSURA DA PAREDE 9 CM. JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MEDIA) — m² 39.39

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local
12,00	x	0,60	x	0,95	=	6,84	Lab. Seco
3,00	x	1,80	x	0,95	=	5,13	Lab. Seco
1,00	x	3,30	x	1,30	=	4,29	Lab. Seco
9,00	x	0,60	x	0,95	=	5,13	Lab. Molhado
8,00	x	1,00	x	0,95	=	7,60	Lab. Molhado
4,00	x	2,00	x	1,30	=	10,40	Lab. Molhado
					Total	**39,39**	

8.14.5 CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO — m² 98.48

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
12,00	x	0,60	x	0,95	=	6,84	Lab. Seco		
3,00	x	1,80	x	0,95	=	5,13	Lab. Seco		
1,00	x	3,30	x	1,30	=	4,29	Lab. Seco		
9,00	x	0,60	x	0,95	=	5,13	Lab. Molhado		
8,00	x	1,00	x	0,95	=	7,60	Lab. Molhado		
4,00	x	2,00	x	1,30	=	10,40	Lab. Molhado		
					Total	**39,39**	x	2,50	

8.14.6 EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS — m² 98.48

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
12,00	x	0,60	x	0,95	=	6,84	Lab. Seco		
3,00	x	1,80	x	0,95	=	5,13	Lab. Seco		
1,00	x	3,30	x	1,30	=	4,29	Lab. Seco		
9,00	x	0,60	x	0,95	=	5,13	Lab. Molhado		
8,00	x	1,00	x	0,95	=	7,60	Lab. Molhado		
4,00	x	2,00	x	1,30	=	10,40	Lab. Molhado		
					Total	**39,39**	x	2,50	

8.14.7 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA FIADA NA COR AZUL ROYAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E, REJUNTE ACRILICO, FORNECIMENTO E APLICACAO — m² 98.48

Quantidade	x	Largura	x	Altura	=	Total	Local		
12,00	x	0,60	x	0,95	=	6,84	Lab. Seco		
3,00	x	1,80	x	0,95	=	5,13	Lab. Seco		
1,00	x	3,30	x	1,30	=	4,29	Lab. Seco		
9,00	x	0,60	x	0,95	=	5,13	Lab. Molhado		
8,00	x	1,00	x	0,95	=	7,60	Lab. Molhado		
4,00	x	2,00	x	1,30	=	10,40	Lab. Molhado		
					Total	**39,39**	x	2,50	

8.15 VIDROS E ESPELHOS

8.15.1 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO — m² 0.64

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Total
1,00	x	0,80	x	0,80	=	0,64
					Total	**0,64**

8.16 INSTALACÕES ELÉTRICAS

8.16.1	Caixa PVC 4x2''	und	77.00
8.16.2	Caixa PVC octogonal 4x4''	und	66.00
8.16.3	Luva PVC encaixe 3/4"	und	60.00
8.16.4	Bucha de nylon S6	und	607.00
8.16.5	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante	und	607.00
8.16.6	Isol.HEPR - cob.PVC - 0,6/1kV (ref. Cobrecom Superatox Flex)	m	115.80
8.16.7	Alvenaria 300x300x300mm	und	4.00
8.16.8	Alvenaria de tampa 300x300x50mm	und	4.00
8.16.9	Isol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom Antichama) 1.5 mm²	m	474.10
8.16.10	Isol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom Antichama) 2.5 mm²	m	1130.00
8.16.11	Isol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom Antichama) 4 mm²	m	501.50
8.16.12	Placa 2x4" Interruptor paralelo (1 tecla)	und	2.00
8.16.13	Placa 2x4" Interruptor paralelo (1 tecla) + 1 Tomada simples 10A	und	2.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
634
SUPLAN

8.16.14	Placa 2x4" Interruptor simples (1 tecla)	und	1.00
8.16.15	Placa 2x4" Interruptor simples (3 teclas)	und	3.00
8.16.16	Placa 2x4" Placa c/ furo	und	6.00
8.16.17	Placa 2x4" Tomada dupla 10A	und	53.00
8.16.18	Placa 2x4"Tomada simples 10A	und	10.00
8.16.19	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 10 kA	und	2.00
8.16.20	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 20 A - 10 kA	und	11.00
8.16.21	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 25 A - 10 kA	und	1.00
8.16.22	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)32 A - 10 kA	und	5.00
8.16.23	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 70 A - 4.5 kA	und	1.00
8.16.24	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	und	8.00
8.16.25	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 40 A	und	3.00
8.16.26	Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	und	607.00
8.16.27	Eletroduto, vara 3,0m	m	540.60
8.16.28	Luminária tubular LED com 2 lâmpadas de 18W 100lm/W	und	46.00
8.16.29	Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori) Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225A	und	1.00
8.17	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
8.17.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	und	12.00
8.17.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água 50 mm- 1.1/2"	und	1.00
8.17.3	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	und	24.00
8.17.4	Bucha de redução sold. Curta 40 mm - 32 mm	und	3.00
8.17.5	Bucha de redução sold. Curta 50 mm - 40 mm	und	1.00
8.17.6	Bucha de redução sold. Longa 50 mm - 32 mm	und	19.00
8.17.7	Curva 90 soldável 25 mm	und	19.00
8.17.8	Curva 90 soldável 32 mm	und	2.00
8.17.9	Curva 90 soldável 50 mm	und	1.00
8.17.10	Joelho 90º soldável 40 mm	und	3.00
8.17.11	Joelho 90º soldável 50 mm	und	1.00
8.17.12	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	3.00
8.17.13	Tubo PVC rígido soldável 25mm	m	40.10
8.17.14	Tubo PVC rígido soldável 32mm	m	30.00
8.17.15	Tubo PVC rígido soldável 40mm	m	8.80
8.17.16	Tubo PVC rígido soldável 50mm	m	1.00
8.17.17	Tê 90 soldável 25 mm	und	8.00
8.17.18	Tê 90 soldável 40 mm	und	1.00
8.17.19	Tê 90 soldável 50 mm	und	1.00
8.17.20	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	1.00
8.17.21	Tê de redução 90 soldável 40 mm - 32 mm	und	1.00
8.17.22	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 40 mm	und	1.00
8.17.23	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	und	11.00
8.17.24	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm- 3/4"	und	2.00
8.18	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
8.18.1	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	und	2.00
8.18.2	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 80 x 80 cm	und	3.00
8.18.3	Caixa sifonada 150x150x50	und	1.00
8.18.4	Ralo linear c/ grelha 90 cm	und	12.00
8.18.5	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	und	13.00
8.18.6	Válvula p/ pia 1"	und	13.00
8.18.7	Anel de borracha 100mm - 4"	und	6.00
8.18.8	Anel de borracha 50mm - 2"	und	115.00
8.18.9	Curva 90 curta 50 mm	und	24.00
8.18.10	Joelho 45 50 mm	und	31.00
8.18.11	Joelho 90 50 mm	und	38.00
8.18.12	Luva simples 100 mm	und	5.00
8.18.13	Luva simples 50 mm	und	104.00
8.18.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	m	25.60
8.18.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	69.40
8.18.16	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	und	13.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
635
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA
LOCAL:	SÃO BENTINHO - PB
ENG. RESP.:	EDUARDA FELIPE TELES LUZ

8.19	**CLIMATIZAÇÃO**		
8.19.1	Tubo em PVC Soldável Marrom ø150mm	m	45.00
8.19.2	Tubo em PVC Soldável Marrom ø200mm	m	7.00
8.19.3	Derivação Y com redução ø150mm x ø100mm	und	15.00
8.19.4	Derivação Y com redução ø200mm x ø150mm	und	3.00
8.19.5	Joelho 45° em PVC Soldável Marrom ø150mm	und	10.00
8.19.6	Joelho 45° em PVC Soldável Marrom ø200mm	und	2.00
8.19.7	Duto Flexível Aluminizado ø100mm	m	7.00
8.19.8	Duto Flexível Aluminizado ø150mm	m	6.00
8.19.9	Duto Flexível Aluminizado ø200mm	m	2.00
8.19.10	Ventilador Axial Ref. Sicflux MAXX ø150	und	5.00
8.19.11	Ventilador Axial Ref. Sicflux MAXX ø200	und	1.00
8.19.12	Filbox Redondo Ref. Sicflux Filbox Red 150	und	2.00
8.19.13	Filbox Redondo Ref. Sicflux Filbox Red 200	und	1.00
8.19.14	Grelha de Fachada Ref. Sicflux S 150	und	2.00
8.19.15	Grelha de Fachada Ref. Sicflux S 200	und	1.00
8.19.16	Grelha Autofechante Ref. Sicflux GVAF 150	und	3.00
8.19.17	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA ø100mm	und	15.00
8.19.18	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA ø150mm	und	3.00
8.19.19	Tubo em PVC Soldável Marrom ø32mm	m	35.00
8.19.20	Tubo de Espuma Elastomérica Blindada - ø32mm x 19mm	m	27.00
8.19.21	Joelho 90° - ø32mm	und	26.00
8.19.22	Luva de Redução Soldável 32 x 25 mm	und	4.00
8.19.23	Luva de PVC Marrom Roscável e Soldável 3/4" 25mm	und	4.00
8.19.24	Caixa de brita simples - 40x40cm	und	3.00
8.19.25	Caixa de passagem para split Ref. Polar 005U	und	4.00
8.19.26	Calço de borracha tipo podium 150x200x50mm	und	24.00
8.19.27	Fita em PVC com filtro UV-100	m	114.00
8.19.28	Blocos em concreto para apoio das condensadoras 0,7x0,5x0,15m	und	6.00
8.19.29	Suporte para Split Piso Teto tipo mão francesa	und	4.00
8.19.30	Cabo PP 4x2,5mm²	m	38.00
8.19.31	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 1/4"	m	21.00
8.19.32	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 5/8"	m	21.00
8.19.33	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 3/4"	m	10.50
8.19.34	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 3/8"	m	10.50
8.19.35	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 1/4" x 13mm	m	21.00
8.19.36	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 5/8" x 13mm	m	21.00
8.19.37	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 3/4" x 13mm	m	10.50
8.19.38	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 3/8" x 13mm	m	10.50
8.20	**INSTALAÇAO DE COMBATE A INCENDIO**		
colocar os quantitivos corretos com iury			
8.20.1	EXTINTOR PORTATIL PÓ QUÍMICO SECO CLASSE ABC CAPACIDADE 2-A 20-BC CARGA 4KG	und	5.00
8.20.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-E - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	1.00
8.20.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-D - 126/252mm (indicação do sentido - saída à direita)	und	2.00
8.20.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO P2 - 202mm (proibido produzir chamas)	und	1.00
8.20.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A3 - 272mm (risco de explosão)	und	1.00
8.20.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO E1 - 179mm (alarme sonoro)	und	1.00
8.20.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO E2 - 179mm (comando manual de alarme)	und	1.00
8.20.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5 - 179mm (extintor de incêndio) - Pó Químico ABC	und	5.00
8.20.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO E7 - 179mm (abrigo de mangueira)	und	1.00
8.20.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO E8 - 179mm (hidrante de incêndio)	und	1.00
8.20.11	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA COM FLUXO LUMINOSO ≥ 300 LUMENS, TIPO DE LAMPADA ≥ 60 LEDS COM AUTONOMIA ≥ 6 H	und	8.00
8.20.12	SIRENE DE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL	und	1.00
8.20.13	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	und	1.00
8.20.14	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO ZINCADO 90X60X17 CM	und	1.00
8.20.15	TAMPAO TIPO STORZ - BRONZE OU LATAO -- D=2.1/2"	und	1.00
8.20.16	CHAVE PARA CONEXOES - TIPO STORZ -- DN 1.1/2" E 2.1/2"	und	1.00
8.20.17	MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO, TIPO 2, 15M, D=1.1/2" (40MM)	und	2.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
636
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA
LOCAL:	SÃO BENTINHO - PB
ENG. RESP.:	EDUARDA FELIPE TELES LUZ

8.21	**INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM**		
8.21.1	Calha semi-circular 125 mm	m	47.40
8.21.2	Joelho 60° circular 88 mm	und	8.00
8.21.3	Anel de borracha 100mm	und	12.00
8.21.4	Joelho 90º Série R 100 mm	und	12.00
8.21.5	Tubo PVC rígido Série R ponta lisa 100 mm	m	15.80
8.21.6	Anel de borracha 50mm - 2"	und	56.00
8.21.7	Joelho 45 50 mm	und	2.00
8.21.8	Joelho 90 50 mm	und	16.00
8.21.9	Terminal de ventilação 50 mm	und	4.00
8.21.10	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	40.70
8.21.11	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	und	19.00
8.22	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
8.22.1	Conector RJ45 (CM8v)	und	27.00
8.22.2	Patch panel 48 posições	und	1.00
8.22.3	Plugue RJ45 (CM8v)	und	54.00
8.22.4	Switch (10/100)BaseTX 48 portas	und	1.00
8.22.5	Caixa padrão 19" Guia de cabos vertical fechado	und	1.00
8.22.6	Caixa padrão 19" Perfil de montagem	und	1.00
8.22.7	Calha de tomadas 6 tomadas 2P+T, 10A - 1U	und	1.00
8.22.8	Guia de cabos aberto 1U	und	1.00
8.22.9	Guia de cabos fechado 1U	und	3.00
8.22.10	Unidade de ventilação de teto Kit 2 ventiladores	und	1.00
8.22.11	Caixa PVC 4x2"	und	26.00
8.22.12	Caixa PVC octogonal 4x4"	und	3.00
8.22.13	Luva PVC encaixe 3/4"	und	18.00
8.22.14	Bucha de nylon S6	und	142.00
8.22.15	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante	und	142.00
8.22.16	Cabo UTP-6 (24AWG) 4	m	430.40
8.22.17	Alvenaria 300x300x300mm	und	1.00
8.22.18	Alvenaria Tampa 300x300x50mm	und	1.00
8.22.19	Placa 2x4" - Branca 1 módulo - RJ45	und	25.00
8.22.20	Placa 2x4" - Branca 2 módulos - RJ45	und	1.00
8.22.21	Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	und	142.00
8.22.22	Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	m	125.70
8.22.23	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 10U x 470mm	und	1.00
8.23	**DIVERSOS**		
8.23.1	QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO 3.50M X 1.20M	und	3.00

Quantidade	Local
1,00	Lab. Seco
1,00	Lab. Molhado
1,00	Amanhã digital
Total 3,00	

8.23.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	304.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462570-7273 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462570-7273

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
637
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA
LOCAL:	SÃO BENTINHO - PB
ENG. RESP.:	EDUARDA FELIPE TELES LUZ

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT
	ETAPA 1: GERAL		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 18 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	12,00
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	70,00
1.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	2014,00
1.1.4	LOCACAO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO,INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m².xmês	50,00
1.1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 , ALTURA 2,50M, PARA REFEITORIO, SEM DIVISORIA E SEM SANITARIO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	mês	10,00
1.1.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO / DEPOSITO / ALMOXARIFE / AFINS, COMPLETO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	mês	10,00
1.1.7	1 CARRO DE PASSEIO [5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, DIREC HIDRAULICA, AR CONDICIONADO, ATE 5.000KM COM ANO CORRENTE, POTENCIA DO MOTOR A PARTIR DE 80CV),INCLUSIVE RASTREADOR, SEGURO, PELICULA DE ACORDO COM RES 989/2022 DO CONTRAN, COMBUSTIVEL 60L SEMANAIS, ADESIVO COM NOME E LOGOTIPO DO ORGAO(50X25)CM, MANUTENCAOE MOTORISTA	mês	10,00
1.1.8	BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM	m³	402,80
1.2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
1.2.1	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	und	10,00
1.2.2	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	und	10,00
1.2.3	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	und	10,00
1.2.4	ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS	und	10,00
1.2.5	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	und	10,00
	ETAPA 2: REFORMA DA ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA		
2.1	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		
2.1.1	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M	und	2,00
2.1.2	RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO, METÁLICA OU CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO.	m²	670,00
2.1.3	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE TELHA CERÂMICA, SEM APROVEITAMENTO	m²	670,00
2.1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO	m³	391,96
2.1.5	DEMOLICAO DE CHAPISCO/REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2207,20
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	477,65
2.1.7	REMOCAO DE LOUCAS, VASO, CUBAS, MICTORIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und	11,00
2.1.8	REMOCAO DE METAIS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und	4,00
2.1.9	DEMOLICAO DE PISO EM CERAMICA/CIMENTO/GRANILITE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LAJE DE IMPERMEABILIZACAO COM ATE 10CM DE ESPESSURA	m²	639,19
2.1.10	REMOCAO/RETIRADA DE CAIXA PASSAGEM/ INSPECAO/ELETRICA DE FERRO	und	10,00
2.1.11	REMOCAO DE FORRO PVC	m²	461,15
2.1.12	RETIRADA/REMOCAO DE PONTO DE LUZ/TOMADA/ENERGIA/LOGICA, SEM REAPROVEITAMENTO	und	96,00
2.1.13	REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	1432,00
2.1.14	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO/GERAL/ELETRICO/TELEFONICO, INCLUSIVE DESMONTAGEM DE ELEMENTOS ELETRICOS QUE O COMPOE	und	3,00
2.1.15	REMOCAO/RETIRADA DE ELETROCALHAS, CANALETAS E ELETRODUTOS	m	360,00
2.1.16	REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA/ESGOTO/PLUVIAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	85,00
2.1.17	RETIRADA/REMOCAO DE PONTO HIDRAULICO/AGUA/SANITARIO/ESGOTO	und	11,00
2.1.18	DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA RACHINHA	m²	69,00
2.1.19	RETIRADA DE QUADRO ESCOLAR SEM APROVEITAMENTO	und	5,00
2.1.20	DEMOLICAO DE PRATELEIRAS DE CONCRETO	m²	7,36
2.1.21	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS/FERRO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	94,84
2.1.22	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	35,62
2.1.23	REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60	und	3,00
2.1.24	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018 -	und	3,00
2.1.25	RETIRADA / REMOCAO/ DEMOLICAO DE BANCADA / BALCAO EM TAMPO DE GRANITO/MARMORE/INOX	m²	1,70
2.1.26	BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM	m³	467,25
2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	39,15
2.2.2	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTACAO COM SOQUETE	m³	39,00
2.2.3	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	m³	48,94
2.3	**FUNDAÇÃO**		
2.3.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - EXCLUSIVE PEDRA - AREIA COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	16,92
2.3.2	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	m²	7,05
2.3.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, CORDAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,89
2.3.4	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES	m²	14,30
2.3.5	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES	m²	6,93
2.3.6	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	m²	17,64
2.3.7	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM	m²	125,66
2.3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO UTILIZADO NAS FUNDACOES - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	m²	0,22
2.3.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	m²	23,50
2.4	**ESTRUTURA**		
2.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,40
2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACOES	m²	45,43
2.4.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,67
2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES	m²	53,46
2.4.5	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM	kg	122,02
2.4.6	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	156,37
2.4.7	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	kg	143,56
2.4.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	28,40
2.4.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM, AF_03/2024	m	17,20
2.5	**PAREDES E DIVISÓRIAS**		
2.5.1	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	m²	180,18
2.5.2	VEDACAO/FECHAMENTO DE COBOGO (ELEMENTO VAZADO), COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE TELA METÁLICA, FORNECIMENTO E APLICAÇAO	m²	20,80
2.5.3	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS. FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	85,00
2.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
2.6.1	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3.0CM*	m²	83,00
2.6.2	PROTEÇAO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2,0 CM	m²	83,00
2.6.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA	m²	83,00
2.7	**COBERTA**		
2.7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO AMERICANA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	704,13
2.7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS OU MAIS, PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO	m²	704,13
2.7.3	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADO COM VÃOS DE 13 A 14M - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	m²	15,00
2.7.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS	m²	704,13
2.7.5	BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSIVE PINTURA	m	165,00
2.7.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL.	m	70,00
2.8	**FORROS**		
2.8.1	FORRO DE PVC ANTICHAMA, NA COR BRANCA (LARGURA 0.10M) COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇAO.	m²	391,95
2.8.2	FORRO DE GESSO COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇAO.	m²	61,54
2.9	**ESQUADRIAS**		
2.9.1	Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0.90x2x10m. Estrutura (forra e alizar) em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba). Com visor em vidro incolor liso 6mm.	und	5,00
2.9.2	Porta de abrir, em madeira de lei (jatoba/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0.90x2x10m.Estrutura (forra e alizar) em madeira de lei (jatoba/ muricatiaia / massaranduba).	und	6,00
2.9.3	Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0.90x2x10m. Pictograma com símbolo de acessibilidade e barra horizontal na face externa (NBR 9050). Estrutura (forra e alizar) em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba).	und	1,00
2.9.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO LINHA 25, COM 04 FOLHAS, SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS COM VIDRO 6MM INCOLOR, ACABAMENTO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	30,97
2.9.5	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM 02 FOLHAS, SENDO 01 MOVEL E 01 FIXA COM VIDRO 6MM TRANSPARENTE, ACABAMENTO NA COR BRANCA E ESPACO PARA PASSA-PRATOS. FORNECIDO E INSTALADO	m²	3,59
2.9.6	Grade em barra chata de ferro com bitola de 5/8 x 3/16", com acabamento em esmalte sintético, na cor branca, a ser fixada nas J01 dos ambientes abaixo relacionados.	m²	29,80
2.9.7	FORRA EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), 0.90 X 2.10M, FIXADO COM ARGAMASSA. INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00
2.9.8	FECHADURA COM ROSTO EM ACO INOX, DE CILINDRO E TRINCO DO TIPO TRAVE EM ACO INOX	und	12,00
2.9.9	GRADE COM 01 FOLHA DE ABRIR, DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA, FECHADURA DE EMBUTIR, TRINCO TIPO TRAVE E FERROLHOS COM SUPORTE PARA CADEADO	m²	15,75
2.9.10	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DEAPROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM,INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO	und	5,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

SUPPRC202600943V02

PBdoc

2.9.11	Grade com 02 folhas de abrir, da Beleo linha Nylofor cor branca, fechaduras de embutir, trinco tipo trave e ferrolhos com suporte para cadeado	m²	51,02
2.9.12	GRADE 2,60X3,95M COM 01 FOLHA FIXA E 02 FOLHAS DE ABRIR, DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA, FECHADURA DE EMBUTIR, TRINCO TIPO TRAVE E FERROLHOS COM SUPORTE PARA CADEADO	und	1,00
2.10	**REVESTIMENTO**		
2.10.1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	2472,80
2.10.2	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	m²	1870,08
2.10.3	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS	m²	602,72
2.10.4	CERAMICA PEI 4, NA COR BRANCA, DIMENSAO MINIMA 0.46x0.46m, COLOCADA DO PISO AO TETO. COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTE ACRILICO.	m²	344,00
2.10.5	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA FIADA NA COR AZUL ROYAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E, REJUNTE ACRILICO, FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	258,72
2.11	**PINTURA**		
2.11.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	1870,08
2.11.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	1870,08
2.11.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	1870,08
2.11.4	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO	m²	61,54
2.11.5	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO	m²	61,54
2.11.6	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICO EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	61,54
2.11.7	PINTURA COMPUTADORIZADA COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA FOSCA PARA PAREDES, CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINA. TONS DIVERSOS. FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	122,50
2.11.8	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PARA ESQUADRIA EM FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, GALVITE E PINTURA ANTICORROSIVA	m²	74,51
2.11.9	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA.	m²	56,70
2.11.10	APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO	m²	56,70
2.11.11	APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA	m²	56,70
2.11.12	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	56,70
2.11.13	PINTURA ARTISTICA DE PAINEIS TEMATICOS, USANDO A TECNICA DE MURALISMO. INCLUSIVE MATERIAL.	m²	75,00
2.11.14	APLICACAO DE TEXTURA ACRILICA RUSTICA ACABAMENTO GRAFIATO.	m²	480,00
2.12	**PISOS**		
2.12.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m²	538,05
2.12.2	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	m²	538,05
2.12.3	PISO EM GRANILITE PIGMENTADO, MARMORITE OU GRANITINA, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCACAO DAS JUNTAS, APLICACAO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	m²	458,00
2.12.4	CERÂMICA PEI 5, ANTIDERRAPANTE, NA COR BRANCA. DIMENSÃO MÍNINA 0.46x0.46m. COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTE DE ACRÍLICO.	m²	80,06
2.12.5	CALCADA DE PASSEIO / PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, INCLUSIVE REGULARIZACAO, ESP=10CM, SENDO 8+2 CM, COM LONA PLASTICA E TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	50,00
2.12.6	PISO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 10X20CM COM ESPESSURA 6CM NA COR GRAFITE INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	182,00
2.13	**LOUCAS E METAIS**		
2.13.1	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PNE, NA COR BRANCA. INSTALACAO COMPLETA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, ASSENTO SANITARIO, E CONJUNTO DE 03 BARRAS DE APOIO HORIZONTAIS E VERTICAIS EM ACO INOX POLIDO PARA PNE 2.1/2" - 0,80 M	und	1,00
2.13.2	ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-CIRURGICOS E IDOSOS.	und	1,00
2.13.3	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO	und	5,00
2.13.4	BARRA DE APOIO, EM ACO INOX, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00
2.13.5	BARRA DE APOIO, EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00
2.13.6	BARRA DE APOIO, EM ACO INOX, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00
2.13.7	DISPENSER P/ PAPEL HIGIENICO - ACO INOX E ACIONAMENTO MANUAL, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO	und	1,00
2.13.8	DISPENSER P/ SABONETE LIQUIDO DE PAREDE - ACO INOX E ACIONAMENTO MANUAL, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO	und	1,00
2.13.9	BANCO/CADEIRA ARTICULADO EM ACO INOX COM CONJUNTO DE BARRAS (VERTICAIS E HORIZONTAIS) PARA CHUVEIRO EM ACO INOX - DECA OU EQUIVALENTE TECNICO	und	1,00
2.13.10	DISPENSER P/ PAPEL TOALHA DE PAREDE - ACO INOX E ACIONAMENTO MANUAL, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO	und	1,00
2.13.11	DUCHA HIGIENICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
2.13.12	CHUVEIRO E REGISTRO DA LINHA ANTIVANDALISMO - DECA OU EQUIVALENTE TECNICO	und	1,00
2.13.13	LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, COM VALVULA E SIFAO EM PVC	und	1,00
2.13.14	LAVATÓRIO SUSPENSO medindo 0,50x0,42m, com válvula e sifão em PVC	und	4,00
2.13.15	CUBA DE EMBUTIR em Aco Inox 304, com 0,6 mm de espessura e acabamento acetinado, com capacidade de 29 L, medindo: 0.56x0.34m, 0,17m de profundidade com válvula e sifão em PVC - Tramontina ou equivalente técnico.	und	4,00
2.13.16	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA com mecanismo de 1/4 volta, arejador articulado, bica móvel e acabamento cromado.	und	4,00
2.13.17	TANQUE / PIA em Aco Inox304, utilizado em cozinhas industriais, com 1mm de espessura e Espelho / Frontão de 0,10m. Medidas Totais: TANQUE PIA - 0,90m x 0,70m x 0,90m / CUBA - 0,80m x 0,63m x 0,45m	und	1,00
2.13.18	TORNEIRA GOURMET de parede, com ducha flexivel de longo alcance.	und	1,00
2.13.19	TANQUE DE PAREDE em aco Inox AISI 304 com 0,8mm de espessura e acabamento acetinado, com capacidade de 34 L, medindo: 0,50x0,40m com válvula e sifão em PVC - Tramontina ou equivalente técnico	und	1,00
2.13.20	TORNEIRA de parede para jardim e tanque com adaptador de mangueira, acabamento cromado.	und	1,00
2.14	**PRATELEIRAS E BANCADAS**		
2.14.1	BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA, TESTEIRA E RESPALDO H=8CM.	m²	9,92
2.14.2	PLACA DE CONCRETO, E=5CM	m²	9,92
2.14.3	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, COM E=5,0CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM GRANITO TIPO ANDORINHA COM E=2,0CM, COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM, L = 50 CM, INCLUSO RASGO NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,30
2.14.4	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	m²	6,00
2.14.5	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	15,00
2.14.6	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	m²	15,00
2.14.7	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	6,00
2.14.8	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	6,00
2.14.9	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	6,00
2.15	**VIDROS E ESPELHOS**		
2.15.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	0,80
2.16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
2.16.1	Luminária de led tubular 2x18W	und	91,00
2.16.2	Luminária de led tubular 2x9W	und	2,00
2.16.3	Refletor de led 50w	und	5,00
2.16.4	Foto celula com base 10A	und	5,00
2.16.5	Interruptor simples de uma secão 10A	und	8,00
2.16.6	Interruptor simples de duas secões 10A	und	2,00
2.16.7	Interruptor simples de três secões 10A	und	5,00
2.16.8	Interruptor three way	und	10,00
2.16.9	Tomada simples de 10A	und	14,00
2.16.10	Tomada dupla de 10A	und	44,00
2.16.11	Caixa de passagem 4x2	und	88,00
2.16.12	Caixa de passagem octogonal 4x4	und	93,00
2.16.13	Eletroduto pvc soldavel 3/4"	m	200,00
2.16.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOTRIFASICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A -FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
2.16.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
2.16.16	Quadro metálico trifásico para 16 disjuntores de 100A	und	1,00
2.16.17	Caixa de comando 80x60x25cm	und	1,00
2.16.18	Eletrocalha de 100x50	m	70,00
2.16.19	Disjuntor termomagnetico trifásico caixa moldada 225A	und	1,00
2.16.20	Disjuntor termomagnetico trifásico 50A	und	4,00
2.16.21	Disjuntor termomagnetico trifásico 100A	und	2,00
2.16.22	Disjuntor termomagnetico monofáscio 63A	und	3,00
2.16.23	Disjuntor termomagnetico monofáscio 32A	und	1,00
2.16.24	Disjuntor termomagnetico monofásico 20A	und	13,00
2.16.25	Disjuntor termomagnetico monofásico 16A	und	7,00
2.16.26	Disjuntor termomagnetico monofáscio 10A	und	20,00
2.16.27	Disjuntor residual bipolar 25A 30mA	und	10,00
2.16.28	Dispositivo de surto dps de 60kva classe II	und	4,00
2.16.29	Barra achatada 1.1/4" x 3/16" 225A	m	3,00
2.16.30	Haster cobreada de 2400cm	und	4,00
2.16.31	Cabo de cobre nú de 70mm	m	20,00
2.16.32	Cabo flexivél 1KV 25mm²	m	250,00
2.16.33	Cabo flexivél 1KV 10mm²	m	290,00
2.16.34	Cabo flexivél 750V 4mm²	m	1230,00
2.16.35	Cabo flexivél 750V 2,5mm²	m	1800,00
2.16.36	Cabo flexivél 750V 1,5mm²	m	700,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
639
SUPLAN

2.17	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
2.17.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada3/4"	und	12.00
2.17.2	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	und	3.00
2.17.3	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	und	4.00
2.17.4	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	und	8.00
2.17.5	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	und	3.00
2.17.6	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	und	27.00
2.17.7	Bucha de redução sold. Curta 40 mm - 32 mm	und	6.00
2.17.8	Bucha de redução sold. Curta 50 mm - 40 mm	und	2.00
2.17.9	Curva 90 soldável 25 mm	und	24.00
2.17.10	Curva 90 soldável 32 mm	und	2.00
2.17.11	Joelho 90º soldável 40 mm	und	2.00
2.17.12	Joelho 90º soldável 50 mm	und	3.00
2.17.13	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	12.00
2.17.14	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	und	3.00
2.17.15	Luva soldável 40 mm	und	3.00
2.17.16	Tubo PVC rígido soldável 25 mm	m	75.40
2.17.17	Tubo PVC rígido soldável 32 mm	m	18.00
2.17.18	Tubo PVC rígido soldável 40 mm	m	30.60
2.17.19	Tubo PVC rígido soldável 50 mm	m	67.90
2.17.20	Tê 90 soldável 25 mm	und	8.00
2.17.21	Tê 90 soldável 40 mm	und	6.00
2.17.22	Tê 90 soldável 50 mm	und	1.00
2.17.23	Tê de redução 90 soldável 40 mm - 32 mm	und	2.00
2.17.24	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 40 mm	und	1.00
2.17.25	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	und	7.00
2.17.26	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	und	13.00
2.17.27	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	und	5.00
2.17.28	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm- 3/4"	und	3.00
2.17.29	Kit de hidrômetro cavalete 1"	und	1.00
2.17.30	Curva 45 soldável 25 mm	und	1.00
2.17.31	Joelho 90º soldável 32 mm	und	1.00
2.17.32	Luva soldável 50 mm	und	1.00
2.17.33	Tê 90 soldável 32 mm	und	1.00
2.18	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
2.18.1	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	und	1.00
2.18.2	Caixa sifonada 150x150x50	und	7.00
2.18.3	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	und	6.00
2.18.4	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	und	6.00
2.18.5	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	und	12.00
2.18.6	Anel de borracha 100mm - 4"	und	4.00
2.18.7	Anel de borracha 50mm - 2"	und	47.00
2.18.8	Anel de borracha 75mm - 3"	und	4.00
2.18.9	Curva 90 curta 40 mm	und	6.00
2.18.10	Joelho 45 40 mm	und	4.00
2.18.11	Joelho 45 50 mm	und	12.00
2.18.12	Joelho 90 100 mm	und	1.00
2.18.13	Joelho 90 50 mm	und	12.00
2.18.14	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	und	6.00
2.18.15	Junção simples 50 mm - 50 mm	und	1.00
2.18.16	Junção simples 75 mm - 50 mm	und	3.00
2.18.17	Luva simples 100 mm	und	4.00
2.18.18	Luva simples 50 mm	und	38.00
2.18.19	Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	und	2.00
2.18.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	m	16.60
2.18.21	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	8.90
2.18.22	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	38.80
2.18.23	Luva simples 75 mm	und	6.00
2.18.24	Tubo rígido c/ ponta lisa 75 mm - 3"	m	6.60
2.18.25	Alça de ferro	und	2.00
2.19	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		
2.19.1	EXTINTOR PORTÁTIL PÓ QUÍMICO SECO CLASSE ABC CAPACIDADE 2-A 20-BC CARGA 4KG	und	7.00
2.19.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-E - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	6.00
2.19.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-D - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	2.00
2.19.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO S3 - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	1.00
2.19.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO S12 - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	2.00
2.19.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO P2 - 202mm (indicação do sentido - esquerda)	und	1.00
2.19.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO A3 - 272mm (indicação do sentido - esquerda)	und	1.00
2.19.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO E1 - 179mm (alarme sonoro)	und	2.00
2.19.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO E2 - 179mm (comando manual de alarme)	und	1.00
2.19.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO E3 - 179mm (comando manual de bomba de incêndio)	und	1.00
2.19.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5 - 179mm (extintor de incêndio) - Pó Químico ABC	und	7.00
2.19.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO E7 - 179mm (abrigo de mangueira)	und	1.00
2.19.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO E8 - 179mm (hidrante de incêndio)	und	1.00
2.19.14	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO ≥ 300 LÚMENS, TIPO DE LÂMPADA ≥ 60 LEDS COM AUTONOMIA ≥ 6 H	und	16.00
2.19.15	SIRENE DE AUDIOVISUAL ENDERECÁVEL	und	2.00
2.19.16	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	und	1.00
2.19.17	CURVA 90 DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	und	7.00
2.19.18	TE 90 DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	und	7.00
2.19.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	m	91.48
2.19.20	CABO BLINDADO PARA SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO 4x2,5 mm² - 600V	m	201.26
2.19.21	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO ZINCADO 90X60X17 CM	und	1.00
2.19.22	TAMPÃO TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO -- D=2.1/2"	und	2.00
2.19.23	CHAVE PARA CONEXÕES - TIPO STORZ -- DN 1.1/2" E 2.1/2"	und	1.00
2.19.24	MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO, TIPO 2, 15M, D=1.1/2" (40MM)	und	2.00
2.19.25	QUADRO COM TAMPA METÁLICA DE 0,40M X 0,40M X 0,20M PINTADA EM VERMELHO, CONTENDO A PALAVRA "INCÊNDIO"	und	1.00
2.19.26	ADAPTADOR TIPO STORZ X ROSCA FÊMEA 5FPP - BRONZE OU LATÃO -- D=2.1/2" - 1.1/2"	und	1.00
2.19.27	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2. 1/2"	und	3.00
2.19.28	REGISTRO ANGULAR 45° TIPO GLOBO - ROSCA MACHO 5FPP - BRONZE COM JUNTA STORZ E REDUÇÃO PARA 1.1/2" -- D=2.1/2"	und	1.00
2.19.29	JOELHO 90 DE ACO GALVANIZADO 2.1/2"	und	21.00
2.19.30	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2"	m	128.20
2.19.31	TE 90 DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	und	8.00
2.19.32	BOMBA ELÉTRICA: SCHNEIDER BPI-21 R 2 1/2 - SCV EQUIVALENTE TÉCNICO: PRESSÃO 36MCA - VAZÃO 20M³/H - POTÊNCIA 3,95CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2.00
2.19.33	REGISTRO DE GAVETA 2.1/2"	und	6.00
2.19.34	SIRENE PARA ALARME BITONAL ELETRÔNICA EM 12V	und	1.00
2.19.35	PRESSOSTATO, 230V, 50-60 HZ, PRESSÃO MAX. TRABALHO 10 BAR. REGULAGEM DE 4 A 10 BAR. TEMPO MÁXIMO DE MANOBRA DE 60 CICLOS/MIN. DIFERENCIAL VARIÁVEL	und	1.00
2.19.36	MANÔMETRO DN 63 VERTICAL. CX INOX C/ GLICERINA. 2 A 10 BAR	und	1.00
2.19.37	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBAS - FUNÇÕES DE CONTROLE MANUAL E STATUS DE FUNCIONAMENTO	und	1.00
2.19.38	CHAVE DE PARTIDA DE BOMBA (BOTOEIRA LIGA/DESLIGA)	und	3.00
2.19.39	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - 1.1/2"	und	2.00
2.19.40	JOELHO 90 DE ACO GALVANIZADO 1.1/2"	und	2.00
2.19.41	TE 90 DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	und	4.00
2.19.42	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2"	m	2.50

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
640
SUPLAN

2.20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		
2.20.1	Duto Flexível Aluminizado ø100mm	m	0.90
2.20.2	Duto Flexível Aluminizado ø150mm	m	7.12
2.20.3	Duto PVC Ø100mm	m	2.58
2.20.4	Duto PVC Ø200mm	m	15.76
2.20.5	Ventilador Axial com filtro G4 Ref. Sicflux FH 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1.00
2.20.6	Ventilador Axial com filtro G4 Ref. Sicflux FH 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4.00
2.20.7	Grelha de Ventilação Ref. Sicflux S 100	und	1.00
2.20.8	Grelha de Ventilação Ref. Sicflux S 200	und	4.00
2.20.9	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA 100	und	2.00
2.20.10	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA 150	und	12.00
2.20.11	Tubo em PVC Soldável Marrom ø32mm	m	37.33
2.20.12	Tubo de Espuma Elastomérica Blindada - ø32mm x 19mm	m	28.92
2.20.13	Joelho 90° - ø32mm	und	15.00
2.20.14	Tê - ø32mm	und	3.00
2.20.15	Luva de Redução Soldável 32 x 25 mm	und	9.00
2.20.16	Luva de PVC Marrom Roscável e Soldável 3/4" 25mm	und	9.00
2.20.17	Caixa de passagem para split Ref. Polar 005U	und	9.00
2.20.18	Calço de borracha tipo podium 150x200x50mm	und	36.00
2.20.19	Fita em PVC com filtro UV-100	m	208.35
2.20.20	Blocos em concreto para apoio das condensadoras 0,7x0,5x0,15m	und	9.00
2.20.21	Cabo PP 4x2,5mm²	m	69.45
2.20.22	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 3/8"	m	60.45
2.20.23	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 5/8"	m	59.01
2.20.24	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 3/8" x 13mm	m	60.45
2.20.25	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 5/8" x 13mm	m	59.01
2.20.26	Split Hi Wall Capacidade 24.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio. Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar	und	1.00
2.20.27	Split Hi Wall Capacidade 30.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio. Ref. Elein/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8.00
2.21	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM**		
2.21.1	Caixa de areia pluvial sem grelha CA- 60x60cm	und	1.00
2.21.2	Anel de borracha 100mm	und	17.00
2.21.3	Joelho 45º Série R 100 mm	und	1.00
2.21.4	Joelho 90º Série R 100 mm	und	16.00
2.21.5	Tubo PVC rígido Série R ponta lisa 100 mm	m	55.50
2.21.6	Anel de borracha 50mm - 2"	und	64.00
2.21.7	Anel de borracha 75mm - 3"	und	2.00
2.21.8	Curva 90 curta 50 mm	und	3.00
2.21.9	Joelho 45 50 mm	und	3.00
2.21.10	Joelho 45 75 mm	und	2.00
2.21.11	Joelho 90 50 mm	und	22.00
2.21.12	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	57.90
2.21.13	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	und	18.00
2.21.14	Ralo quadrado com grelha 100 mm	und	1.00
2.21.15	Calha semi-circular 125 mm	m	52.90
2.21.16	Esquadro externo semi-circular 125 mm	und	8.00
2.21.17	Joelho 60° circular 88 mm	und	8.00
2.21.18	Terminal de ventilação 50 mm	und	7.00
2.22	**INSTALAÇÕES DE GÁS**		
2.22.1	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12.00
2.22.2	MANGUEIRA TRANCADA COM MALHA DE ACO PARA GAS ENCANADO	m	12.00
2.22.3	REGULADOR DE ALTA PRESSAO PARA 1 ESTAGIO COM MANOMETRO VAZAO DE 50KG/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4.00
2.22.4	REGULADOR DE BAIXA PRESSAO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2 ESTAGIO, INCLUSIVE REGISTRO (INSTALACAO DE GAS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4.00
2.22.5	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4.00
2.23	**DIVERSOS**		
2.23.1	QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	5.00
2.23.2	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAO DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO, 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	und	64,00
2.23.3	LOGOTIPO DO GOVERNO	und	1.00
2.23.4	CONJUNTO DE 3 MASTROS METALICOS, EM FERRO DE ACO GALVANIZADO DE 3'', COM 2 TUBOS COM ALTURA ULTIL DE 5,50 M E 1 TUBO DE 6,00 M, FIXADAS EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M, CADA, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
2.23.5	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM AÇO INOX ESCOVADO, NAS DIMENSOES (0,60X0,40)M, IMPRESSO EM ATÉ 6 CORES, COM 04 FUROS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00
2.23.6	CORRIMÃO: DUPLO DE AÇO INOX AISI 304 (Ø = 1 1/2'') PARA H1=92cm E H2 70cm, PRESO EM GUARDA CORPO. GUARDA CORPO: PEITORIL DE AÇO INOX AISI 304 (Ø = 1 1/2'); POSTES DE AÇO INOX AISI 304 (Ø = 1'), FIXADOS A CADA 1,20M NA GUIA DE BALIZAMENTO (H=5CM); BALAUSTRES AÇO INOX AISI 304 (Ø = 3/4''), ENTRE POSTES DISTANTES ENTRE SI A ≤11CM, FIXADOS EM BARRAS HORIZONTAIS SUPERIOR (H=100CM) E INFERIOR (H=10CM) DE AÇO INOX 304 (Ø = 1') (H=1,10M). (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	85,00
2.23.7	CORRIMAO DUPLO EM TUBOS EM ACO GALVANIZADO COM 2 BARRAS HORIZONTAIS DIM=1 1/2" UM SOBRE O OUTRO, INSTALADO A 92CM E A 70CM DO PISO ACABADO INCLUSIVE COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	70,00
2.23.8	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, INCLUSIVE ADUBACAO	m²	34,00
2.23.9	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,50 M	und	30,00
2.23.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	640.00
	ETAPA 3: AMPLIAÇAO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA		
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES	m	251,20
3.2	**TERRAPLANAGEM**		
3.2.1	LIMPEZA MECANIZADA COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m²	868,00
3.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA PROVINIENTE DE CORTE	m³	173,60
3.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL DE 2 CATEGORIA PROVINIENTE DE CORTE	m³	86,80
3.2.4	ATERRO COM AQUISICAO DE MATERIAL DE JAZIDA (CONTENDO: ESCAVACAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATE 10 KM DE MATERIAL DE JAZIDA, INCLUSIVE AQUISICAO DO MATERIAL	m³	781,20
3.2.5	COMPACTAÇÃO MECANIZADA MAIOR OU IGUAL A 95% DO PROCTOR NORMAL INCLUSIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIEMENTO E GRADIAMENTO	m³	781,20
3.2.6	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 15KM	m³	434,00
3.3	**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	464,66
3.3.2	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTAÇAO COM SOQUETE	m³	501,95
3.3.3	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	m³	580,82
3.4	**FUNDAÇÃO**		
3.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - EXCLUSIVE PEDRA - AREIA COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	145,70
3.4.2	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	m²	58,86
3.4.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, VIGA BALDRAME, COROAMENTO E CINTA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	30,11
3.4.4	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES	m²	119,34
3.4.5	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES	m²	64,74
3.4.6	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	147,15
3.4.7	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM	kg	1248,50
3.4.8	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM- MONTAGEM	kg	25,80
3.4.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO UTILIZADO NAS FUNDAÇÕES - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	m³	6,63
3.4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	183,95
3.5	**ESTRUTURA**		
3.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	34,02
3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACOES	m²	296,59
3.5.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	22,79
3.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZACOES	m²	417,04
3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM	kg	1081.00
3.5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	283,70
3.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	2695,10
3.5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	35,90
3.5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	kg	140,30
3.5.10	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	125,40

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

3.5.11	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	165,70
3.4.12	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	97,00
3.5.13	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	215,15
3.5.14	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	289,51
3.5.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA DE PISO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES	m²	41,28
3.5.16	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA	m	28,50
3.5.17	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOE	m²	17,23
3.5.18	ARMACAO DE CINTA DE ARMACAO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	25,40
3.5.19	ARMACAO DE CINTA DE ARMACAO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	52,10
3.5.20	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	m	63,70
3.5.21	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	m	39,50
3.5.22	PLACA DE CONCRETO ARMADO E= 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	17,50
3.6	**PAREDES E DIVISORIAS**		
3.6.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	1141,35
3.6.2	Divisória em GRANITO TIPO ANDORINHA E=3cm polido nas 2 faces, engastadas na parede e no piso 5cm.	m²	23,67
3.7	**IMPERMEABILIZACAO**		
3.7.1	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM*	m²	616,47
3.7.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM.	m²	616,47
3.7.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM	m²	616,47
3.8	**COBERTA**		
3.8.1	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, DE 2 AGUAS OU MAIS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	471,92
3.8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS COM 2 AGUAS OU MAIS, PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO	m²	471,92
3.8.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS	m²	471,92
3.8.4	BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSIVE PINTURA	m	158,00
3.8.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	68,00
3.9	**ESQUADRIAS**		
3.9.1	Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0,90x2x10m.Estrutura (forra e alizar) em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba). Com visor em vidro incolor liso 6mm	und	3,00
3.9.2	Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0,90x2x10m.	und	8,00
3.9.3	Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, medindo 0,90x2x10m.Pictoerama com símbolo de acessibilidade e barra horizontal na face externa (NBR 9050).	und	4,00
3.9.4	Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá/ muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana.. com 02 (duas) folhas, sendo: Uma principal, medindo 0,90x2,10m com visor em vidro incolor liso 6mm, e barra horizontal (NBR9050). E uma auxiliar, medindo 0,30x2,10m.	und	1,00
3.9.5	Porta abrir em aluminio (linha 25), tipo veneziana fixa com acabamento na cor natural, com uma (01) fechadura do tipo livre/ocupado, medindo 0,80x1,60m.	m²	12,80
3.9.6	FECHADURA COM ROSTO EM ACO INOX, DE CILINDRO E TRINCO DO TIPO TRAVE EM ACO INOX.	und	16,00
3.9.7	FORRA EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), 0,90 X 2,10M, FIXADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00
3.9.8	FORRA EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA), 1,20 X 2,10M, FIXADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
3.9.9	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 30), COM 04 FOLHAS, SENDO 02 MOVEIS E 02 FIXAS, COM VIDRO 6MM TRANSPARENTE E ACABAMENTO NA COR BRANCA	m²	25,66
3.9.10	Grade em barra chata de ferro com bitola de 5/8 x 3/16" , com acabamento em esmalte sintético, na cor branca, a ser fixada nas J01 dos ambientes abaixo relacionados.	m²	25,66
3.9.11	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	85,60
3.9.12	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	und	15,00
3.10	**FORROS**		
3.10.1	FORRO DE PVC ANTICHAMA, NA COR BRANCA (LARGURA 0,10M) COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	m²	205,49
3.10.2	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60X0.60M. ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 12BWG. COM ACABAMENTO EM TINTA PARA GESSO BRANCA	m²	68,56
3.11	**REVESTIMENTO**		
3.11.1	CHAPISCO VERTICAL TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	1526,70
3.11.2	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM	m²	1232,62
3.11.3	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS	m²	294,08
3.11.4	CERÂMICA PEI 4, NA COR BRANCA. DIMENSÃO MÍNIMA 0.46x0.46m, COLOCADA DO PISO AO TETO. COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTE ACRÍLICO.	m²	264,60
3.11.5	CERÂMICA 0.10 x 0.10M, SENDO 10 FIADAS NA COR BRANCA, E A ULTIMA NA COR AZUL ROYAL, TOTALIZANDO 11 FIADAS (H=1,10M). ASSENTAMENTO COM COLA AC2 REJUNTE ACRILICO.	m²	29,48
3.12	**PINTURA**		
3.12.1	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1213,37
3.12.2	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS	m²	1213,37
3.12.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	1213,37
3.12.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA.	m²	77,18
3.12.5	APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA	m²	77,18
3.12.6	APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO	m²	77,18
3.12.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	77,18
3.12.8	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO	m²	68,56
3.12.9	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO	m²	68,56
3.12.10	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICO EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	68,56
3.12.11	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIE METALICA EM 2 DEMAOS, INCLUSIVE 2 DEMAOS DE ANTICORROSIVO	m²	64,16
3.12.12	PINTURA COM TINTA COMPUTADORIZADA/COLORIDA ACRILICA COLORIDA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS DUAS DEMAOS	m²	150,00
3.12.13	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM BANCOS DE CONCRETO, EM DUAS DEMAOS, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO	m²	19,25
3.13	**PISOS**		
3.13.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m²	274,05
3.13.2	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	m²	274,05
3.13.3	PISO EM GRANILITE NA COR NATURAL, ESPESSURA DE 1cm, EM PAINEIS DE 1,00x1,00m, COM JUNTA DE PVC (3mm)	m²	205,49
3.13.4	RODAPE EM GRANILITE NA COR NATURAL H=20CM	m²	134,70
3.13.5	CERÂMICA PEI 5, ANTIDERRAPANTE, NA COR BRANCA. DIMENSÃO MÍNIMA 0.46x0.46m. COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTE DE ACRÍLICO	m²	68,56
3.13.6	CONCRETO MOLDADO EM LOCO, POLIDO MECANICAMENTE, COM MALHA DE AÇO 2.00x2.00m, FIO Ø 4.2mm, COM FILME PLÁSTICO 8micras, COLCHÃO DE AREIA (ESPESSURA = 5cm), CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (ESPESSURA = 20cm). MEIO FIO 1.00x0.15x0.1x0.30m. JUNTA SECA DE 4mm.	m²	88,16
3.13.7	CALÇADA DE PROTEÇAO CONCRETO DESEMPOLADO LARGURA DE 50cm.	m	120,00
3.14	**LOUCAS E METAIS**		
3.14.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA COM VALVULA E SIFAO EM PVC	und	8,00
3.14.2	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO	und	12,00
3.14.3	LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO em louça branca, com válvula e sifão em PVC.	und	4,00
3.14.4	BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, COMPLETA EM LOUCA BRANCA - MARCAS DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICA	und	6,00
3.14.5	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	6,00
3.14.6	BACIA SANITARIA (altura de 0.44m) com caixa de descarga acoplada, completa em louça branca - Marcas Deca,Celite para PNE (NBR 9050) ou equivalente técnico	und	4,00
3.14.7	ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-CIRURGICOS E IDOSOS.	und	4,00
3.14.8	CHUVEIRO E REGISTRO DA LINHA ANTIVANDALISMO - DECA OU EQUIVALENTE TECNICO	und	8,00
3.14.9	BANCO/CADEIRA ARTICULADO EM ACO INOX COM CONJUNTO DE BARRAS (VERTICAIS E HORIZONTAIS) PARA CHIVEIRO EM ACO INOX - DECA OU EQUIVALENTE TECNICO	und	4,00
3.14.10	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO, EM INOX - ALTO PADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	10,00
3.14.11	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00
3.14.12	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00
3.14.13	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO - DECA, DOCOL OU EQUIVALENTE TECNICO	und	10,00
3.14.14	BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,800M	und	12,00
3.14.15	BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,400M	und	8,00
3.14.16	BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,600M	und	12,00
3.15	**PRATELEIRAS E BANCADAS**		
3.15.1	BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA, TESTEIRA E RESPALDO H=8CM	m²	9,00
3.15.2	PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	9,00
3.16	**VIDROS E ESPELHOS**		
3.16.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	5,76
3.17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.17.1	Luminária de led tubular 2x18W	und	90,00
3.17.2	Luminária de led tubular 2x9W	und	18,00
3.17.3	Refletor de led 100w	und	11,00
3.17.4	Refletor de led 50w	und	2,00
3.17.5	Foto celula com base 10A	und	13,00
3.17.6	Interruptor simples de uma seção 10A	und	14,00
3.17.7	Interruptor simples de três seções 10A	und	2,00
3.17.8	interruptor three way	und	2,00
3.17.9	Tomada simples de 10A	und	6,00
3.17.10	Tomada dupla de 10A	und	36,00
3.17.11	Caixa de passagem 4x2	und	84,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
642
SUPLAN

3.17.12	Eletroduto pvc soldavel 3/4"	m	200.00
3.17.13	Eletroduto pvc soldavel 1"	m	50.00
3.17.14	Eletroduto pvc soldavel 1.1/4"	m	10.00
3.17.15	Eletroduto pvc soldavel 2"	m	20.00
3.17.16	Eletroduto pvc soldavel 4"	m	40.00
3.17.17	Quadro metálico trifásico para 12 disjuntores de 80A	und	3.00
3.17.18	Quadro de pvc monofásico para 12 disjuntores	und	1.00
3.17.19	Quadro de pvc monofásico para 9 disjuntores	und	1.00
3.17.20	Caixa de comando 80x60x25cm	und	1.00
3.17.21	Eletrocalha de 100x50	m	30.00
3.17.22	Disjuntor termomagnetico trifásico 63A	und	2.00
3.17.23	Disjuntor termomagnetico trifásico 32A	und	6.00
3.17.24	Disjuntor termomagnetico trifásico 25A	und	6.00
3.17.25	Disjuntor termomagnetico monofáscio 32A	und	1.00
3.17.26	Disjuntor termomagnetico monofáscio 25A	und	2.00
3.17.27	Disjuntor termomagnetico monofáscio 16A	und	3.00
3.17.28	Disjuntor termomagnetico monofáscio 10A	und	12.00
3.17.29	Cabo flexivél 1KV 16mm²	m	250.00
3.17.30	Cabo flexivél 1KV 6mm²	m	950.00
3.17.31	Cabo flexivél 750V 6mm²	m	200.00
3.17.32	Cabo flexivél 750V 2,5mm²	m	2200.00
3.17.33	Cabo flexivél 750V 1,5mm²	m	500.00
3.18	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
3.18.1	Bucha de redução concêntricas 1 1/2"-1"	und	2.00
3.18.2	Schneider Recalque - BC-92 S/T 1A 3/4CV R123 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	und	2.00
3.18.3	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1 1/2"	und	1.00
3.18.4	Registro esfera VS compacto soldável PVC 32 mm	und	5.00
3.18.5	Registro esfera VS compacto soldável PVC 40 mm	und	2.00
3.18.6	Valvula de retenção vertical 1"	und	2.00
3.18.7	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água 25 mm - 3/4"	und	1.00
3.18.8	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água 32 mm - 1"	und	1.00
3.18.9	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água 50 mm - 1.1/2"	und	2.00
3.18.10	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	und	4.00
3.18.11	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	und	2.00
3.18.12	Curva 90 soldável 25 mm	und	15.00
3.18.13	Curva 90 soldável 32 mm	und	5.00
3.18.14	Curva 90 soldável 40 mm	und	2.00
3.18.15	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	und	4.00
3.18.16	Torneira de bóia 3/4"	und	1.00
3.18.17	Tubo PVC rigido soldável 25 mm	m	56.10
3.18.18	Tubo PVC rigido soldável 32 mm	m	16.40
3.18.19	Tubo PVC rigido soldável 40 mm	m	22.90
3.18.20	Tubo PVC rigido soldável 50 mm	m	31.60
3.18.21	Tê 90 soldável 32 mm	und	2.00
3.18.22	União soldável 32 mm	und	2.00
3.18.23	União soldável 40 mm	und	2.00
3.18.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	und	6.00
3.18.25	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	und	6.00
3.18.26	Pressmatic mictório cromado 1/2"	und	3.00
3.18.27	Engate flexivel cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	und	8.00
3.18.28	Engate flexivel plástico 1/2 - 30cm	und	10.00
3.18.29	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	und	6.00
3.18.30	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	und	18.00
3.18.31	Bucha de redução sold. Curta 40 mm - 32 mm	und	2.00
3.18.32	Bucha de redução sold. Curta 50 mm - 40 mm	und	2.00
3.18.33	Bucha de redução sold. Curta 60 mm - 50 mm	und	1.00
3.18.34	Curva 90 soldável 60 mm	und	1.00
3.18.35	Joelho 90º soldável 25 mm	und	2.00
3.18.36	Joelho 90º soldável 32 mm	und	1.00
3.18.37	Joelho 90º soldável 40 mm	und	3.00
3.18.38	Joelho 90º soldável 50 mm	und	5.00
3.18.39	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	6.00
3.18.40	Tubo PVC rigido soldável 60mm	m	0.50
3.18.41	Tê 90 soldável 25 mm	und	14.00
3.18.42	Tê 90 soldável 40 mm	und	1.00
3.18.43	Tê 90 soldável 50 mm	und	1.00
3.18.44	Tê de redução 90 soldável 40 mm - 32 mm	und	1.00
3.18.45	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	und	1.00
3.18.46	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 40 mm	und	1.00
3.18.47	Tê de redução 90 soldável 60 mm - 50 mm	und	1.00
3.18.48	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	und	6.00
3.18.49	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	und	14.00
3.18.50	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	und	15.00
3.19	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
3.19.1	Caixa de inspecão esgoto simples CE- 60x60 cm	und	2.00
3.19.2	Poco de visita para esgoto PVE- 80 x 80 xm	und	1.00
3.19.3	Caixa sifonada 150x150x50	und	11.00
3.19.4	Ralo sifonado alt. reg. saida 40 100 mm - 40 mm	und	11.00
3.19.5	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	und	13.00
3.19.6	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	und	13.00
3.19.7	Anel de borracha 100mm - 4"	und	56.00
3.19.8	Anel de borracha 50mm - 2"	und	42.00
3.19.9	Curva 45 longa 50 mm	und	1.00
3.19.10	Curva 45 longa Amanco 40 mm	und	3.00
3.19.11	Curva 90 curta 100 mm	und	4.00
3.19.12	Curva 90 curta 40 mm	und	24.00
3.19.13	Joelho 45 100 mm	und	5.00
3.19.14	Joelho 45 40 mm	und	8.00
3.19.15	Joelho 45 50 mm	und	15.00
3.19.16	Joelho 90 100 mm	und	7.00
3.19.17	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	und	13.00
3.19.18	Junção simples 100 mm - 50 mm	und	7.00
3.19.19	Junção simples 100 mm- 100 mm	und	11.00
3.19.20	Junção simples 40 mm- 40 mm	und	2.00
3.19.21	Junção simples 50 mm - 50 mm	und	2.00
3.19.22	Luva 40 mm	und	3.00
3.19.23	Luva simples 100 mm	und	13.00
3.19.24	Luva simples 50 mm	und	30.00
3.19.25	Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	und	4.00
3.19.26	Tubo rigido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	m	61.90
3.19.27	Tubo rigido c/ ponta lisa 40 mm	m	42.60
3.19.28	Tubo rigido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	21.20
3.20	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		
3.20.1	EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO CLASSE ABC CAPACIDADE 2-A 20-BC CARGA 4KG	und	11.00
3.20.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-E - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	2.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
643
SUPLAN

3.20.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-D - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	4.00
3.20.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO S3 - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	2.00
3.20.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO P2 - 202mm (proibido produzir chamas)	und	1.00
3.20.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A3 - 272mm (cuidado risco de explosão)	und	1.00
3.20.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO E1 - 179mm (alarme sonoro)	und	3.00
3.20.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO E2 - 179mm (comando manual de alarme)	und	3.00
3.20.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5 - 179mm (extintor de incêndio) - Pó Quimico ABC	und	11.00
3.20.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO E7 - 179mm (abrigo de mangueira)	und	3.00
3.20.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO E8 - 179mm (hidrante de incêndio)	und	3.00
3.20.12	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO ≥ 300 LUMENS, TIPO DE LÂMPADA ≥ 60 LEDS COM AUTONOMIA ≥ 6 H	und	27.00
3.20.13	SIRENE DE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL	und	3.00
3.20.14	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	und	3.00
3.20.15	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDERECAVEL PARA ACIONADORES	und	1.00
3.20.16	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE ACO ZINCADO 90X60X17 CM	und	3.00
3.20.17	TAMPÃO TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO – D=2.1/2"	und	3.00
3.20.18	CHAVE PARA CONEXÕES - TIPO STORZ – DN 1.1/2" E 2.1/2"	und	3.00
3.20.19	MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO, TIPO 2, 15M, D=1.1/2" (40MM)	und	6.00
3.21	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		
3.21.1	Duto Flexivel Aluminizado ø100mm	m	12.48
3.21.2	Duto Flexivel Aluminizado ø150mm	m	3.60
3.21.3	Duto PVC Ø100mm	m	6.00
3.21.4	Duto PVC Ø150mm	m	22.79
3.21.5	Duto PVC Ø200mm	m	9.07
3.21.6	Ventilador Axial com filtro G4 Ref. Sicflux FH 100 - fornecimento e instalação	und	1.00
3.21.7	Ventilador Axial com filtro G4 Ref. Sicflux FH 150	und	3.00
3.21.8	Grelha de Ventilação Ref. Sicflux S 100	und	1.00
3.21.9	Grelha de Ventilação Ref. Sicflux S 150	und	3.00
3.21.10	Grelha de Ventilação Ref. Sicflux S 200	und	2.00
3.21.11	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA 100	und	11.00
3.21.12	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA 150	und	6.00
3.21.13	Tubo em PVC Soldável Marrom ø32mm	m	62.90
3.21.14	Tubo de Espuma Elastomérica Blindada - ø32mm x 19mm	m	31.47
3.21.15	Joelho 90° - ø32mm	und	13.00
3.21.16	Joelho 45° - ø32mm	und	9.00
3.21.17	Tê - ø32mm	und	2.00
3.21.18	Tubo em PVC Soldável Marrom ø40mm	m	2.50
3.21.19	Tê de Redução - ø40mm x ø40mm x ø32mm	und	1.00
3.21.20	Luva de Redução Soldável 32 x 25 mm	und	12.00
3.21.21	Luva de PVC Marrom Roscável e Soldável 3/4" 25mm	und	12.00
3.21.22	Caixa de passagem para split Ref. Polar 005U	und	9.00
3.21.23	Calço de borracha tipo podium 150x200x50mm	und	48.00
3.21.24	Caixa de Brita	und	2.00
3.21.25	Fita em PVC com filtro UV-100	m	280.92
3.21.26	Blocos em concreto para apoio das condensadoras 0,7x0,5x0,15m	und	12.00
3.21.27	Cabo PP 4x2,5mm²	m	93.64
3.21.28	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 1/4"	m	35.61
3.21.29	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 3/8"	m	46.03
3.21.30	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 1/2"	m	35.07
3.21.31	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 5/8"	m	45.50
3.21.32	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 1/4" x 13mm	m	35.61
3.21.33	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 3/8" x 13mm	m	46.03
3.21.34	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 1/2" x 13mm	m	35.07
3.21.35	Tubo de espuma Elastomérica Blindado 5/8" x 13mm	m	45.50
3.21.36	Split Hi Wall Capacidade 12.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	2.00
3.21.37	Split Hi Wall Capacidade 18.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	2.00
3.21.38	Split Hi Wall Capacidade 24.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	1.00
3.21.39	Split Hi Wall Capacidade 30.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	4.00
3.21.40	Split Piso Teto Capacidade 36.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	2.00
3.21.41	Split Piso Teto Capacidade 48.000 Btu/h, 220V/1F/60Hz c/controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	1.00
3.22	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM**		
3.22.1	Anel de borracha 100mm	und	2.00
3.22.2	Joelho 90º Série R 100 mm	und	1.00
3.22.3	Tubo PVC rigido Série R ponta lisa 100 mm	m	28.20
3.22.4	Anel de borracha 50mm - 2"	und	61.00
3.22.5	Joelho 45 50mm	und	5.00
3.22.6	Joelho 90 50 mm	und	21.00
3.22.7	Tubo rigido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	34.90
3.22.8	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	und	17.00
3.22.9	Joelho 45º Série R 100 mm	und	1.00
3.22.10	Curva 90 longa 50 mm	und	1.00
3.22.11	Terminal de ventilação 50 mm	und	1.00
3.23	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
3.23.1	Tomadas RJ45 simples	und	12.00
3.23.2	Tomadas RJ45 dupla	und	13.00
3.23.3	Caixa de passagem 30x30cm	und	2.00
3.23.4	Caixa de passagem 4x2	und	25.00
3.23.5	Eletrocalha 50x50cm galvanizada e perfurada fixada em mão francesa	m	75.00
3.23.6	Eletroduto pvc soldavel 3/4"	m	170.00
3.23.7	Eletroduto pvc soldavel 3"	m	15.00
3.23.8	Patch panel 48 portas	und	1.00
3.23.9	Switch 48 portas	und	1.00
3.23.10	Roteador Wifi	und	1.00
3.23.11	Rack Servidor de parede 9U/19''	und	1.00
3.23.12	Rack Servidor de parede 5U/19''	und	1.00
3.23.13	Cabo de rede CAT6	m	2100.00
3.24	**DIVERSOS**		
3.24.1	QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	1.00
3.24.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	660.00
	ETAPA 4: CONSTRUÇÃO DA GUARITA		
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES	m	21.00
4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
4.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	m³	16.46
4.2.2	ATERRO DO CAIXAO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA	m³	54.03
4.2.3	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA. TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA. CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	m³	20.58
4.3	**FUNDAÇÃO**		
4.3.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	m³	8.46
4.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	m²	1.88
4.3.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0.96
4.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0.80
4.3.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	m³	2.19
4.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4.80
4.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	m²	11.77
4.3.8	ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8.80

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

4.3.9	ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	68,90
4.3.10	IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZACAO	m²	11,75
4.4	**ESTRUTURA**		
4.4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,95
4.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES. AF 09/2020.	m²	18,96
4.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM Area MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,39
4.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZACOES.	m²	21,94
4.4.5	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM	KG	41,10
4.4.6	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	136,70
4.4.7	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM**	m²	17,64
4.4.8	VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	m	4,26
4.4.9	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	m	4,26
4.4.10	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	m	2,60
4.5	**PAREDES E DIVISORIAS**		
4.5.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	61,20
4.5.2	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA*	m	25,00
4.6	**IMPERMEABILIZACÃO**		
4.6.1	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM*	m²	20,60
4.6.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM.	m²	17,70
4.6.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM	m²	20,60
4.6.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA	m²	2,90
4.7	**ESQUADRIAS**		
4.7.1	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI(JATOBA/MURICATAIA/MASSARANDUBA)DO TIPO MEXICANA (0,90X2,10)M, COMPOSTA DE 03 DOBRADICA EM ACO COM ANEL DE REFORCO.	und	1,00
4.7.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI (JATOBA/MURICATIAIA/MASSARANDUBA) TIPO FIXE/MEXICANA/MACHEADA/ALMOFADADA NAS DIMENSOES 0,90 X 2,10M, COM BARRA HORIZONTAL EM ACO INOX DE ACORDO COM NBR 9050. COM 03 DOBRADICAS EM ACO E ANEIS DE REFORCO, PICTOGRAMA COM SIMBOLO DE ACESSIBILIDADE 25X25CM DE ACORDO	und	1,00
4.7.3	FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M	und	2,00
4.7.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	und	2,00
4.7.5	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 30), COM 02 FOLHAS, SENDO 01 MOVEL E 01 FIXA COM VIDRO 6MM TRANSPARENTE E ACABAMENTO NA COR BRANCA	m²	0,59
4.7.6	JANELA PIVOTANTE NA VERTICAL (0,30X1,06)M, EM ALUMINIO COM PERFIL= 25MM, ACABAMENTO NA COR NATURAL/BRANCO, COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNA, VIDRO INCOLOR LISO 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,00
4.7.7	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 30), COM 04 FOLHAS, SENDO 02 MOVEL E 02 FIXA COM VIDRO 6MM TRANSPARENTE E ACABAMENTO NA COR BRANCA	m²	2,33
4.7.8	CONTRAMARCO DE ALUMINIO , FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	12,48
4.7.9	GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA HORIZONTAL E CONTORNO*	m²	0,59
4.7.10	GRADE COM 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE ABRIR (3,95x2,90)M, DA BELGO LINHA NYLOFOR COR BRANCA*	und	1,00
4.7.11	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM(FECHO REFORCADO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00
4.7.12	FECHADURA DE EMBUTIR COM TRICO TIPO TRAVE	und	1,00
4.7.13	FECHO ALAVANCA TIPO BASCULANTE PARA ESQUADRIAS DE ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
4.8	**FORROS**		
4.8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, COM A UTILIZACAO DE ARAME GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM PVC, 12BWG (3,8MM). FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	9,03
4.9	**REVESTIMENTO**		
4.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	m²	122,40
4.9.2	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m²	76,48
4.9.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	m²	18,72
4.9.4	CERAMICA PEI 4, NA COR BRANCA, DIMENSÃO MINIMA 0,46x0,46m, COLOCADA DO PISO AO TETO, COLA DE ASSENTAMENTO AC2 E REJUNTE ACRÍLICO.	m²	18,72
4.9.5	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	9,03
4.10	**PINTURA**		
4.10.1	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	76,48
4.10.2	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS	m²	76,48
4.10.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	76,48
4.10.4	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO	m²	9,03
4.10.5	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	9,03
4.10.6	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	9,03
4.10.7	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF 01/2020_P	m²	0,59
4.10.8	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020_P	m²	0,59
4.10.9	PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES (INTERNAS/EXTERNAS), CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINA, TONS DIVERSOS, COM APLICACAO DE 02 DEMAOS, EXCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	34,10
4.10.10	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA.	m²	9,45
4.10.11	APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA	m²	9,45
4.10.12	APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO	m²	9,45
4.10.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF 01/2021	m²	9,45
4.11	**PISOS**		
4.11.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m²	17,64
4.11.2	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	m²	17,64
4.11.3	PISO EM PORCELANATO URBAN SOFT ESM ACETINADO HD 74 X 74CM OU EQUIVALENTE TECNICO INCLUSIVE REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ACIII COM DUPLA COLAGEM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	9,03
4.11.4	CALCADA DE PASSEIO / PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, INCLUSIVE REGULARIZACAO, ESP=10CM, SENDO 8+2 CM, COM LONA PLASTICA E TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	8,61
4.12	**LOUCAS E METAIS**		
4.12.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD / PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	1,00
4.12.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00
4.12.3	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO, EM INOX - ALTO PADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	und	1,00
4.12.4	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
4.12.5	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
4.12.6	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO	und	1,00
4.12.7	LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUCA BRANCA, COM VALVULA E SIFAO EM PVC	und	1,00
4.12.8	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, EM ACO INOX, COM AREJADOR E COMANDO EM TIPO TRAVE - DECA, CELITE OU EQUIVALENTE TECNICO	und	1,00
4.12.9	ASSENTO SANITARIO ELEVADO COM TAMPA 7,5 CM, INDICADO PARA DEFICIENTES FISICOS, POS-CIRURGICOS E IDOSOS.	und	1,00
4.13	**PRATELEIRAS E BANCADAS**		
4.13.1	BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA, TESTEIRA E RESPALDO H=8CM	m²	1,23
4.13.2	PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	1,23
4.14	**VIDROS E ESPELHOS**		
4.14.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	0,64
4.15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
4.15.1	QUADRO DE PVC PARA 12 DISJUNTORES	und	1,00
4.15.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASCIO 25A	und	1,00
4.15.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASCIO 16A	und	2,00
4.15.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASCIO 10A	und	2,00
4.15.5	DISJUNTOR RESIDUAL DR BIPOLAR DE 25A DE 30MA	und	1,00
4.15.6	CAIXA DE PASSAGEM 4X2	und	2,00
4.15.7	CAIXA DE PASSAGEM ORTOGONAL 4X4	und	15,00
4.15.8	CURVA DE 90º ELERDUTO SOLDAVEL 3/4"	und	15,00
4.15.9	LUVA DE ELETROSUTO SOLDAVEL 3/4"	und	20,00
4.15.10	LUVA DE ELETROSUTO SOLDAVEL 1"	und	40,00
4.15.11	ELETRODUTO SOLDAVEL DE 3/4"	m	80,00
4.15.12	ELETROUTO SOLDAVEL 1"	m	150,00
4.15.13	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED 2X18W	und	12,00
4.15.14	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED 2X9W	und	9,00
4.15.15	LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K. FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LUMENS, VIDA UTIL: ESTIMADA EM ATE 50.000 H, MATERIAL: ALUMINIO E VIDRO, ANGULO DE ILUMINACAO: 125, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	9,00
4.15.16	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETROINFERIOR = *126MM* CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00
4.15.17	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO 10A	und	1,00
4.15.18	INTERRUPTOR SIMPLES DE TRES SEÇÕES 10A	und	1,00
4.15.19	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	und	1,00
4.15.20	CABO FLEXIVEL 1KV 6MM²	m	500,00
4.15.21	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM²	m	20,00
4.15.22	CABO FLEXIVEL 750V 1,5MM²	m	100,00
4.16	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
4.16.1	REGISTRO DE GAVETA BASE 3/4"	und	1,00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
645
SUPLAN

4.16.2	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	und	1.00
4.16.3	ENGATE FLEXÍVEL PLASTICO 1/2 - 30CM	und	1.00
4.16.4	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 25MM - 3/4"	und	2.00
4.16.5	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 40MM - 32MM	und	1.00
4.16.6	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 50MM - 40MM	und	1.00
4.16.7	CURVA 45 SOLDÁVEL 25MM	und	1.00
4.16.8	CURVA 90 SOLDÁVEL 25MM	und	6.00
4.16.9	JOELHO 90º SOLDAVEL 40MM	und	1.00
4.16.10	JOELHO 90º SOLDÁVEL 50MM	und	1.00
4.16.11	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 32MM - 25MM	und	1.00
4.16.12	TUBOS PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	m	5.46
4.16.13	TUBOS PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	m	0.30
4.16.14	TUBOS PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	m	2.80
4.16.15	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	und	1.00
4.16.16	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	und	2.00
4.16.17	TÊ SOLD C/ BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM - 3/4"	und	1.00
4.17	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
4.17.1	CAIXA DE INSPECAO ESGOTO SIMPLES CE - 60x60CM	und	1.00
4.17.2	CAIXA SIFONADA 150x150x50	und	1.00
4.17.3	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	und	1.00
4.17.4	VALVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1"	und	1.00
4.17.5	ANEL DE BORRACHA 100MM - 4"	und	1.00
4.17.6	ANEL DE BORRACHA 50MM - 2"	und	2.00
4.17.7	CURVA 90 CURTA 100MM	und	1.00
4.17.8	CURVA 90 CURTA 40MM	und	1.00
4.17.9	JOELHO 45 50MM	und	1.00
4.17.10	JOELHO 90 C/ANEL P/ ESGO 40MM - 1.1/2"TO SECUNDÁRIO	und	1.00
4.17.11	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100MM - 4"	m	1.13
4.17.12	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50MM - 2"	m	2.50
4.17.13	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40MM	m	0.73
4.17.14	JOELHO 90 50MM	und	3.00
4.17.15	TERMINAL DE VENTILACAO 50MM	und	3.00
4.17.16	TERMINAL DE VENTILACAO 75MM	und	5.00
4.17.17	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50MM - 2"	m	4.50
4.17.18	TE SANITARIO 50MM - 50MM	und	1.00
4.18	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		
4.18.1	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM Ø32MM	m	3.02
4.18.2	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BLINDADA - Ø32MM X 19MM	m	2.14
4.18.3	JOELHO 90° - Ø32MM	und.	1.00
4.18.4	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25 MM	und.	1.00
4.18.5	LUVA DE PVC MARROM ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 3/4" 25MM	und.	1.00
4.18.6	CAIXA DE BRITA SIMPLES - 40X40CM	und.	1.00
4.18.7	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT REF. POLAR 005U	und.	1.00
4.18.8	CALÇO DE BORRACHA TIPO PODIUM 150X200X50MM	und.	4.00
4.18.9	FITA EM PVC COM FILTRO UV-100	m	24.00
4.18.10	BLOCOS EM CONCRETO PARA APOIO DAS CONDENSADORAS 0,7X0,5X0,15M	und.	1.00
4.18.11	CABO PP 4X2,5MM²	m	8.00
4.18.12	TUBO DE COBRE - AR CONDICIONADO 1/4" COM TUBO DE ESPUMA	m	7.00
4.18.13	TUBO DE COBRE - AR CONDICIONADO 3/8" COM TUBO DE ESPUMA	m	7.00
4.18.14	Split Hi Wall Capacidade 9.000Btu/h, 220V/1F/60Hz c/ controle remoto s/fio, Ref. Elgin/Daikin/Midea/Hitachi ou similar - fornecimento e instalação	und	1.00
4.18.15	Ventilador Axial de Parede c/ Filtro G4 Ref. Sicflux Splitvent fornecimento e instalação	und	1.00
4.19	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**		
4.19.1	EXTINTOR PORTÁTIL PÓ QUÍMICO SECO CLASSE ABC CAPACIDADE 2-A 20-BC CARGA 4KG	und	1.00
4.19.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO S3 - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	1.00
4.19.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO E1 - 179mm (alarme sonoro)	und	1.00
4.19.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO E2 - 179mm (comando manual de alarme)	und	1.00
4.19.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5 - 179mm (extintor de incêndio) - Pó Químico ABC	und	1.00
4.19.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO E7 - 179mm (abrigo de mangueira)	und	1.00
4.19.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO E8 - 179mm (hidrante de incêndio)	und	1.00
4.19.8	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO ≥ 300 LUMENS, TIPO DE LÂMPADA ≥ 60 LEDS COM AUTONOMIA ≥ 6 H	und	1.00
4.19.9	SIRENE DE AUDIOVISUAL ENDERECÁVEL	und	1.00
4.19.10	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	und	1.00
4.19.11	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDERECAVEL PARA ACIONADORES	und	1.00
4.19.12	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO ZINCADO 90X60X17 CM	und	1.00
4.19.13	TAMPÃO TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO -- D=2.1/2"	und	1.00
4.19.14	CHAVE PARA CONEXÕES - TIPO STORZ -- DN 1.1/2" E 2.1/2"	und	1.00
4.19.15	MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO, TIPO 2, 15M, D=1.1/2" (40MM)	und	2.00
4.20	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM**		
4.20.1	CALHA SEMI-CIRCULAR 125MM	m	403.30
4.20.2	JOELHO 60° CIRCULAR 88MM	und	36.00
4.20.3	RALO ABACAXI 100MM	und	1.00
4.20.4	ANEL DE BORRACHA 100MM - 4"	und	39.00
4.20.5	CURVA 90 CURTA 100MM	und	39.00
4.20.6	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	m	25.00
4.21	**DIVERSOS**		
4.21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	17.70
	ETAPA 5: CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO INFERIOR		
5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
5.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES	m	20.00
5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	m³	12.80
5.2.2	ATERRO DO CAIXAO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA	m³	12.50
5.2.3	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	m³	16.00
5.3	**FUNDAÇÃO**		
5.3.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	m³	7.92
5.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	m²	1.60
5.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0.66
5.3.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	m³	0.60
5.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	m²	3.30
5.3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	34.60
5.3.7	IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZACAO	m²	10.00
5.4	**ESTRUTURA**		
5.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM Área MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3.30
5.4.2	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	10.70

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
646
SUPLAN

5.4.3	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	278.39
5.4.4	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	59.92
5.4.5	ARMACAO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	556.78
5.4.6	ARMACAO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	119.85
5.4.7	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	12.10
5.4.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0.75
5.4.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES	m²	15.14
5.4.10	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM	kg	34.33
5.4.11	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	kg	97.35
5.4.12	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA	m	40.00
5.4.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE CINTAS DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES	m²	20.70
5.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
5.5.1	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM*	m²	25.00
5.5.2	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA, PARA USO DIVERSOS	m²	25.00
5.5.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS, REFORCADA COM VEU DE POLIESTER (MAV)	m²	25.00
5.6	**PAREDES E PAINEIS**		
5.6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESP 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	80.00
5.7	**REVESTIMENTO**		
5.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	m²	168.00
5.7.2	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m²	168.00
5.8	**PINTURA**		
5.8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	168.00
5.8.2	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS	m²	168.00
5.8.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	168.00
5.8.4	PINTURA ABSTRATA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) DUAS DEMAOS	m²	84.00
5.8.5	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO).	m²	4.73
5.8.6	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EMOBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020 P	m²	4.73
5.9	**ESQUADRIAS**		
5.9.1	PORTÃO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO	m²	1.89
	ETAPA 6: CONSTRUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBICO E SUMIDOURO		
6.1	**TANQUE SÉPTICO**		
6.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	m³	16.98
6.1.2	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	m³	21.22
6.1.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	m³	2.50
6.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS. ESPESSURA DA PAREDE 19 CM. JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	m²	1.00
6.1.5	CONCRETO CICLOPICO	m³	0.58
6.1.6	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2	m³	0.64
6.1.7	ALVENARIA DE 1 VEZ	m²	20.00
6.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017.	m²	3.00
6.1.9	CONCRETAGEM PARA LAJES	m³	3.00
6.1.10	CONCRETAGEM PARA CINTAS	m³	1.65
6.1.11	CONCRETAGEM PARA PILARES	m³	0.65
6.1.12	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	40.55
6.1.13	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	67.50
6.1.14	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	53.42
6.1.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES	m²	11.44
6.1.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILAR, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES	m²	12.87
6.1.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES	m²	8.80
6.1.18	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	131.32
6.1.19	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	142.00
6.1.20	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.	m²	30.00
6.1.21	LAJE MACIÇA PARA PISO E=10CM	m²	7.00
6.1.22	CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO / GORDURA / PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO FURADO (0,70 X0,70 X 0,70) M, REVESTIDA COM CHAPISCO E REBOCO, PISO CIMENTADO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ALCA, INCLUSIVE CANTONEIRA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1" X 1/8" NA CAIXA E NA TAMPA	und	2.00
6.1.23	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA, 3 DEMAOS	m²	30.00
6.1.24	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 3 DEMAOS	m²	30.00
6.1.25	CHAPISCO DE ADERENCIA	m²	60.00
6.1.26	MASSA UNICA	m²	60.00
6.1.27	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40	m	2.00
6.1.28	TUBO DE PVC DE 100MM	m	2.00
6.2	**FILTRO ANAERÓBICO**		
6.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	m³	20.30
6.2.2	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	m³	25.37
6.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	m³	3.00
6.2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	m²	6.00
6.2.5	CONCRETO CICLOPICO	m³	1.30
6.2.6	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2	m³	0.22
6.2.7	ALVENARIA DE 1 VEZ	m²	30.00
6.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017.	m²	9.06
6.2.9	CONCRETAGEM PARA LAJES	m³	5.50
6.2.10	CONCRETAGEM PARA CINTAS	m³	1.80
6.2.11	CONCRETAGEM PARA PILARES	m³	0.66
6.2.12	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	43.37
6.2.13	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	71.60
6.2.14	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	65.48
6.2.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES	m²	11.44
6.2.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILAR, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES	m²	12.87
6.2.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES	m²	12.70
6.2.18	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	304.06
6.2.19	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	220.84
6.2.20	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.	m²	64.00
6.2.21	LAJE MACIÇA PARA PISO E=10CM	m²	19.20
6.2.22	CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO / GORDURA / PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO FURADO (0,70 X0,70 X 0,70) M, REVESTIDA COM CHAPISCO E REBOCO, PISO CIMENTADO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ALCA, INCLUSIVE CANTONEIRA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1" X 1/8" NA CAIXA E NA TAMPA	und	2,00
6.2.23	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA, 3 DEMAOS	m²	64.00
6.2.24	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 3 DEMAOS	m²	64.00
6.2.25	CHAPISCO DE ADERENCIA	m²	128.00
6.2.26	MASSA UNICA	m²	128.00
6.2.27	TUBO DE PVC DE 100MM	m	2.00
6.2.28	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA E=10CM COM BLOCOS CERAMICOS	m²	19.20
6.2.29	REGULARIZACAO DE LAJE	m²	19.20
6.2.30	LAJE MACIÇA PERFURADA E=10CM	m²	19.20
6.2.31	CALHA VERTEDORA PRE-MOLDADA EM TUBO MEIA CANA L=30CM	m³	0.03
6.3	**SUMIDOURO**		
6.3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA	m³	262.00
6.3.2	ATERRO	m³	5.00
6.3.3	BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM.	m³	327.50
6.3.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	m³	16.00
6.3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	m²	32.00
6.3.6	CONCRETO CICLOPICO	m³	5.18
6.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2	m³	7.90
6.3.8	ALVENARIA DE 1 VEZ	m²	154.00
6.3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017.	m²	56.67
6.3.10	LAJE PRE-MOLDADA E=15CM	m²	70.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
647
SUPLAN

6.3.11	CONCRETAGEM PARA CINTAS	m³	11,33
6.3.12	CONCRETAGEM PARA PILARES	m³	8,52
6.3.13	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	317,64
6.3.14	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	447,70
6.3.15	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	566,20
6.3.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES	m²	141,67
6.3.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILAR, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES	m²	170,37
6.3.18	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	132,35
6.3.19	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.	m²	153,60
6.3.21	CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E REBOCADA, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M, NA CAIXA E NA TAMPA, COM FUNDO EM PISO CIMENTADO, FORNECIMENTO E CONSTRUCAO	und	2,00
6.3.22	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA, 3 DEMAOS	m²	201,60
6.3.23	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 3 DEMAOS	m²	201,60
6.3.24	CHAPISCO DE ADERENCIA	m²	320,00
6.3.25	MASSA UNICA	m²	320,00
6.3.26	TUBO DE PVC DE 100MM	m	6,00
6.3.27	BRITA N. 3 OU 4 COM MANTA PERMEÁVEL BIDIM	m³	59,00
6.3.28	MANTA PERMEÁVEL BIDIM	m²	250,00
6.3.29	CALHA VERTEDORA PRÉ-MOLDADA EM TUBO MEIA CANA L=30CM	m³	0,16
	ETAPA 7: SUBESTAÇÃO 150kVA		
7.1.1	Poste DT em concreto armado 11/1000	und	1,00
7.1.2	Cruzeta Braco tipo C para rede compacta 15kV	und	1,00
7.1.3	Para raios tipo polimérico, óxido de zinco, 15kV	und	3,00
7.1.4	Isolador de ancoragem polimérico 15kV	und	3,00
7.1.5	Manilha sapatilha em aço galvanizado para 5000kg	und	3,00
7.1.6	Gancho de suspensão olhal em aço galvanizado para 5000kg	und	3,00
7.1.7	Grampo de linha viva para 6 a 2/0 AWG	und	3,00
7.1.8	Cabo de cobre nu 50mm²	m	25,00
7.1.9	Transformador trifásico 150kVA, 13800/380/220V, 60Hz neutro aterrado - fornecimento e instalação	und	1,00
7.1.10	Eletroduto Ø4" em aço galvanizado a fogo por imersão a quente	m	9,00
7.1.11	Cabeçote Ø4" em aço galvanizado a fogo por imersão a quente	und	2,00
7.1.12	Luva Ø4" em aço galvanizado a fogo por imersão a quente	und	4,00
7.1.13	Curva Ø4" em aço galvanizado a fogo por imersão a quente	und	2,00
7.1.14	Fita de aço 3/4" band-it, em aço inox	m	12,00
7.1.15	Presilha pra fita de aço inox 3/4"	und	6,00
7.1.16	Mureta em alvenaria 2,20x2,20x0,45m	und	1,00
7.1.17	Caixa para medição em chapa metálica 53x62cm para medição indireta padrão Energisa	und	1,00
7.1.18	Caixa para transformador de corrente em chapa metálica 60x62cm padrão Energisa	und	1,00
7.1.19	Caixa para disjuntor em chapa metálica 40x62cm padrão Energisa	und	1,00
7.1.20	Plataforma basculante para leitura 40x45cm padrão Energisa	und	1,00
7.1.21	Disjuntor termomagnético em caixa moldada 350A, 10kA	und	1,00
7.1.22	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M, INCLUSO CONECTOR GTDU - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00
7.1.23	Caixa de concreto para inspeção de aterramento 30x30x36cm	und	3,00
7.1.24	Terminal de compressão 120mm²	und	15,00
7.1.25	Terminal de compressão 70mm²	und	3,00
7.1.26	Eletroduto Ø1" em PVC roscável	m	6,00
7.1.27	Elo fusível 8K, 15kV, 10kA	und	1,00
7.1.28	Suporte tipo Z para rede compactada galvanizado	und	3,00
7.1.29	Cabo de alumínio protegido, XLPE, 50mm²	m	51,00
7.1.30	Eletroduto Ø4" em PVC roscável	m	55,00
7.1.31	Cabo de cobre unipolar 70mm² XLPE 0,6/1kV	m	50,00
7.1.32	Cabo de cobre unipolar 120mm² XLPE 0,6/1kV	m	150,00
7.1.33	Arruela em aço galvanizado quadrada 18x38mm	und	18,00
7.1.34	Massa calafetadora	kg	1,00
7.1.35	Porca olhal de aço forjado p/ 5000kg	und	3,00
7.1.36	Parafuso em aço galvanizado Rosca Dupla 16x300mm	und	2,00
7.1.37	Parafuso em aço galvanizado Rosca Dupla 16x400mm	und	4,00
7.1.38	Parafuso em aço galvanizado Rosca Dupla 16x700mm	und	4,00
7.1.39	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste DT 185x95mm. em chapa de 5/16''	und	2,00
7.1.40	Terminal de compressão p/ cabo aço cobreado 50mm²	und	3,00
7.1.41	Arruela de alumínio 4''	und	2,00
7.1.42	Bucha de alumínio 4''	und	2,00
7.1.43	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00
7.1.44	Fita isolante p/ identificação dos cabos (verm. - pto. - brc. - azl.)	und	4,00
7.1.45	Terminal de compressão bimetálico p/ cabo 120mm²	und	4,00
7.1.46	Terminal de compressão bimetálico p/ cabo 240mm²	und	8,00
7.1.47	Alça preformada DG-4542 p/cabo 2 CAA/CA	und	3,00
	ETAPA 8: CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO TIPO 03		
8.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
8.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DEGABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COMREAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m	330,00
8.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO O MOTONIVELADORA	m²	435,00
8.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
8.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADEMENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	159,85
8.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA	m³	148,50
8.2.3	BOTA FORA (CARGA MANUAL DE CAMINHAO DE 10M3,TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA) - ATE 10,00KM	m³	199,81
8.3	**FUNDAÇÃO**		
8.3.1	ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADAUTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	34,50
8.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM TELA	m²	11,50
8.3.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,85
8.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,45
8.3.5	CONCRETO COMUM PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2	m³	2,80
8.3.6	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	35,03
8.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017.	m²	57,50
8.3.8	ARMAÇAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	325,92
8.3.9	IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZACAO	m²	69,00
8.4	**ESTRUTURA**		
8.4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,56
8.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZACOES. AF 09/2020.	m²	19,90
8.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM Area MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,65
8.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZACOES.	m²	149,03
8.4.5	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	240,73
8.4.6	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	172,00
8.4.7	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	15,08
8.4.8	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	223,02
8.4.9	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	807,00
8.4.10	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	457,00
8.4.11	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	210,00
8.4.12	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA	m	115,00
8.4.13	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA SUPERIOR E CINTA INFERIOR, SEM ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES	m²	59,80
8.4.14	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	m²	293,70
8.4.15	ARMAÇAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	275,00
8.4.16	VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	m	4,50
8.4.17	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	m	41,40
8.4.18	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS E/OU JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	m	46,80

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

8.5	**PAREDES E DIVISORIAS**		
8.5.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	592.25
8.6	**IMPERMEABILIZACÃO**		
8.6.1	REGULARIZACAO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM*	m²	305.00
8.6.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM.	m²	256.00
8.6.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM	m²	305.00
8.6.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA	m²	49.00
8.7	**COBERTA**		
8.7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, DE 2 AGUAS OU MAIS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	299.48
8.7.2	BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSIVE PINTURA	m	84.00
8.7.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL.	m	33.00
8.7.4	CALHA EM CHAPA METALICA EM ACO GALVANIZADO N° 18	m	84.00
8.8	**ESQUADRIAS**		
8.8.1	Porta de abrir, em madeira de lei (jatobá / muricatiaia / massaranduba), do tipo mexicana, com 02 (duas) folhas, sendo: Uma principal, medindo 0.90x2.10m com visor em vidro incolor liso 6mm, e barra horizontal (NBR9050). E uma auxiliar, medindo 0.30x2.10m. com 4 barras de borracha contra impacto	und	3.00
8.8.2	Porta de abrir pré-fabricada em madeira embuia, semi-oca com enchimento em taliscas de madeira, medindo 0.90x2.10m.	und	3.00
8.8.3	FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90 X 2,10)M	und	3.00
8.8.4	FORRA EM MADEIRA (1,20 X 2,10)M, FIXADO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3.00
8.8.5	FECHADURA COM ROSTO EM ACO INOX, DE CILINDRO E TRINCO DO TIPO TRAVE EM ACO INOX	und	6.00
8.8.6	Janela de correr em aluminio (LINHA 30), com 04 folhas, sendo 02 móveis e 02 fixas com vidro 6mm transparente e acabamento na cor branca.		
8.8.7	Grade em barra chata de ferro com bitola de 5/8 x 3/16", com acabamento em esmalte sintético na cor branca	m²	27.17
8.8.8	CONTRAMARCO DE ALUMINIO , FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	92.40
8.8.9	Portão de abrir com 01 folha em chapa de aço galvanizado nº18, medindo 0.60x0.71m, com trava para cadeado e acabamento em esmalte sintético	m²	0.42
8.9	**FORROS**		
8.9.1	FORRO DE PVC ANTICHAMA, NA COR BRANCA (LARGURA 0,10m) COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	m²	212.71
8.9.2	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 0.60x0.60m, ESTRUTURADO COM ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC 12BWG	m²	8.88
8.10	**REVESTIMENTO**		
8.10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	m²	951.40
8.10.2	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	654,48
8.10.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	m²	296,92
8.10.4	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	221,59
8.10.5	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA FIADA NA COR AZUL ROYAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E, REJUNTE ACRILICO, FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	296,92
8.11	**PINTURA**		
8.11.1	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	654.48
8.11.2	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAOS	m²	654.48
8.11.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	654.48
8.11.4	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO	m²	8.88
8.11.5	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO	m²	8.88
8.11.6	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICO EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	8.88
8.11.7	PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES (INTERNAS/EXTERNAS), CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINA, TONS DIVERSOS, COM APLICACAO DE 02 DEMAOS, EXCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	65.00
8.11.8	PINTURA ABSTRATA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) DUAS DEMAOS	m²	38.00
8.11.9	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA.	m²	33.08
8.11.10	APLICACAO DE 01 DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR SOBRE SUPERFICIES DE MADEIRA	m²	33.08
8.11.11	APLICACAO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO	m²	33.08
8.11.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS, AF_01/2021	m²	33.08
8.11.13	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020_P	m²	68.97
8.11.14	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_P	m²	68.97
8.12	**PISOS**		
8.12.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m²	222.27
8.12.2	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	m²	222.27
8.12.3	GRANILITE NA COR NATURAL, ESPESSURA DE 1cm, EM PAINEIS DE 1,00x1,00m, COM JUNTA DE PVC (3mm)	m²	221.59
8.12.4	CONCRETO DESEMPOLADO COM MALHA DE AÇO 2.00x2.00m, FIO Ø 4.2mm. MEIO FIO 1.00x0.15x0.1x0.30m. JUNTA SECA DE 4mm.	m²	11.25
8.13	**LOUCAS E METAIS**		
8.13.1	CUBA DE EMBUTIR em Aço Inox 304, com 1,0 mm de espessura eacabamento Scotch Brite, com capacidade de 60,6 L, medindo: 0.50x0.40m, 0.33m de profundidade com válvula e sifão em PVC - Tramontina ou equivalente técnico.	und	13.00
8.13.2	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA com mecanismo de 1/4 volta, arejador articulado, bica móvel e acabamento cromado.	und	13.00
8.13.3	DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3.00
8.13.4	DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3.00
8.13.5	CHUVEIRO LAVA OLHOS DE EMERGENCIA com pedestal em aço galvanizado modelo cl005 marcas haws avlis ou equivalente técnico.	und	1.00
8.14	**PRATELEIRAS E BANCADAS**		
8.14.1	BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA, TESTEIRA E RESPALDO H=8CM	m²	36.24
8.14.2	PLACA EM CONCRETO ARMADO COM E = 5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	15.10
8.14.3	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, COM E=5.0CM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM GRANITO TIPO ANDORINHA COM E=2.0CM, COM RESPALDO E TESTEIRA DE 8 CM, L = 50 CM, INCLUSO RASGO NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15.10
8.14.4	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM. JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	m²	39.39
8.14.5	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	98.48
8.14.6	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS	m²	98.48
8.14.7	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PARA PAREDE, 10 X 10 CM, NA COR BRANCA, E A ULTIMA FIADA NA COR AZUL ROYAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E, REJUNTE ACRILICO, FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	98.48
8.15	**VIDROS E ESPELHOS**		
8.15.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	0.64
8.16	**INSTALACÕES ELETRICAS**		
8.16.1	Caixa PVC 4x2"	und	77.00
8.16.2	Caixa PVC octogonal 4x4"	und	66.00
8.16.3	Luva PVC encaixe 3/4"	und	60.00
8.16.4	Bucha de nylon S6	und	607.00
8.16.5	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante	und	607.00
8.16.6	Isol.HEPR - cob.PVC - 0,6/1kV (ref. Cobrecom Superatox Flex)	m	115.80
8.16.7	Alvenaria 300x300x300mm	und	4.00
8.16.8	Alvenaria de tampa 300x300x50mm	und	4.00
8.16.9	Isol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom Antichama) 1.5 mm²	m	474.10
8.16.10	Isol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom Antichama) 2.5 mm²	m	1130.00
8.16.11	Isol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom Antichama) 4 mm²	m	501.50
8.16.12	Placa 2x4" Interruptor paralelo (1 tecla)	und	2.00
8.16.13	Placa 2x4" Interruptor paralelo (1 tecla) + 1 Tomada simples 10A	und	2.00
8.16.14	Placa 2x4" Interruptor simples (1 tecla)	und	1.00
8.16.15	Placa 2x4" Interruptor simples (3 teclas)	und	3.00
8.16.16	Placa 2x4" Placa c/ furo	und	6.00
8.16.17	Placa 2x4" Tomada dupla 10A	und	53.00
8.16.18	Placa 2x4"Tomada simples 10A	und	10.00
8.16.19	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 10 kA	und	2.00
8.16.20	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 20 A - 10 kA	und	11.00
8.16.21	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 25 A - 10 kA	und	1.00
8.16.22	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)32 A - 10 kA	und	5.00
8.16.23	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 70 A - 4.5 kA	und	1.00
8.16.24	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	und	8.00
8.16.25	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 40 A	und	3.00
8.16.26	Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	und	607.00
8.16.27	Eletroduto, vara 3,0m	m	540.60
8.16.28	Luminária tubular LED com 2 lâmpadas de 18W 100lm/W	und	46.00
8.16.29	Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori) Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225A	und	1.00
8.17	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
8.17.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	und	12.00
8.17.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´agua 50 mm- 1.1/2"	und	1.00
8.17.3	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	und	24.00
8.17.4	Bucha de redução sold. Curta 40 mm - 32 mm	und	3.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
649
SUPLAN

8.17.5	Bucha de redução sold. Curta 50 mm - 40 mm	und	1.00
8.17.6	Bucha de redução sold. Longa 50 mm - 32 mm	und	19.00
8.17.7	Curva 90 soldável 25 mm	und	19.00
8.17.8	Curva 90 soldável 32 mm	und	2.00
8.17.9	Curva 90 soldável 50 mm	und	1.00
8.17.10	Joelho 90º soldável 40 mm	und	3.00
8.17.11	Joelho 90º soldável 50 mm	und	1.00
8.17.12	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	3.00
8.17.13	Tubo PVC rígido soldável 25mm	m	40.10
8.17.14	Tubo PVC rígido soldável 32mm	m	30.00
8.17.15	Tubo PVC rígido soldável 40mm	m	8.80
8.17.16	Tubo PVC rígido soldável 50mm	m	1.00
8.17.17	Tê 90 soldável 25 mm	und	8.00
8.17.18	Tê 90 soldável 40 mm	und	1.00
8.17.19	Tê 90 soldável 50 mm	und	1.00
8.17.20	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	1.00
8.17.21	Tê de redução 90 soldável 40 mm - 32 mm	und	1.00
8.17.22	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 40 mm	und	1.00
8.17.23	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	und	11.00
8.17.24	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm- 3/4"	und	2.00
8.18	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
8.18.1	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	und	2.00
8.18.2	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 80 x 80 cm	und	3.00
8.18.3	Caixa sifonada 150x150x50	und	1.00
8.18.4	Ralo linear c/ grelha 90 cm	und	12.00
8.18.5	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	und	13.00
8.18.6	Válvula p/ pia 1"	und	13.00
8.18.7	Anel de borracha 100mm - 4"	und	6.00
8.18.8	Anel de borracha 50mm - 2"	und	115.00
8.18.9	Curva 90 curta 50 mm	und	24.00
8.18.10	Joelho 45 50 mm	und	31.00
8.18.11	Joelho 90 50 mm	und	38.00
8.18.12	Luva simples 100 mm	und	5.00
8.18.13	Luva simples 50 mm	und	104.00
8.18.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	m	25.60
8.18.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	69.40
8.18.16	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	und	13.00
8.19	**CLIMATIZAÇÃO**		
8.19.1	Tubo em PVC Soldável Marrom ø150mm	m	45.00
8.19.2	Tubo em PVC Soldável Marrom ø200mm	m	7.00
8.19.3	Derivação Y com redução ø150mm x ø100mm	und	15.00
8.19.4	Derivação Y com redução ø200mm x ø150mm	und	3.00
8.19.5	Joelho 45° em PVC Soldável Marrom ø150mm	und	10.00
8.19.6	Joelho 45° em PVC Soldável Marrom ø200mm	und	2.00
8.19.7	Duto Flexível Aluminizado ø100mm	m	7.00
8.19.8	Duto Flexível Aluminizado ø150mm	m	6.00
8.19.9	Duto Flexível Aluminizado ø200mm	m	2.00
8.19.10	Ventilador Axial Ref. Sicflux MAXX ø150	und	5.00
8.19.11	Ventilador Axial Ref. Sicflux MAXX ø200	und	1.00
8.19.12	Filbox Redondo Ref. Sicflux Filbox Red 150	und	2.00
8.19.13	Filbox Redondo Ref. Sicflux Filbox Red 200	und	1.00
8.19.14	Grelha de Fachada Ref. Sicflux S 150	und	2.00
8.19.15	Grelha de Fachada Ref. Sicflux S 200	und	1.00
8.19.16	Grelha Autofechante Ref. Sicflux GVAF 150	und	3.00
8.19.17	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA ø100mm	und	15.00
8.19.18	Boca de Ar Ref. Sicflux RVA ø150mm	und	3.00
8.19.19	Tubo em PVC Soldável Marrom ø32mm	m	35.00
8.19.20	Tubo de Espuma Elastomérica Blindada - ø32mm x 19mm	m	27.00
8.19.21	Joelho 90° - ø32mm	und	26.00
8.19.22	Luva de Redução Soldável 32 x 25 mm	und	4.00
8.19.23	Luva de PVC Marrom Roscável e Soldável 3/4" 25mm	und	4.00
8.19.24	Caixa de brita simples - 40x40cm	und	3.00
8.19.25	Caixa de passagem para split Ref. Polar 005U	und	4.00
8.19.26	Calço de borracha tipo podium 150x200x50mm	und	24.00
8.19.27	Fita em PVC com filtro UV-100	m	114.00
8.19.28	Blocos em concreto para apoio das condensadoras 0,7x0,5x0,15m	und	6.00
8.19.29	Suporte para Split Piso Teto tipo mão francesa	und	4.00
8.19.30	Cabo PP 4x2,5mm²	m	38.00
8.19.31	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 1/4"	m	21.00
8.19.32	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 5/8"	m	21.00
8.19.33	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 3/4"	m	10.50
8.19.34	Tubo de Cobre - Ar Condicionado 3/8"	m	10.50
8.19.35	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 1/4" x 13mm	m	21.00
8.19.36	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 5/8" x 13mm	m	21.00
8.19.37	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 3/4" x 13mm	m	10.50
8.19.38	Tubo de Espuma Elastomérica Blindado 3/8" x 13mm	m	10.50
8.20	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**		
8.20.1	EXTINTOR PORTÁTIL PÓ QUÍMICO SECO CLASSE ABC CAPACIDADE 2-A 20-BC CARGA 4KG	und	5.00
8.20.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-E - 126/252mm (indicação do sentido - esquerda)	und	1.00
8.20.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2-D - 126/252mm (indicação do sentido - saída à direita)	und	2.00
8.20.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO P2 - 202mm (proibido produzir chamas)	und	1.00
8.20.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A3 - 272mm (risco de explosão)	und	1.00
8.20.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO E1 - 179mm (alarme sonoro)	und	1.00
8.20.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO E2 - 179mm (comando manual de alarme)	und	1.00
8.20.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5 - 179mm (extintor de incêndio) - Pó Químico ABC	und	5.00
8.20.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO E7 - 179mm (abrigo de mangueira)	und	1.00
8.20.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO E8 - 179mm (hidrante de incêndio)	und	1.00
8.20.11	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO ≥ 300 LUMENS, TIPO DE LÂMPADA ≥ 60 LEDS COM AUTONOMIA ≥ 6 H	und	8.00
8.20.12	SIRENE DE AUDIOVISUAL ENDERECÁVEL	und	1.00
8.20.13	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	und	1.00
8.20.14	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO ZINCADO 90X60X17 CM	und	1.00
8.20.15	TAMPÃO TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO -- D=2.1/2"	und	1.00
8.20.16	CHAVE PARA CONEXÕES - TIPO STORZ -- DN 1.1/2" E 2.1/2"	und	1.00
8.20.17	MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO, TIPO 2, 15M, D=1.1/2" (40MM)	und	2.00
8.21	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM**		
8.21.1	Calha semi-circular 125 mm	m	47.40
8.21.2	Joelho 60° circular 88 mm	und	8.00
8.21.3	Anel de borracha 100mm	und	17.00
8.21.4	Joelho 90º Série R 100 mm	und	12.00
8.21.5	Tubo PVC rígido Série R ponta lisa 100 mm	m	15.80
8.21.6	Anel de borracha 50mm - 2"	und	56.00
8.21.7	Joelho 45 50 mm	und	2.00
8.21.8	Joelho 90 50 mm	und	16.00
8.21.9	Terminal de ventilação 50 mm	und	4.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
650
SUPLAN

8.21.10	Tubo rigido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	40.20
8.21.11	T6 sanitario 50 mm - 50 mm	und	19.00
8.22	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
8.22.1	Conector RJ45 (CM8v)	und	27.00
8.22.2	Patch panel 48 posicões	und	1.00
8.22.3	Plugue RJ45 (CM8v)	und	54.00
8.22.4	Switch (10/100)BaseTX 48 portas	und	1.00
8.22.5	Caixa padrão 19" Guia de cabos vertical fechado	und	1.00
8.22.6	Caixa padrão 19" Perfil de montagem	und	1.00
8.22.7	Calha de tomadas 6 tomadas 2P+T, 10A - 1U	und	1.00
8.22.8	Guia de cabos aberto 1U	und	1.00
8.22.9	Guia de cabos fechado 1U	und	3.00
8.22.10	Unidade de ventilação de teto Kit 2 ventiladores	und	1.00
8.22.11	Caixa PVC 4x2"	und	26.00
8.22.12	Caixa PVC octogonal 4x4"	und	3.00
8.22.13	Luva PVC encaixe 3/4"	und	18.00
8.22.14	Bucha de nylon S6	und	142.00
8.22.15	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante	und	142.00
8.22.16	Cabo UTP 6 (24AWG) 4	m	430.40
8.22.17	Alvenaria 300x300x300mm	und	1.00
8.22.18	Alvenaria Tampa 300x300x50mm	und	1.00
8.22.19	Placa 2x4" - Branca 1 módulo - RJ45	und	25.00
8.22.20	Placa 2x4" - Branca 2 módulos - RJ45	und	1.00
8.22.21	Bracadeira galvan. tipo cunha 3/4"	und	142.00
8.22.22	Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	m	125.70
8.22.23	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 10U x 470mm	und	1.00
8.23	**DIVERSOS**		
8.23.1	QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO 3.50M X 1.20M	und	3.00
8.23.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	304.00

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462595-7206 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462595-7206

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
651
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA, EM SÃO BENTINHO/PB

Fevereiro

João Pessoa – PB

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado - SUPLAN
Av. Feliciano Cirne, 326 – Jaguaribe – CEP 58.015-570 - João Pessoa/PB

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
652
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

1. APRESENTAÇÃO

1.1 Dados da Obra

Obra: Reforma e Ampliação ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira

Endereço: Rua Ernane Roque de Arruda, S/N

Município: São Bentinho/PB

CEP: 58857-000

1.2 LOCALIZAÇÃO



FOTO 01: ECIT Deputado Levi Olímpio, em São Bentinho/PB.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

1.3 Objetivo

Estas **Especificações Técnicas** têm por objetivo descrever os serviços a serem executados, estabelecendo as bases técnicas e as metodologias fundamentais a serem adotadas, para o desenvolvimento adequado da obra em questão.

2 DESCRIÇÃO

A escola ECIT Deputado Levi Olímpio a qual será reformada, está situada na Rua Ernane Roque de Arruda, S/N, São Bentinho – PB.

3 CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

3.1 Quanto aos materiais

Os materiais adquiridos e/ou utilizados devem ter qualidade comprovada e estar de acordo com as normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), bem como, seguir as condições estipuladas nestas especificações e nos projetos.

Todos os materiais devem ser examinados e aprovados pela fiscalização para posterior utilização. Para isso, a empresa contratada, deverá, obrigatoriamente, realizar apresentação prévia de amostras dos materiais que pretende utilizar ao responsável pela fiscalização.

Em caso de aprovação e autenticação por parte da fiscalização e da empresa contratada, os materiais podem ser utilizados e mantidos no canteiro de obras durante o tempo necessário e de forma adequada para a finalização dos serviços. Porém, se houver a reprovação pela fiscalização, devem realizar a retirada dos materiais do canteiro de obras dentro do prazo máximo de 72 horas, contadas a partir da comunicação da impugnação.

Para utilização de materiais e produtos com equivalência técnica dos que estão especificados aqui e nos projetos, é necessário que os autores dos projetos autorizem, por escrito e que sejam correspondentes em relação as características técnicas e ao resultado previsto em projeto, sendo de responsabilidade da empresa contratada.

A fiscalização poderá e deverá exigir, quando necessário, a execução de ensaios específicos, visando o emprego dos materiais adequados.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

3.2 Quanto aos equipamentos

A empresa contratada é responsável pelo fornecimento de todo equipamento e maquinário necessário para a execução da obra de acordo com as especificações exigidas. Todos os equipamentos devem estar com funcionamento adequado e destinados de acordo com a finalidade do serviço que o exige.

3.3 Quanto a execução dos serviços

Todos os serviços deverão ser executados, rigorosamente, de acordo com as especificações, projetos e normas técnicas vigentes e aplicáveis a cada caso particular, sendo de responsabilidade da contratada garantir a execução adequada e correta.

Devem ser tomadas todas as medidas cabíveis, durante a execução dos serviços, visando garantir a prevenção contra qualquer risco de acidentes possível com qualquer indivíduo envolvido, seja funcionário da empresa contratada, terceirizado e/ou prestador de serviço. Devendo ser garantida também a segurança de qualquer pessoa que trafegue próximo ao local de execução da obra.

Dentre as precauções que devem ser seguidas, tem-se:

- Isolamento e proteção dos locais de trabalho de modo a evitar quedas e acidentes;
- Uso de guarda corpos e telas, quando necessário, visando evitar a queda de materiais, equipamentos e/ou pessoas;
- Evitar interferência nos logradouros, para não atrapalhar o trânsito, obedecendo as normas adotadas na cidade em questão;
- Deixar passagem livre e devidamente protegida para pedestres, obedecendo as exigências normativas;
- Colocar sinalização, constituída por bandeiras vermelhas, cavaletes e placas de advertência, a uma distância de pelo menos cem metros das obras e, durante a noite, deverão ser instaladas e mantidas acesas lâmpadas vermelhas ao longo da sinalização e em locais estratégicos, tais como: ângulos e extremidades de cercas protetoras;
- Observar, com a devida antecedência, a necessidade de possíveis desvios de tráfego a fim de que sejam tomadas, em tempo hábil, providências junto aos órgãos competentes.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

Todo serviço que for executado em desacordo com as condições contratuais estabelecidas e/ou não satisfizerem as exigências, serão impugnados pela fiscalização e a empresa contratada será obrigada a demolir e refazer os trabalhos indicados, mediante recebimento de impugnação e/ou registro no livro de ocorrências. Todas as despesas resultantes de serviços impugnados dessa forma serão de responsabilidade exclusiva da contratada.

3.4 Segurança do trabalho

Todos os procedimentos realizados durante a obra devem seguir, rigorosamente, a legislação em vigor sobre segurança do trabalho, a Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e a NR 18 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

Todas as propriedades, sejam elas públicas ou privadas, deverão ser protegidas contra eventuais danos decorrentes da execução da obra.

A sinalização será rigorosamente exigida e os padrões de sinalização serão fornecidos pela SUPLAN.

Todos os funcionários, prestadores de serviço e/ou qualquer outra pessoa envolvida na execução da obra deverá utilizar os equipamentos de proteção individual de acordo com o exigido para cada atividade. Todos os equipamentos de proteção coletiva que se fizerem necessário também devem ser instalados e utilizados de acordo com as normas vigentes.

O acesso a hidrantes, extintores de incêndio e registros deverá ser mantido sempre livre.

3.5 Fiscalização e contratada

A FISCALIZAÇÃO é a representação direta da SUPLAN junto às obras, sendo responsável por passar instruções para execução dos serviços, podendo rejeitar ou alterar processos de execução, mão-de-obra, material e equipamentos considerados inadequados à execução dos serviços de acordo com os projetos.

Além disso, o fiscal também pode exigir a demolição e a nova realização de serviço que considerar inadequado ou incorreto.

Para realização de toda liberação será levado em consideração o conteúdo destas especificações. Os casos omissos serão resolvidos mediante consulta à

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

FISCALIZAÇÃO. As dúvidas suscitadas na interpretação dos projetos e das especificações serão encaminhadas, inicialmente, à FISCALIZAÇÃO que, caso julgue necessário, consultará sua instância superior e/ou a firma projetista responsável.

Será mantido no escritório da construção um Livro de Ocorrências onde serão anotadas, pela CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os fatos que interfiram no desenvolvimento dos trabalhos.

Consideram-se, como parte integrante destas especificações as instruções registradas no Livro de Ocorrências concernentes a serviços, materiais, equipamentos e mão-de-obra.

A CONTRATADA permitirá e facilitará aos responsáveis da FISCALIZAÇÃO livre e seguro acesso e trânsito no canteiro de obras.

As obras, a serem executadas, obedecerão aos cálculos, desenhos, memorias e discriminações dos projetos, bem como, a estas Especificações.

No caso de eventuais divergências entre elementos dos projetos, serão observados os seguintes critérios:

- As cotas assinaladas prevalecerão sobre as respectivas dimensões em escala;
- Os desenhos de maior escala prevalecerão sobre os de menor escala;
- Em outras divergências prevalecerá a interpretação da FISCALIZAÇÃO;
- Os casos omissos serão decididos pela FISCALIZAÇÃO ou pela instância superior, se for necessário.

4 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 Licenças, taxas e placas

Todos os pagamentos de taxas e licenças serão de responsabilidade da CONTRATADA.

Serão colocadas placas indicativas das características da obra, em locais determinados pela FISCALIZAÇÃO e de acordo com modelo fornecido pela SUPLAN.

Durante todo o período de execução das obras é obrigatório a instalação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público, contendo o nome do autor e coautores dos projetos, bem como, dos responsáveis pela execução. E, além dos

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

nomes, na placa deverá conter as atividades específicas pelas quais os profissionais se responsabilizam, títulos, número das carteiras profissionais, região dos registros e nome da empresa executora da obra, instalação ou serviço, se houver, de acordo com o seu registro no CREA.

4.2 Limpeza

Anterior ao início da efetiva execução da obra, é necessário que seja feita a remoção de árvores e devida limpeza do terreno, conforme previsto em levantamento e orçamento da referida obra.

Além da limpeza prévia do terreno, durante a execução da obra será procedida, periodicamente, a remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular, para área externa, devendo o local de despejo e/ou destino ser previamente acordado com a fiscalização e as despesas de carga e transporte ficarem por conta da CONTRATADA.

4.3 Locação

A locação será executada com instrumentos, a partir de pontos (planimétrico e altimétrico) fornecidos pela **FISCALIZAÇÃO**.

A locação da obra será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverá obedecer, rigorosamente, às cotas e demais elementos indicados no projeto, sendo executada por pessoal devidamente habilitado.

Será executado um gabarito com tábuas corridas pontaletadas a casa 2,00m, perfeitamente niveladas, onde se colocarão pregos na direção dos eixos de paredes ou pilares, fixadas em barrotes, estando os barrotes fortemente fincados ao solo e mantendo um afastamento de 1,00 m entre si.

O gabarito será executado, afastado da estrutura a ser locada a uma distância suficiente para não ser atingido pelo material retirado da escavação e para que não perturbe o movimento de pessoal e de equipamentos.

Todo e qualquer engano de cota e/ou alinhamento será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, ficando a mesma na obrigação de executar as devidas correções, mesmo que para isso sejam necessárias demolições de serviços já concluídos.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

Somente a FISCALIZAÇÃO poderá aprovar ou não qualquer modificação proposta pela CONTRATADA.

4.4 Instalações provisórias

Antes do início da obra propriamente dita, serão executadas as instalações provisórias que forem julgadas necessárias, a critério da FISCALIZAÇÃO, para o completo atendimento às necessidades ditadas pelas características dos trabalhos.

Dentre as instalações provisórias, tem-se:

- BARRACAO DE OBRA COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS DE 1/2 VEZ, PINTURA A CAL, CONTRAPISO E PISO CIMENTADO LISO, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTO ELETRICO, LUZ E HIDRO-SANITARIO E ESQUADRIAS TIPO BASCULANTE.

4.5 Mobilização e desmobilização

A mobilização consistirá na colocação e montagem, no local da obra, de todo e qualquer equipamento necessário ao cumprimento integral do objeto do contrato, de acordo com o cronograma físico-financeiro proposto. A desmobilização consistirá na desmontagem e retirada do canteiro da obra, de todos os equipamentos.

O preparo adequado dos acessos e das vias necessárias para circulação também deverá ser realizado.

4.6 Bota-fora

Todo o material excedente da escavação será removido para fora da obra. A carga será feita mecanicamente e o bota – fora, por caminhão basculante a uma distância média de até 10,0 km, tendo sido considerado momento extraordinário para distância excedente aos 10,00 km.

5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Durante a realização dos serviços, a CONTRATADA manterá, no local da obra, profissionais qualificados nas áreas de engenharia e de recursos humanos, com a finalidade de assegurar um perfeito desempenho na execução das tarefas inerentes ao objeto do CONTRATO.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

6 TERRAPLANAGEM

A etapa de terraplanagem deve seguir rigorosamente os serviços e especificações previstos em projeto, os quais incluem os seguintes itens:

- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30;
- BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA MECANICA,TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 10KM;
- ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM TRANSPORTE E COMPACTACAO COM SOQUETE.

7 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

7.1 Escavação

Para a fundação da alvenaria de elevação as cavas terão dimensões mínimas de 0,60 x 0,60 m e deverão aprofundar-se até solo firme, quando for o caso.

Quando se fizer necessário, serão esgotadas, manual ou mecanicamente, as águas que porventura penetrarem nas referidas cavas, com despesas a custo da CONTRATADA.

As cavas dos blocos dos pilares terão dimensões mínimas de 0,60 x 0,60 m devendo se aprofundar até solo firme.

7.2 Aterro do caixão

O aterro do caixão será feito com areia isenta de matéria orgânica, argila, torrões ou outro elemento que comprometa a estabilidade do mesmo.

A execução deve seguir com camadas sucessivas, com altura máxima de 20 cm de cada camada, suficientemente molhadas e adequadamente compactadas,

de modo a serem evitados posteriores desníveis por recalque das camadas aterradas.

8 FUNDAÇÃO

O tipo e dimensões das fundações serão definidos pel

o projeto estrutural e sua execução obedecerá à orientação da FISCALIZAÇÃO.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

8.1 Alvenaria de fundação com pedra argamassada

Realizada a escavação e a regularização do fundo das valas, realiza-se o assentamento das pedras com argamassa de cimento de areia, no traço 1:4, com dimensões de 0,60 x 0,60 m. O preenchimento é feito com rachões de pedra calcária de tamanho irregular, disposto lado a lado, formando uma camada horizontal, preenchendo os vazios com pedras menores. Feito isso, toda a extensão da superfície será umedecida, seguida do lançamento de uma camada de argamassa, visando possibilitar a aderência com a camada subsequente.

Seguindo esse procedimento, em camadas sucessivas, o maciço será executado até preencher toda a cava, atingindo a altura indicada no projeto estrutural.

8.2 Embasamento em alvenaria

Após os procedimentos necessários na execução da alvenaria de fundação com pedra argamassada, será executado o embasamento em alvenaria de 1 vez com blocos cerâmicos, com largura de 0,20 m e assentamento com argamassa de traço 1:2:8.

Antes da realização do assentamento, os tijolos serão molhados para melhorar a aderência à argamassa.

8.3 Cinta de amarração

Acima do embasamento, procede-se com a cinta de amarração, a qual será moldada in loco, em concreto armado, conforme projeto estrutural, para posterior execução da parede de alvenria.

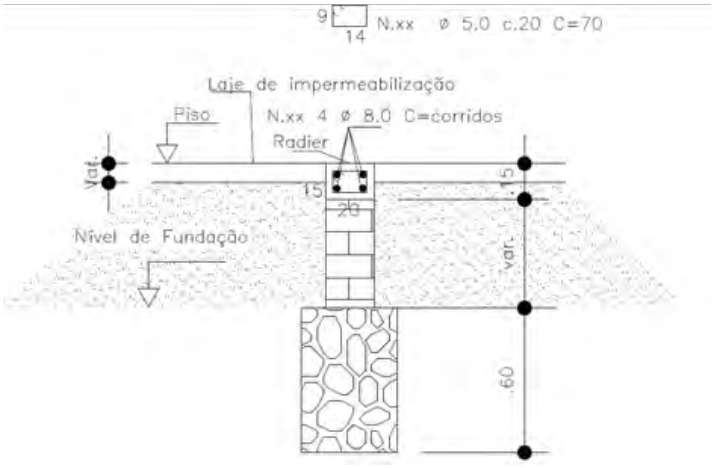
Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

Figura 1 – Detalhe da fundação em pedra argamassada.



8.4 Concreto magro

Conforme indicado em projeto estrutural, será realizada uma camada de 5,0 cm de concreto magro nas fundações, funcionando como embasamento para as sapatas, para regularização. Anterior à aplicação do concreto magro, o fundo das cavas deverá ser apiloado com soquetes de 3,0 a 5,0 kg.

8.5 Sapatas

Após a devida aplicação do concreto magro, as sapatas serão confeccionadas com concreto armado, seguindo especificações do projeto estrututral.

Para confecção, serão utilizadas formas em chapa de madeira compensada resinada.

Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza das formas. Deverá ser observado seu correto umedecimento superficial, em conformidade com as especificações das Normas Brasileiras.

8.6 Impermeabilização de viga baldrame

Deverá ser realizada a impermeabilização da cinta de amarração, nas cintas das novas paredes, com duas demãos de emulsão asfáltica.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

9 ESTRUTURA

O tipo e dimensões da estrutura serão definidos pelo projeto estrutural e sua execução obedecerá à orientação da FISCALIZAÇÃO.

Na leitura e interpretação do projeto estrutural e respectiva memória de cálculo, será sempre levado em conta que os mesmos obedecerão às normas estruturais da ABNT aplicáveis ao caso, na sua forma mais recente.

Serão observadas, rigorosamente, todas as particularidades do projeto arquitetônico.

A execução de qualquer parte da estrutura implicará na integral responsabilidade da CONTRATADA por sua resistência e estabilidade.

Nenhum conjunto de elementos estruturais, vigas, montantes, cintas, lajes, etc. poderá ser concretado sem a minuciosa verificação, por parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras, que devam ficar embutidas na massa de concreto.

9.1 Concretagem

O diâmetro máximo do agregado graúdo deve ser menor que ¼ da menor dimensão da peça.

Não será permitido o uso da areia com teor de argila, devendo ser precedido da lavagem da mesma, caso haja dificuldade na obtenção de um agregado miúdo de boa qualidade.

A dosagem do concreto será feita com utilização de padiolas, previamente dimensionadas, para atender o Fck>30MPa, medindo-se o cimento em peso e os agregados em volume.

Em qualquer caso, o consumo mínimo de cimento será de 360 kg/m³ de concreto.

A percentagem de agregado miúdo no volume total do agregado, antes da mistura, deverá estar compreendida entre 30% e 50%.

O amassamento será mecânico, só se admitindo amassamento manual para pequenos serviços e a critério da FISCALIZAÇÃO.

Deverão ser empregadas betoneiras com capacidade para o traço de um saco de cimento que será introduzido da sua embalagem original.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

Serão sempre empregados vibradores por imersão, evitando-se o engaiolamento do agregado graúdo, falhas ou vazios nas peças.

Após a concretagem, a estrutura deverá ser protegida da secagem prematura, regando-se periodicamente a mesma durante 5 (cinco) dias.

9.2 Formas

Serão confeccionadas com chapas de madeira compensada resinada, com espessura mínima de 17 mm e devem se adaptar às dimensões das peças da estrutura projetada e construídas de modo a não se deformarem sob ação das cargas e pressões internas do concreto fresco.

A construção das formas e escoramentos deverá ser feita de modo a haver facilidade na retirada dos seus diversos elementos.

Antes do lançamento do concreto, será procedida uma cuidadosa limpeza das formas.

9.3 Armaduras

Antes de serem introduzidas nas formas, as barras de aço deverão ser convenientemente limpas, não se admitindo a presença de graxas, tintas, acentuada oxidação ou qualquer outra irregularidade que possa comprometer o adequado desempenho.

As barras da armadura deverão ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural, colocadas nas formas nas posições indicadas e amarradas com auxílio de arame recozido número 18.

Durante o lançamento do concreto serão observadas e mantidas as posições e afastamentos das barras.

9.4 Laje

Para a execução da laje (CONCRETO COM FCK>=30MPA, USINADO, LANÇAMENTO, ANDENSAMENTO E ACABAMENTO) todas as indicações do projeto estrutural devem ser minuciosamente obedecidas.

O escoramento é indispensável e deverá ser executado obedecendo as normas vigentes específicas.

A retirada do escoramento só será permitida após a perfeita cura do concreto.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

9.5 Vergas e contravergas

Sobre os vãos de todas as portas novas, devem ser executadas vergas em concreto armado, ultrapassando o vão da porta nos dois lados, na proporção de mínima de 20% em relação ao tamanho do vão.

10 PAREDES E MURETAS

10.1 Alvenarias

As alvenarias serão executadas de acordo com posicionamento, dimensões e alinhamento indicados no projeto, utilizando blocos cerâmicos furados, com dimensões de 9x19x19 cm, de boa qualidade, assentados com argamass.

Antes do assentamento, os tijolos deverão ser molhados, visando eliminar a camada de pó que pode estar envolvendo os blocos e, consequentemente, facilitar a aderência. As juntas terão espessura máxima de 1,0 cm e deverão ser alargadas ou rebaixadas, à ponta de colher.

Serão colocados tacos de madeira de lei, em número, dimensões e posição adequada, para fixação de portas e janelas e retiradas em momento e de forma apropriada.

10.2 Divisórias

Conforme indicado em projeto arquitetônico, nos banheiros terão divisórias de granito com especificações, posicionamento e dimensões indicadas no projeto e em planilha, sendo divisória com duas faces polidas, tipo andorinha/Sevilla ou equivalentes da região, com espessura de 3,0 cm, engastada 5cm na parede e no piso para fixação. As descrições estabelecidas em projeto devem ser obedecidas na aquisição e na execução.

11 COBERTA

11.1 Telha cerâmica capa-canal

Após a retirada das telhas atualmente instaladas, será executada a substituição por telhas novas, obedecendo às especificações e às localizações indicadas no projeto

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

arquitetônico. Esse procedimento visa garantir a melhoria da coberta, assegurando maior durabilidade à edificação.

12 PISO

12.1 Laje de impermeabilização

A laje de impermeabilização será executada com lastro de concreto, no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita granítica) e com espessura de 0,08 m. A laje será feita em todos os ambientes do primeiro nível.

A laje só será executada depois de liberada pela FISCALIZAÇÃO.

12.2 Regularização de piso

Sobre a laje de impermeabilização será executada uma camada de regularização, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 3,0 cm. Para sua aplicação, a superfície de base deverá ser perfeitamente limpa e abundantemente lavada no momento do lançamento.

Após a realização da regularização, as superfícies dos cimentados serão adequadamente curadas, sendo conservadas sob permanente umidade durante 7 dias após sua execução.

12.3 Pisos e revestimentos

O tipo de revestimento dos pisos está indicado no projeto arquitetônico, bem como, a indicação dos ambientes em que cada um será utilizado.

No projeto estão dispostos os seguintes tipos de piso:

- PISO EM PORCELANATO URBAN SOFT ESM ACETINADO HD 74 X 74CM OU EQUIVALENTE TECNICO INCLUSIVE REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ACIII COM DUPLA COLAGEM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO;
- EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM;
- EXECUCAO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 8CM, COM TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 4.2MM.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

13 REVESTIMENTO

13.1 Chapisco

Todas as superfícies de paredes terão chapisco, conforme apresentado no memorial de cálculo/orçamento e será feito com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3.

Antes da aplicação do chapisco, as superfícies deverão ser limpas e abundantemente molhadas.

13.2 Emboço

As paredes que terão a inserção de revestimento cerâmico, deverão ter o emboço acima do chapisco. Tal emboço será realizado com argamassa de traço 1:2:8 e deverá ser sarrafeado e nivelado com uso de régua apropriada, obedecendo também o uso do prumo.

Antes de receber o emboço, a superfície com chapisco deverá ser abundantemente molhada.

13.3 Reboco

Nas paredes que receberão pintura, será aplicado reboco em argamassa de traço 1:2:8, com espessura de até 2,0 cm, com execução de taliscas. O acabamento e nivelamento deverá ser feito com uso de régua apropriada, obedecendo também o uso do prumo, sem permitir irregularidades.

Antes de receber o reboco, a superfície com chapisco deverá ser abundantemente molhada.

13.4 Cerâmica para paredes

Nas paredes revestimento cerâmico, conforme indicado em projeto arquitetônico, será utilizado cerâmica, PEI 4, na cor branca, com dimensões mínimas de 45x45cm, utilizando cola de assentamento AC III e rejunte acrílico.

A cerâmica deve ser instalada acima de regiões com prévia aplicação de emboço e ter cura adequada para a aplicação do rejunte. Após a cura do rejunte, a superfície deverá ser limpa com pano seco ou com esponja de aço macia.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

13.5 Forro de PVC

Nos ambientes indicados no projeto arquitetônico, será instalado forro em PVC antichama, na cor branca, com largura de 0,10m, bem como, estrutura de sustentação. A instalação e manuseio deverá seguir rigorosamente as recomendações do fabricante.

13.6 Forro de gesso

Nos ambientes indicados no projeto arquitetônico, será instalado forro em gesso, com dimensões de 0,50x0,50m, bem como, estrutura de sustentação. A instalação e manuseio deverá seguir rigorosamente as recomendações do fabricante.

14 ESQUADRIAS COM FERRAGENS E PELÍCULAS

14.1 Esquadrias de madeira

Os materiais a serem empregados deverão ser de 1ª qualidade, isentos de defeitos de fabricação, bom aspecto físico, devendo ser vistoriados pela fiscalização, após sua entrega na obra e antes do seu assentamento.

As portas serão em madeira embuia (jatobá/muricatiaia/massaranduba), com forras e alizares do mesmo material, emassadas, seladas e pintadas e seguindo as dimensões especificadas em projeto.

Serão recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas ou defeitos que possam, a critério da fiscalização, afetar a resistência das esquadrias ou o aspecto visual delas.

As bandeiras das portas obedecerão aos detalhes indicados no projeto de arquitetura.

As fechaduras serão de cilindro alto trefego, com trinco tipo trave e maçaneta alavanca em aço inox.

14.2 Esquadrias de alumínio

- Deverá obedecer integralmente ao previsto no projeto arquitetônico, detalhe e especificações, quanto a localização, dimensões, qualidade do material, espessura, bitola das chapas e perfis;
- As peças deverão ser protegidas durante a obra, podendo ser envolvidas em papel colante ou outro material adequado;

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

- As esquadrias de alumínio serão fixadas em contra marcos ou chumbadores de aço, devendo sua colocação se processar ao final da obra;
- Serão testados, após conclusão dos serviços todos os elementos móveis das esquadrias, como alavancas, básculas, trincos, rolamentos, fechaduras, ferrolhos, etc;
- As janelas serão em alumínio anodizado preto da linha 25 com vidro bronze de 6mm;
- Os guichês serão em alumínio anodizado preto da linha 25 com vidro bronze de 6mm;
- Os painéis serão em alumínio anodizado preto da linha 25 com vidro laminado bronze de 8mm.

15 TETO

15.1 Chapisco

Em toda a região do teto será executado chapisco horizontal com traço 1:3, espessura de 0,5cm, devendo seguir os mesmos cuidados descritos para o chapisco vertical.

15.2 Reboco horizontal

Nos ambientes que não será instalado forro e indicados em planilha de levantamento, deverá ser efetuado a execução de reboco horizontal em argamassa no traço 1:2:8, espessura de 20mm, devendo seguir os mesmos cuidados descritos para o reboco vertical.

16 PINTURA

Todas as superfícies que serão pintadas, deverão estar secas, limpas e com preparo adequado para cada tipo de pintura a que se destinam.

Em caso de mais de uma demão, a demão subsequente só poderá ser aplicada quando a anterior estiver devidamente seca, visando evitar enrugamentos e deslocamentos e garantir a aderência adequada.

A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície, com espessura regular mínima possível em cada demão e toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

Deverão ser evitados escoamentos ou salpicos de tintas em superfícies não destinadas a receber pintura, como: vidros, louças sanitárias, bancadas, entre outros. Caso ocorram, deverão ser removidos em tempo hábil, enquanto a tinta estiver fresca

e com removedor adequado. Para evitar tais contratempos, todas as esquadrias e demais itens próximos deverão ser protegidos com papel colante.

As cores estão indicadas nos detalhes do projeto arquitetônico e/ou deverão ser definidas pela fiscalização.

16.1 Fundo selador e massa acrílica (parede e teto)

Antes da realização da pintura, deverá ocorrer a aplicação de fundo selador acrílico em paredes e tetos, bem como, aplicação e lixamento de massa acrílica (duas demãos para paredes e uma demão para teto). A superfície deve ser preparada seguindo as devidas instruções antes da aplicação dos mesmos e os materiais a serem utilizados deverão ter finalidade adequada para o uso.

16.2 Pintura acrílica (Parede e teto)

Nas paredes internas e nos tetos que serão pintados, conforme ambientes indicados em projeto arquitetônico, deve ser utilizado pintura acrílica nas cores definidas, executada em duas demãos. As tintas utilizadas devem estar de acordo com a finalidade e com o ambiente no qual serão utilizadas. As cores estão indicadas nos detalhes do projeto arquitetônico e/ou deverão ser definidas pela fiscalização.

As superfícies devem ser preparadas obedecendo as particularidades para a adequada aplicação da pintura.

16.3 Pintura em superfícies metálicas

As grades e demais esquadrias metálicas com necessidade de pintura, de acordo com locais indicados no memorial de cálculo/orçamento, deverão ser pintadas com esmalte brilhante e proteção com zarcão.

16.4 Pintura em esquadrias de madeira

Nas portas de madeira com indicação de pintura, deverá ser realizada a aplicação de fundo selador para madeira seguido da pintura manual em esmalte sintético.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

17 BANCADAS

Em todos os locais indicados em projeto, serão instaladas bancadas e tais bancadas serão de granito andorinha/Sevilla ou equivalente técnico, polida em uma das faces, com respaldo e testeira de 10,00 cm, apoiadas em placas de concreto com espessura de 5,00cm. Além das bancadas de granito, também existirão bancadas em aço inox AISI 304 apoiadas sob placas de concreto (E=5,00cm), com testeira de 10,00cm e respaldo de 20,00cm, com larguras variadas, conforme indicação em planilha orçamentária.

18 LOUÇAS E METAIS

Todas as louças e metais que serão utilizados, deverão ser de primeira linha, com qualidade garantida e devem estar de acordo com as prescrições do projeto arquitetônico e da planilha orçamentária, devendo estar de acordo com as seguintes especificações:

- **Bacia sanitária com caixa de acoplada vogue plus conforto – deca ou equivalente técnico**, completo. Além disso, nos banheiros acessíveis, com conjunto de barras vertical e horizontais em aço inox. Marcas: Deca, Celite ou equivalente técnico e acessórios correspondentes;
- **Barras e verticais horizontais em aço inoxidável**, conforme dimensões de projeto arquitetônico, para PNE (9050).
- **Mictório** em louça branca (Mictório de Descarga Descontínua 1/2");
- **Assento para vaso sanitário almofadado branco**, PNE para os banheiros acessíveis e convencional para os demais;
- **Duchas higiênicas activa aspen de aço inox AISI 304 – deca ou equivalente técnico**, de parede;
- **Dispenser para papel higiênico** ao lado de todos os vasos sanitários, **dispenser para álcool gel**, **dispenser para papel toalha** e **dispenser para sabonete líquido**, todos em aço inox;
- **Cubas de embutir**, oval, em louça branca L.59, com Válvula e sifão flexível em aço inox – deca ou equivalente técnico;
- **Lavatório suspenso** com válvula e sifão PVC – deca ou equivalente técnico;

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

- **Cuba de embutir** em aço inox 304 com acabamento acetinado, 70x40x20cm e 0,8mm de espessura (capacidade de 50L) – tramontina ou equivalente técnico;
- **Tanque de parede em aço inox (50x40cm)** – tramontina ou equivalente técnico;
- **Chuveiro com desviador** para ducha higiênica manual em aço inox;
- **Cuba em aço inox comercial (50x44cm)** – tramontina ou equivalente técnico;
- **Cubão industrial de aço inox comercial (70x50cm prof. 50cm)** – tramontina ou equivalente técnico;
- **Torneira de mesa/bancada** bica baixa, em aço inox com arejador e comando em tipo trave – deca, celite ou equivalente técnico;
- **Torneira de mesa/bancada** bica baixa, em aço inox com temporizador / ponto para água quente e fria – deca ou equivalente técnico;
- **Torneira de parede** em aço inox AISI 304 para tanque, comando ¼ volta – deca, docol ou equivalente técnico.

OBS: As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

19 VIDROS E ESPELHOS

19.1 Vidros

Os vidros das bandeiras serão laminados incolor de 4,00mm, de boa qualidade, seguindo padrão aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

19.2 Espelhos

Nos lavatórios de todos os banheiros serão instalados espelhos cristal, com espessura de 3 mm, com parafusos de fixação e sem moldura, devendo possuir qualidade garantida. A altura dos espelhos será de 0,80 m e o comprimento equivalente ao comprimento definido em projeto.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

20 IMPERMEABILIZAÇÃO

20.1 Impermeabilização com argamassa

Nas áreas molhadas (vestiários, cozinha, banheiros, refeitório, resíduos) será realizado impermeabilização de superfície com argamassa polimérica 2,5 kg/m³, duas demãos, estruturada com tela poliéster.

21 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO

As instalações elétricas, de cabeamento estruturado, SPDA e telefônicas, serão executadas, rigorosamente, de acordo com o projeto específico, obedecendo às Normas Brasileiras e exigências das concessionárias locais, e utilizando os materiais listados na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

22 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

As obras de construção do sistema de prevenção contra incêndio ficarão sob a responsabilidade de empresa especializada, obedecerão às normas prescritas pelo Corpo de Bombeiros, SUSEP e Ministério do Trabalho e ainda aos métodos de ensaios e padrões aprovados e recomendados pela ABNT.

Os projetos e detalhes de execução deverão ser integralmente obedecidos.

As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

23 CLIMATIZAÇÃO

As instalações de climatização, serão executadas, rigorosamente, de acordo com o projeto específico, obedecendo às Normas Brasileiras e utilizando os materiais listados na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

24 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA

As instalações da subestação serão executadas, rigorosamente, de acordo com o projeto específico, obedecendo às Normas Brasileiras e exigências das concessionárias locais, e utilizando os materiais listados na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

25 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

A execução dos serviços de assentamento das tubulações, conexões e peças especiais das instalações hidrossanitárias deverão obedecer, rigorosamente, ao projeto técnico específico, e utilizando os materiais listados na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

Em instalações de água fria, deverão ser seguidas as indicações contidas na NBR – 5626 – Instalações prediais de água fria e as indicações do projeto executivo.

Com relação as instalações de esgoto, deverão ser obedecidas a NBR – 8160 – Instalações prediais de esgoto sanitário e a NBR – 7229 – Construção e instalação de fossas sépticas e disposições dos efluentes finais, comumente com as indicações do projeto executivo.

As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

26 DIVERSOS

A contratada fornecerá e implementará em locais determinados no projeto de arquitetura e de acordo com os detalhes, os seguintes acessórios:

- QUADRO ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO;
- PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAO DE LÍQUIDO SELADOR ACRILICO, 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES;
- LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO;
- CONJUNTO DE 3 MASTROS METALICOS, EM FERRO DE ACO GALVANIZADO DE 3", COM 2 TUBOS COM ALTURA ULTIL DE 5,50 M E 1

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

TUBO DE 6,00 M, FIXADAS EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M, CADA, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO;

- CORRIMAO: DUPLO DE ACO INOX AISI 304 (D = 1 1/2) PARA H1=92CM E H2=70CM, PRESO EM GUARDA CORPO. GUARDA CORPO (H=1,10M): PEITORIL EM ACO INOX AISI 304 (D = 1 1/2"), POSTES EM ACO INOX AISI 304 (D = 1"), FIXADOS A CADA 1,20M NA GUIA DE BALIZAMENTO (H=5CM). BALAUSTRES EM ACO INOX AISI 304 (D = 3/4"), ENTRE POSTES DISTANTES ENTRE SI A 11CM, FIXADOS EM BARRAS HORIZONTAIS SUPERIOR (H=100CM) E INFERIOR (H=10CM) DE ACO INOX AISI 304 (D = 1"). (NBR9050) - FORNECIMENTO E INSTALACAO;
- CORRIMAO DUPLO EM TUBOS EM ACO GALVANIZADO COM 2 BARRAS HORIZONTAIS DIM=1 1/2" UM SOBRE O OUTRO, INSTALADO A 92CM E A 70CM DO PISO ACABADO INCLUSIVE COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO;
- CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM;
- CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO;
- PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, INCLUSIVE ADUBACAO;
- PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM AÇO INOX ESCOVADO, NAS DIMENSOES (0,60X0,40)M, IMPRESSO EM ATÉ 6 CORES, COM 04 FUROS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

26.1 Limpeza final da obra

Após a finalização da obra, será procedida verificação minuciosa, por parte da FISCALIZAÇÃO, das condições e estado de funcionamento da estrutura e de todas as instalações (Elétricas, hidrossanitárias, climatização, prevenção e combate a incêndio, etc), atestando se estão em perfeito estado de funcionamento.

Para efetivação do devido recebimento da obra, todos os aparelhos sanitários, louças, metais e demais itens instalados, como bancadas, esquadrias e vidros, deverão ser limpos com produtos apropriados, conferindo se não estão com manchas, danos, quebrados e/ou com problemas de funcionamento.

Por fim, deverá ser realizada a remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular, para área externa, devendo o local de despejo e/ou destino ser previamente acordado com a fiscalização e as despesas de carga e transporte ficarem por conta da CONTRATADA. Após a finalização dos serviços, deve-se proceder com a limpeza geral da edificação, incluindo a lavagem de pisos e paredes impermeáveis.

As áreas externas às edificações serão regularizadas e devidamente limpas, para a inspeção final da FISCALIZAÇÃO. Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão das obras objeto do contrato. Dessa forma, a obra deve ser recebida após a conferência e garantia de que está em funcionamento adequado e devidamente limpa.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

Eng. Resp.: Eduarda Felipe Teles Luz

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462634-6432 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462634-6432

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
676
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO FERREIRA, EM SÃO BENTINHO/PB

Fevereiro

João Pessoa – PB

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
677
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

1. DADOS DA OBRA

Obra: Reforma e Ampliação ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira

Endereço: Rua Ernane Roque de Arruda, S/N

Município: São Bentinho/PB

CEP: 58857-000

2. LOCALIZAÇÃO



FOTO 01: ECIT Deputado Levi Olímpio, em São Bentinho/PB.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

SUPLAN GOVERNO DA PARAÍBA



Foto 1: Sala de aula

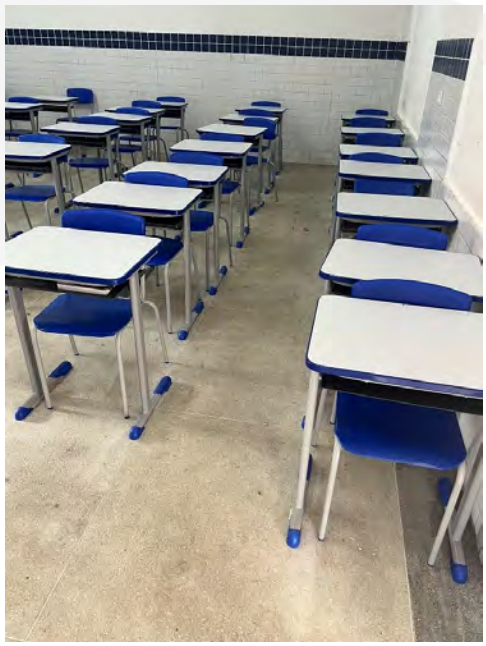


Foto 2: Sala de aula

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

SUPLAN GOVERNO DA PARAÍBA



Foto 3: Sala de aula



Foto 4: Arquivo

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

SUPLAN GOVERNO DA PARAÍBA



Foto 5: Arquivo



Foto 6: Sala dos professores

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

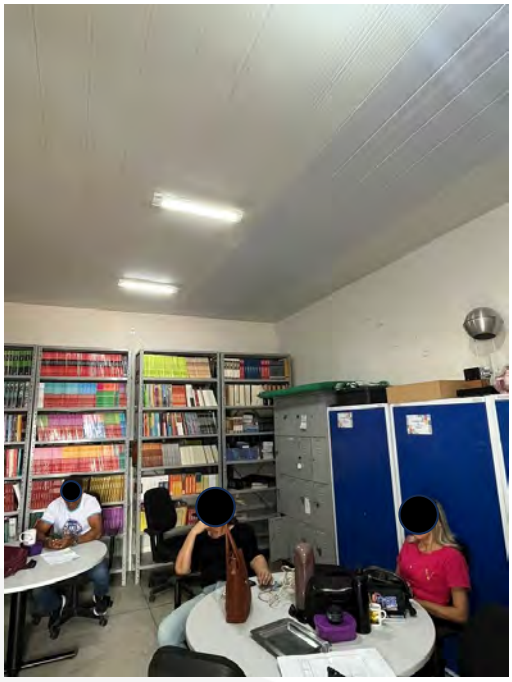


Foto 7: Sala dos professores

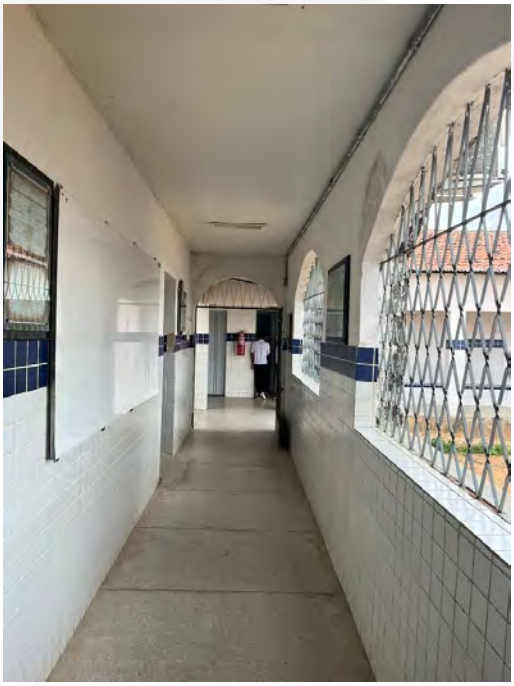


Foto 8: Circulação

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

SUPLAN GOVERNO DA PARAÍBA



Foto 9: Circulação



Foto 10: Banheiro

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA



Foto 11: Banheiro



Foto 12: Banheiro

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

SUPLAN GOVERNO DA PARAÍBA



Foto 13: Banheiro



Foto 14: Banheiro

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

SUPLAN GOVERNO DA PARAÍBA



Foto 15: Cozinha



Foto 16: Depósito

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

SUPLAN GOVERNO DA PARAÍBA



Foto 17: Área externa



Foto 18: Área externa

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
687
SUPLAN



Foto 19: Reservatório elevado

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462704-5564 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462704-5564

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
688
SUPLAN

SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA SUPRESSÃO DE ÁRVORES

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ECIT DEPUTADO LEVI OLÍMPIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENTINHO/PB

JOÃO PESSOA/PB
NOVEMBRO DE 2025

Rua Feliciano Cirne, 326 - Jaguaribe
CEP: 58.015-270 - João Pessoa - PB
Tel: 3218-5300 - Fax: 3218-5371
www.paraiba.pb.gov.br

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462743-5441 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462743-5441

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
689
SUPLAN

1. DADOS DA OBRA

Obra: Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olímpio.

Endereço: Rua Ernane Roque de Arruda, S/N

Município: São Bentinho/PB

CEP: 58857-000

Quantidade de Árvores: 3 unidades de porte médio.

2. LOCALIZAÇÃO



FOTO 01: ECIT Deputado Levi Olímpio em São Bentinho/PB.

Rua Feliciano Cirne, 326 - Jaguaribe
CEP: 58.015-270 - João Pessoa - PB
Tel: 3218-5300 - Fax: 3218-5371
www.paraiba.pb.gov.br

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462743-5441 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462743-5441

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

3. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ÁRVORE 1: FOTO DA ÁRVORE POR INTEIRO



ÁRVORE 1: FOTO DO CAULE



FOTOS 01 e 02: Árvore 1 de grande porte.

Rua Feliciano Cirne, 326 - Jaguaribe
CEP: 58.015-270 - João Pessoa - PB
Tel: 3218-5300 - Fax: 3218-5371
www.paraiba.pb.gov.br

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462743-5441 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462743-5441

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
691
SUPLAN

ÁRVORE 2: FOTO DA ÁRVORE POR INTEIRO



ÁRVORE 2: FOTO DO CAULE



FOTOS 03 e 04: Árvore 2 de grande porte

Rua Feliciano Cirne, 326 - Jaguaribe
CEP: 58.015-270 - João Pessoa - PB
Tel: 3218-5300 - Fax: 3218-5371
www.paraiba.pb.gov.br

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462743-5441 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462743-5441

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

ÁRVORE 3: FOTO DA ÁRVORE POR INTEIRO



ÁRVORE 3: FOTO DO CAULE



FOTOS 05 e 06: Árvore 3 de grande porte.

Rua Feliciano Cirne, 326 - Jaguaribe
CEP: 58.015-270 - João Pessoa - PB
Tel: 3218-5300 - Fax: 3218-5371
www.paraiba.pb.gov.br

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462743-5441 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462743-5441

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

SUPLAN

4. TABELA

ÁRVORE	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	LATITUDE	LONGITUDE
A1	Mangueira	*Mangifera indica*	6°53’22.204”S	37°43’40.764”O
A2	Mangueira	*Mangifera indica*	6°53’22.549”S	37°43’39.914”O
A3	Mangueira	*Mangifera indica*	6°53’22.434”S	37°43’40.206”O

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após análise detalhada do terreno destinado à obra de Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olímpio localizada em São Bentinho/PB, identificou-se a necessidade de remoção de 3 árvores de médio porte. Essas árvores, conforme evidenciado nas imagens anexas (Árvore 1, Árvore 2 e Árvore 3) estão posicionadas em uma área que será utilizada para ampliação prevista no projeto arquitetônico.

Diante dessa situação, recomenda-se a remoção controlada dessa espécie, acompanhada de medidas de compensação ambiental, visando minimizar os impactos ambientais decorrentes da intervenção. As ações compensatórias podem incluir o plantio de novas árvores em locais previamente definidos, contribuindo para a preservação e recuperação ambiental da região.

Eduarda Felipe Teles Luz
Engenheira Civil
CREA-PB 1620772400

Rua Feliciano Cirne, 326 - Jaguaribe
CEP: 58.015-270 - João Pessoa - PB
Tel: 3218-5300 - Fax: 3218-5371
www.paraiba.pb.gov.br

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87462743-5441 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87462743-5441

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
54
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL

(PCA)

Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado - SUPLAN
Av. Feliciano Cirne, 326 – Jaguaribe – CEP 58.015-570 - João Pessoa/PB

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
55
SUPLAN

GOVERNO DA PARAÍBA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SÃO BENTINHO-PB

João Pessoa/PB

2026

Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado - SUPLAN
Av. Feliciano Cirne, 326 – Jaguaribe – CEP 58.015-570 - João Pessoa/PB

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO..... 5
2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR..... 6
3.IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL – PCA..... 6
4. DESCRIÇÃO DO PROJETO..... 7
4.1 Objetivo..... 8
4.2 Justificativa..... 8
4.3 Localização..... 9
5. DIAGNÓSTICO DA CIDADE CONTEMPLADA..... 10
5. São Bentinho-PB..... 10
5.1.1 Localização..... 10
5.1.2 Aspectos Socioeconômicos..... 10
5.1.3 Aspectos Fisiográficos..... 10
5.1.4 Geologia..... 11
5.1.5 Recursos Hídricos..... 11
6. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO – DADOS..... 12
6.1 Descrição operacional..... 12
6.2 Áreas de Influência – Direta e Indireta..... 13
7. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS..... 14
7.1 Identificação dos Aspectos e Impactos Ambientais..... 15
7.2 Metodologia de Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais..... 16
7.2.1 Identificação dos Aspectos Ambientais..... 16
7.2.2 Identificação dos Impactos Ambientais..... 16
7.2.3 Caracterização dos aspectos e impactos ambientais identificados..... 16
7.3 MÉTODOS UTILIZADOS..... 18
8.MEDIDAS MITIGADORAS-PARA O CONTROLE AMBIENTAL..... 18
8.1 Alteração na qualidade da água e contaminação do solo..... 18
8.2 Assoreamentos e erosão do solo..... 22
8.3 Dispersão da fauna terrestre silvestre/nativa..... 23

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

8.4 Supressão da vegetação nativa..... 23
8.4.1 Programa de Controle de Supressão Vegetal e Compensação Ambiental..... 24
8.5 Contaminação biológica, acarretando riscos de transmissão e veiculação de doenças transmissíveis..... 24
8.6 Poluição Sonora..... 24
8.7 Riscos de acidentes de trabalho e à saúde do trabalhador 25
8.8 Interferência do cotidiano da população do bairro e seu entorno..... 30
8.9 Alteração na qualidade do ar..... 30
9. CONCLUSÃO DO PCA..... 31
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... 32
ANEXOS..... 33
I– MATRIZ DE EVENTOS..... 34
II- MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTAIS..... 36

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

1. APRESENTAÇÃO

O Plano de Controle Ambiental (PCA), previsto na Resolução CONAMA nº 09/1990, constitui-se como um instrumento técnico destinado à identificação, avaliação e proposição de medidas mitigadoras, preventivas, compensatórias e de controle dos impactos ambientais decorrentes da implantação de empreendimentos de médio porte. Trata-se de um estudo que apresenta, de forma clara, objetiva e sistematizada, a caracterização do empreendimento, sua inserção no meio ambiente e as ações necessárias à adequada gestão ambiental durante as fases de implantação e operação.

O presente Plano de Controle Ambiental – PCA é apresentado à Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado da Paraíba – SUPLAN, com a finalidade de atender às exigências da legislação ambiental vigente quanto à necessidade de obtenção da Licença Ambiental, condição indispensável para a liberação da execução da **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SÃO BENTINHO-PB.**

A Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira, no município de São Bentinho–PB, tem como objetivo modernizar e expandir a unidade escolar, de modo a atender, de forma eficiente e sustentável, às demandas atuais e futuras da comunidade escolar. A intervenção foi concebida para proporcionar ambientes adequados ao pleno desenvolvimento das atividades pedagógicas, à promoção da convivência escolar e ao fortalecimento contínuo do processo de ensino-aprendizagem.

O projeto contempla a criação e a requalificação de espaços que asseguram condições apropriadas de conforto, segurança e bem-estar a todos os usuários. Além disso, prevê a implantação de uma nova unidade escolar, projetada em rigorosa conformidade com os requisitos técnicos, normativos e legais vigentes.

O novo complexo educacional será orientado pelos princípios da segurança estrutural, do conforto ambiental, da eficiência funcional, da sustentabilidade e da acessibilidade universal, garantindo atendimento integral às normas técnicas aplicáveis. Dessa forma, a proposta reforça a qualidade da infraestrutura educacional e amplia as condições de acesso a um ensino público inclusivo e de excelência.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

A iniciativa reafirma o compromisso do Governo do Estado da Paraíba com a valorização da educação pública e contribui de maneira significativa para o desenvolvimento social e humano sustentável de São Bentinho, fortalecendo a inclusão social, respeitando a identidade local e consolidando o direito fundamental à educação de qualidade.

Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado - SUPLAN
Av. Feliciano Cirne, 326 – Jaguaribe – CEP 58.015-570 - João Pessoa/PB

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

Razão Social: SUPERITENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO -SUPLAN

Atividade Principal: Administração Pública em Geral

CNPJ: 09.125.444/0001-28

Endereço: Rua Feliciano Cirne, 326, CEP: 58015-570

Telefone: (83) 3222-1734/ (83) 3222-8845

Representante Legal -Diretora Superintendente: ENG.ª CIVIL SIMONE CRISTINA COELHO GUIMARÃES.

Email: superitendencia@suplan.pb.gov.br

3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL – PCA

Nome: Kely Dayane Silva do Ó

Engenheira Florestal

CREA-AP 1622118855

Endereço: Rua Lima Campos, São Sebastião, Patos-Paraíba

Telefones: (83) 998479850

Email: kely.dayane@outlook.com

Kely Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

4.DESCRIÇÃO DO PROJETO

4.1 Objetivo

A obra em questão tem por objetivo a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SÃO BENTINHO-PB.**

Justificativa

O projeto de Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira, no município de São Bentinho–PB, configura-se como uma ação estratégica de fortalecimento da política educacional estadual, ao promover a requalificação física e funcional de uma unidade integrante da rede pública de ensino. A iniciativa responde às demandas contemporâneas da educação básica, alinhando-se aos princípios da equidade, da acessibilidade, da inclusão social e da responsabilidade socioambiental.

A intervenção justifica-se pela necessidade de elevação do padrão da infraestrutura escolar existente, de modo a garantir ambientes mais adequados às práticas pedagógicas atuais, à gestão escolar e à convivência da comunidade educativa. O conjunto arquitetônico foi concebido de forma integrada, priorizando a racionalização dos fluxos, a eficiência operacional e a adequada articulação entre os setores didáticos, administrativos, esportivos, laboratoriais e de apoio, assegurando condições apropriadas ao pleno funcionamento da unidade.

A organização espacial e o dimensionamento das áreas foram definidos com base em critérios técnicos, normativos e funcionais, buscando atender de maneira equilibrada às demandas acadêmicas, administrativas e sociais da comunidade escolar. As adequações propostas contemplam a modernização dos ambientes, a eliminação de barreiras físicas e a conformidade com as normas técnicas vigentes, promovendo espaços mais acessíveis, seguros, funcionais e compatíveis com as exigências da educação pública contemporânea.

A integração entre os diferentes setores da escola potencializa o caráter formativo e social do projeto, favorecendo experiências educacionais mais amplas e contribuindo para a formação integral dos estudantes. Dessa forma, a reforma e ampliação da unidade escolar justificam-se como um investimento estruturante para o município de São Bentinho–PB, com impactos diretos na melhoria da qualidade do ensino, no fortalecimento da função social da escola e na ampliação do acesso a oportunidades educacionais de forma justa, inclusiva e sustentável.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

4.2 Localização

Imagem 01: Mapa da localização da cidade de São Bentinho-PB e croqui da área da Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB





Fonte: Imagens de satélite retirada do Google Earth,2026.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

5. DIAGNÓSTICO DA CIDADE CONTEMPLADA

5.1 Poço Dantas

5.1.1 Localização

O município de São Bentinho, está localizado no Oeste do Estado da Paraíba, limitando-se a Oeste e sudoeste com Cajazeirinhas, a Sul Catingueira, a leste Condado e a Norte Pombal, possui uma extensão territorial de 199,635 km².

Aspectos Socioeconômicos

O município de São Bentinho foi fundado em 1994, segundo o IBGE (2022), atualmente o município possui uma população de 4.327 habitantes, com densidade demográfica 21,67hab/km², apresenta coordenadas geográficas de latitude 06°53'25" S e longitude 37°43'35" W.

Com base nos dados fornecidos pelo Instituto supracitado, a economia do município de São Bentinho–PB baseia-se na administração pública, comércio local e agricultura pecuária de subsistência.

Aspectos Fisiográficos

O município de São Bentinho, está inserido na unidade geoambiental da Depressão Sertaneja, que representa a paisagem típica do semi-árido nordestino, caracterizada por uma superfície de pediplanação bastante monótona, relevo predominantemente suave-ondulado, cortada por vales estreitos, com vertentes dissecadas. Elevações residuais, cristas e/ou outeiros pontuam a linha do horizonte. Esses relevos isolados testemunham os ciclos intensos de erosão que atingiram grande parte do sertão nordestino. A vegetação é basicamente composta por Caatinga Hiperxerófila com trechos de Floresta Caducifólia. O clima é do tipo Tropical Semi-Árido, com chuvas de verão.

O período chuvoso se inicia em novembro com término em abril. A precipitação média anual é de 431,8mm. Com respeitos aos solos, nos Patamares Compridos e Baixas Vertentes do relevo suave ondulado ocorrem os Planossolos, mal drenados, fertilidade natural média e problemas de sais; topos e altas vertentes, os solos Brunos não cálcicos, rasos e fertilidade natural alta; topos e altas vertentes do relevo ondulado ocorrem os Podzólicos,drenados e fertilidade natural média e as Elevações Residuais com os solos Litólicos, rasos, pedregosos e fertilidade natural média.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

5.1.4 Geologia

Segundo Barbosa (2016), o substrato geológico paraibano é formado dominantemente por rochas Pré-Cambrianas, as quais ocupam mais de 80% do seu território, sendo complementado por bacias sedimentares, rochas cretáceas, coberturas plataformais paleógenas/neógenas e formações superficiais quaternárias.

O município de São Bentinho, do ponto de vista geológico, está inserido no contexto do embasamento cristalino do Nordeste brasileiro, predominante no estado da Paraíba. A região é caracterizada por rochas ígneas e metamórficas antigas, como gnaisses, granitos e migmatitos, pertencentes ao Pré-Cambriano.

Em termos geomorfológicos, o município apresenta relevo suavemente ondulado, típico do Sertão paraibano, com solos geralmente rasos e pedregosos, de baixa a média fertilidade natural.

5.1.5 Recursos Hídricos

Em termos hidrológicos, o município de São Bentinho encontra-se inserido nos domínios da bacia hidrográfica do Rio Piranhas, região do Médio Piranhas. Seus principais tributários são os riachos: Belmonte, Várzea Redonda, Riachão, dos Currais, Melado, do Jacu, São Miguel e do Cedro, além dos córregos: do Pau Branco, Morcego, Jatobá e São Vicente. Os principais corpos de acumulação são: o açude do Trovão e as lagoas da Ramada e de São Bento. Todos os cursos d' água têm regime de escoamento intermitente e o padrão de drenagem é o dendrítico.

6. DESCRIÇÃO DO OBJETO – DADOS

6.1 Descrição operacional

A Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB, constitui uma iniciativa estratégica voltada à promoção do acesso à educação, oferecendo um ambiente seguro, inclusivo e plenamente funcional para estudantes e profissionais da instituição.

A SUPLAN-PB está comprometida com efetiva implementação e conclusão da obra, que visa oferecer uma infraestrutura de alta qualidade, capaz de atender de forma eficiente às demandas da comunidade local.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

As obras de Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olímpio Ferreira, localizada no município de São Bentinho–PB, serão realizadas em um terreno com área total de 2.638,05 m².A área destinada à reforma corresponde a 620,32 m², enquanto a área de ampliação será de 886,42 m². Dessa forma, a área total de construção resultante do projeto será de 1.553,08 m².

Para a execução dos serviços referentes à Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB, serão empregados diversos materiais que compõem as especificações técnicas da obra, todos em conformidade com as normas estabelecidas pela NBR e pela ABNT. Alguns desses materiais estão detalhados na Tabela 1, a seguir.

Tabela1- Disposições gerais do empreendimento da Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB

DISPOSIÇÕES GERAIS	PISO	PAREDE	TETO
Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB	Concreto moldado em loco, polido mecanicamente, granulite na cor natural e soleiras na cor natural, cerâmica Pei 5 antiderrapante na cor branca, paralelepípedo em pedra granítica, piso intertravado cor natural e calçada de proteção, concreto desempolado.	Cerâmica Pei 4, na cor branca, colocada do piso ao teto, reajunte acrílico. Cerâmica na cor branca, o restante terá acrílico, com pintura em tinta acrílica, cor combinar com o fiscal de obra.	Cozinha, secos, DML, paneleiro, frios e WCS: receberão forro de gesso em placas de 0.50x0.50m, estruturado com arame galvanizado revestido com PVC 12bwg, com acabamento em tinta para gesso branca. Demais ambientes (refeitório, sala dos professores, reprografia, laboratório de informática, biblioteca secretaria, diretoria, arquivo, sala de reuniões e salas de aula): farão uso de forro de PVC antichamas, na cor branca (largura 0.20m) com estrutura de sustentação.

Fonte: SUPLAN, (2026).

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

6.2 Áreas de Influência – Direta e Indireta

Os limites das Áreas de influência são determinados considerando o alcance dos efeitos decorrentes das ações do empreendimento sobre os sistemas ambientais da região, tanto de natureza físico-biológica quanto socioeconômica.

Direta:

A área de influência direta, remete ao conceito de vizinhança, ou seja, àqueles que serão afetados pela proximidade do empreendimento. Com base nisto, dar-se a ênfase aos aspectos urbanísticos referentes ao bem-estar, conforto ambiental, e segurança da população residente local; bem como os seguintes aspectos: existência de áreas verdes, condições de calçadas, existência de equipamentos urbanos e comunitários, valorização e desvalorização imobiliária, adensamento populacional, acessibilidade e tráfego e, ainda, medidas preventivas aos possíveis impactos gerados pelo empreendimento.

Foi definida como a área com comprimento igual à extensão do trecho e com largura de 500 m (quinhentos metros) para cada lado dos eixos da área onde será contemplado com a Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB.

Indireta:

Analisando em um contexto mais amplo os benefícios e/ou prejuízos desse empreendimento (pela Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB) para a cidade em questão, temos o conceito de Influência Indireta, uma vez que o espaço físico analisado transcende o espaço restrito do empreendimento.

Esta análise leva em consideração o caráter dinâmico das diversas variáveis envolvidas no processo de interação do empreendimento com o todo. Esta área se justifica como sendo a área potencialmente exposta aos impactos gerados pelo empreendimento, estando, indiretamente, sujeita a alterações ambientais.

Considerou-se os bairros adjacentes da cidade de Poço Dantas, devido à maior movimentação no entorno do local que será comtemplado pela Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

7. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

O crescimento econômico é uma variável central dos projetos de desenvolvimento, seja na escala local, estadual ou nacional, com possibilidades de interferências no meio ambiente.

A questão que surge de forma associada é como avaliar o desenvolvimento econômico e qualidade ambiental, minimizando ao máximo os impactos ecológicos negativos, cumprindo as leis cabíveis no âmbito local, estadual federal, e consequentemente viabilizando os custos econômicos e sociais.

O primeiro estudo a ser avaliado antes de qualquer empreendimento é o estudo técnico preliminar-ETP da contratação para execução da obra, esse por sua vez, além das descrições de viabilidade e da razoabilidade da contratação da empresa para execução dos serviços do empreendimento, traz uma avaliação preliminar dos possíveis impactos ambientais e medidas mitigadoras no item XII, sendo um dos estudos inseridos na identificação e avaliação dos impactos ambientais.

O segundo estudo a ser realizado, é a Avaliação de Impactos Ambientais – AIA, um dos instrumentos da política de meio ambiente que constitui em um processo de avaliação dos efeitos advindos da implantação de atividades antrópicas, a partir de um diagnóstico da área de intervenção, e proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle desses efeitos (entendidos amplamente) pelos órgãos técnicos do poder público e pela sociedade.

A Avaliação de Impactos Ambientais é um dos instrumentos de maior alcance e importância para o processo de licenciamento, quando se trata de empreendimentos ou projetos de médio e grande porte, no caso em tela, da Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB, identificando, prevendo, avaliando e mitigando os efeitos relevantes de ordem biológica, física, social dentre outras, decorrentes de obras e projetos, previamente a tomada de decisões quanto a estas ações. De acordo com esta visão, a Avaliação de Impacto Ambiental pode ser formalizada em um conjunto de procedimentos que estabelecem:

- O tipo de decisão que dependerá da avaliação de impacto ambiental (por exemplo, somente obras, atividades de lazer e turismo ou também planos e programas governamentais);

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

- O tipo e a profundidade dos estudos técnicos necessários para subsidiar essas decisões;
- Os critérios para elaboração desses estudos técnicos (quem deve fazê-los, quem deve pagar por eles, seu escopo e seu conteúdo mínimo);
- As modalidades de consulta e participação pública;
- Os mecanismos de análise e aprovação dos estudos à tomada de decisão;
- Os mecanismos de incorporação das recomendações e exigências à gestão do empreendimento, no caso de sua autorização.

A avaliação de impacto na implantação do empreendimento, através de procedimentos metodológicos de identificação e análise, vai permitir definir ações para mitigar impactos negativos, bem como potencializar impactos positivos nas três fases do empreendimento: planejamento, implantação e operação.

7.1 Identificação dos Aspectos e Impactos Ambientais

Buscando facilitar a visualização e identificação dos eventos que deverão ocorrer para a Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB, em todas as suas fases, bem como as suas relações com os prováveis impactos que poderão produzir, foi elaborada uma matriz de cruzamento, denominada Matriz Indicadora de Eventos (Em anexo).

Essa matriz sinaliza os aspectos e consequentes impactos ambientais (positivos e negativos) de maior possibilidade de ocorrência nas fases da Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB.

7.2 Metodologia de Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais

7.2.1 Identificação dos Aspectos Ambientais

Serão identificados em cada fase do empreendimento: Os eventos e aspectos ambientais reais previstos ou com potencial de serem gerados em cada atividade. Cada evento/aspecto ambiental identificado é registrado na coluna correspondente das planilhas elaboradas para cada fase da Reforma e Ampliação da ECIT Deputado Levi Olimpio Ferreira, em São Bentinho-PB, sendo que, para cada atividade/operação podem corresponder diversos aspectos ambientais (em anexo).

7.2.2 Identificação dos Impactos Ambientais

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

Para cada aspecto ambiental apontado na etapa anterior devem ser identificados os respectivos impactos reais e potenciais associados.

A relação entre os aspectos e os impactos ambientais é sempre de causa e efeito/consequência. Os impactos ambientais identificados encontram-se registrados na coluna correspondentes das planilhas de identificação e Avaliação de Aspectos e Impactos Ambientais do empreendimento, apresentados posteriormente.

7.2.3 Caracterização dos aspectos e impactos ambientais identificados

Procedida à identificação dos aspectos e impactos ambientais, estes devem ser caracterizados com propósito de permitir uma melhor avaliação, priorização dos considerados significativos e definição dos métodos de gerenciamento de controle e mitigação. Para tanto são empregados os seguintes critérios:

Valor: indica se impacto ambiental em caracterização é neutro, benéfico ou positivo (1) quando uma ação causa melhoria da qualidade de um fator ou parâmetro ambiental, ou ambientalmente adverso ou negativo (2) quando uma ação causa danos à qualidade de um fator ambiental.

Valor	Exemplos
Benéfico (B)	Aumento da camada vegetal implant. De paisagismo
Neutro (N)	Pressão sobre o fornecimento de energia elétrica
Adverso (A)	Alteração da qualidade do ar

Dinâmica: Indica se o impacto ambiental em caracterização é temporário, situação em que permanece apenas por um tempo determinado após a realização da ação, ou se é permanente, quando uma vez executada a ação, os seus efeitos não param de se manifestar num horizonte temporal conhecido.

Dinâmica	Exemplos
Temporário (T)	Período de shows noturnos ruídos
Permanente (P)	Alteração da Paisagem com cartazes.

Ordem: indica se o impacto ambiental em caracterização é direto, primário ou de primeira ordem, quando resulta em uma simples ação de causa e efeito ou indireto,

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

secundário ou de enésima ordem, quando é uma reação secundaria em relação à ação ou, ainda, quando é parte de uma cadeira de reações.

Dinâmica	Exemplos
Direito (D)	Alteração do fluxo de veículos
Indireto (I)	Alteração da qualidade do ar vibração e ruídos

Plástica: indica se o impacto ambiental em caracterização é reversível quando, uma vez cessada a ação, o fator ambiental retorna as suas condições originais, ou irreversíveis quando cessada a ação, o fator ambiental não retoma às suas condições originais, pelo menos num horizonte de tempo razoável e aceitável pelo homem.

Plástica	Exemplos
Reversível (R)	Dano ao sistema viário
Irreversível (I)	Inexistente

Cabe ressaltar que, quanto ao critério espacial, todos os impactos são considerados locais uma vez que seus efeitos significativos se relacionam com a área de influência do empreendimento.

7.3 MÉTODOS UTILIZADOS

Os métodos de avaliação ambiental serão utilizados de maneira criteriosa, visto que cada um tem uma aplicação definida, entretanto todos os métodos que serão usados consistirão em detalhar os impactos causados pelo empreendimento. Os métodos utilizados estão descritos na Tabela 2.

Tabela 2 -Métodos utilizados na avaliação ambiental do empreendimento

Métodos	Descrição
Ad Hoc	Relatório
Método de rede de interações	Interações entre os fatores ambientais e os componentes do projeto

Fonte: SUPLAN, (2026).

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

A matriz de interação refere-se a uma listagem de controle bidimensional que relaciona os fatores com as ações. Tal método é muito eficiente na identificação de impactos diretos (alteração do ambiente que entra em contato com a ação transformadora), visto que tem por objetivo relacionar as interações entre os fatores ambientais e os componentes do projeto.

O Ad Hoc é um método que consiste na formação de grupos de trabalho multidisciplinares com profissionais qualificados em diferentes áreas de atuação, apresentando suas impressões baseadas na experiência para elaboração de um relatório que irá relacionar o projeto a ser implantado com seus possíveis impactos causados.

8. MEDIDAS MITIGADORAS

Todas as mediadas mitigadoras para o controle ambiental estão em consonância com a política nacional do meio ambiente que tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no país, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana, assim também como com todas as leis cabíveis em âmbito local, estadual e federal.

8.1 Alteração na qualidade da água e contaminação do solo

Resíduos sólidos

_ Disponibilizar em todas as frentes de obras, lixeiras ou quaisquer outros tipos de coletores de resíduos, desde que tiverem tampa;

_ O emprego de coletores deve propiciar minimamente a separação entre os resíduos recicláveis dos não recicláveis, e sempre que possível a segregação dos recicláveis entre papel, plástico, vidro e metal;

_ Para o caso dos coletores de resíduos, adotar a padronização de cores estabelecida pela CONAMA 275 de 25 de abril de 2001;

_ A remoção dos resíduos orgânicos deve ser realizada junto aos pontos de coleta, preferencialmente, a cada dia;

_ Caso o material retirado dos pontos de coleta não sofra destinação imediata, deverá ser previstas baias de armazenamento temporário nas dependências do canteiro de

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

obras, longe de edificações, dotados minimamente de separações físicas entre os diversos tipos de resíduos, piso impermeável, cobertura e sinalização;

_ O armazenamento de resíduos orgânicos nas baias deverá ser feito em contêineres dotados de tampa;

_ Dispor o resíduo doméstico orgânico, recolhido nas obras e nas áreas de apoio, em aterros licenciados Classe IIA - NBR 10.004 ou entregue à coleta pública de lixo;

_ Os resíduos recicláveis devem ser encaminhados a cooperativas ou associações de recicladores;

_ Caso não seja possível o encaminhamento dos resíduos para reciclagem, os mesmos deverão ser destinados em aterros licenciados Classe IIA - NBR 10.004 ou entregue à coleta pública de lixo;

_ Depositar em bota-foras – DME, somente materiais classificados na Norma NBR 10.004, inertes, de Classe IIB compostos essencialmente de solos;

_ Solos, estopas e demais materiais contaminados por óleos e graxas são classificados como Classe I (perigoso) devendo ser acondicionados em recipientes lacrados de cor laranja, os quais poderão ser armazenados temporariamente no canteiro de obras, desde que este armazenamento se dê em locais dotados de dique de contenção, cobertura, piso impermeável, sinalização, longe de edificações e fontes de ignição;

_ Será permitida a acumulação de resíduos considerados perigosos (estopas com óleo e graxa, solos contaminados, outros) no canteiro de obra ou outra instalação provisória, somente até o limite de 10 m^3. Após esse patamar, será obrigatório o envio para local de disposição definitivo;

_ Para o transporte dos resíduos perigosos até locais de disposição final, serão adotados os procedimentos especificados na legislação e normas técnicas pertinentes.

_ Elaboração de Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes, pela empresa contratada para execução do objeto, devendo conter, minimamente, detalhamento das ações elencadas acima, responsabilidades, periodicidade, treinamento do pessoal, volume estimado, locais específicos de destinação e apresentação do sistema de informações dos resíduos gerados e destinados. Vale salientar que todas as medidas

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

mitigadoras referentes a resíduos sólidos estão em consonância ao que preconiza a Política Nacional de resíduos Sólidos (PNRS) Lei Federal nº12.305/2010.

Efluentes líquidos

_ Dotar as oficinas e os pátios de lavagem de veículos, quando instalados, de dispositivos de separação e retenção de óleos, graxas e sedimentos;

_ Quando for necessária a manutenção de equipamentos em campo, devem ser instalados dispositivos para proteção do solo, tais como bandejas e/ou mantas absorventes;

_ Os veículos e equipamentos que apresentarem problemas persistentes de vazamento devem ser retirados da frente de obra para manutenção ou ser substituídos por equipamentos em boas condições;

_ Os equipamentos fixos que utilizam combustíveis (geradores, compressores, outros) deverão estar dispostos sobre caixas de areia ou outros dispositivos para a contenção de possíveis vazamentos;

_ O uso de produto químico considerado perigoso deve ser cuidadoso, tomando-se todas as precauções de segurança, especialmente a utilização de EPIs, e evitando a contaminação do solo e dos recursos hídricos;

_ Constatada a existência de solo contaminado por efluentes devem ser adotadas as seguintes providências: eliminação da fonte de contaminação, raspagem do solo contaminado e recolhimento do material para destino adequado.

_ As frentes de serviço e caminhão de abastecimento devem conter kits para o atendimento a pequenos vazamentos de lubrificantes e combustíveis compostos de bandeja, pá, material absorvente (serragem), luva, e recipiente para armazenamento do material contaminado;

_ Nas frentes de obra deve permanecer apenas uma quantidade razoável de combustíveis e lubrificantes, para uso imediato;

_ Os óleos e graxas residuais devem ser acondicionados em recipientes adequados e resistentes a vazamentos para posterior encaminhamento a empresas especializadas na reciclagem desse tipo de produto, conforme Resolução CONAMA 009/93;

_ Quanto ao armazenamento de produtos perigosos, depósitos devem permanecer em local protegido e sobre área impermeável com dique para proteção contra vazamentos, cobertura e sinalização;

_ Os caminhões betoneiras devem ser lavados somente nas centrais de concreto;

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

_ Todas as instalações sanitárias devem ser ligadas a rede de coleta geral (municipal) ou fossas sépticas conforme NBR 7229/93. Opcionalmente, poderão ser utilizados banheiros químicos, os quais deverão ser mantidos em boas condições de higiene;

_ As fossas sépticas deverão ser alvo de inspeções periódicas após entrega da obra sendo responsabilidade do órgão beneficiário a operação e manutenção do objeto,

para verificação de seu funcionamento, realizando sua limpeza por meio de caminhão limpa fossa sempre que necessário, realizando sua limpeza por meio de caminhão limpa fossa sempre que necessário;

_ Evitar a permanência de máquinas, veículos e equipamentos em áreas próximas a corpos d'água, de forma a prevenir a contaminação de recursos hídricos;

_ Evitar a realização de serviços de imprimação durante períodos de chuva ou mesmo, em momentos que antecedem episódios de chuvas;

_ Proibir terminantemente e de forma clara a todos os envolvidos nas obras, a disposição de resíduos sólidos ou efluentes líquidos de qualquer origem nos corpos d'água ou próximo deles;

_ Elaboração de Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes, devendo conter, minimamente, detalhamento das ações elencadas acima, responsabilidades, treinamento do pessoal (responsabilidade da empresa contratada).

Métodos / Frequência do monitoramento:

_ Verificação diária do cumprimento das medidas de controle;

_ Verificação diária do cumprimento das medidas estabelecidas nos planos específicos de gerenciamento de resíduos sólidos.

Vale salientar que todas as medidas mitigadoras referentes a efluentes líquidos estão em consonância ao que preconiza a resolução do CONAMA Nº 430/201.

8.2 Assoreamentos e erosão do solo

Assoreamentos

_ Implantar dispositivos provisórios de contenção e de direcionamento ordenado das águas pluviais, constituídos de: Bacias de contenção onde os sedimentos carreados

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

serão retidos, permitindo o fluxo d'água quando saturadas, exigindo remoção periódica dos sedimentos retidos;

_ Instalar barreiras físicas de contenção feitas com manta geotêxtil ou sacarias junto às margens dos cursos d'água, com o objetivo de reter os sedimentos;

_ Em caso de necessidade do desassoreamento de cursos d'água,

este somente deverá ser iniciado após obtenção de autorização legal.

Métodos /Frequência do monitoramento:

_ Proceder frequentes inspeções nos sistemas de drenagem e cursos d'água;

_ Verificar a ocorrência de processos erosivos próximos a cursos d'água.

Processos erosivos

_ Iniciar frentes de remoção da cobertura vegetal devidamente programadas, levando em consideração a época do ano de forma a evitar a permanência de solo exposto e consequente processos erosivos superficiais. Sugere-se iniciar frentes de limpezas e remoção da cobertura vegetal num prazo inferior a 30 dias do início dos serviços de terraplenagem;

_ Manutenção preventiva e corretiva das obras de drenagem;

_ Proceder à imediata execução de reparos ou adaptações nos sistemas implantados se houver algum tipo de escorregamento ou erosão na área.

_Verificar o grau de compactação em execução nos taludes de aterro, tendo em vista que este pode criar condições favoráveis à formação de processos erosivos laminares, quando inadequado;

_ Implantar dispositivos necessários para o bom funcionamento do sistema de drenagem das águas pluviais, tais como: canaletas de escoamento pluvial para os taludes de aterro e dissipadores de energia hídrica, conforme especificado em projeto de drenagem;

_ Implantar os dispositivos definitivos de drenagem imediatamente após a reconformação topográfica;

Métodos /Frequência do monitoramento:

_ Verificar visualmente, durante toda a obra, formação de processos erosivos e consequentes carregamentos de sedimentos para cursos d'água e dispositivos de drenagem de águas pluviais, além de indícios de instabilidade geotécnica;

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

8.3 Dispersão da fauna terrestre silvestre/nativa

_ Programa de Conservação da Fauna Silvestre.

_ Treinamento ambiental contínuo dos trabalhadores alertando-os sobre os cuidados necessários com a fauna.

_ Instalação de placas de sinalizações de trânsito para controle de velocidade e indicando a presença de animais no entorno da área.

Essa medida deverá ser implementada após submissão de projeto específico ao DNIT.

Métodos /Frequência do monitoramento:

_ Verificação periódica do cumprimento das medidas de controle;

8.4 Supressão da vegetação nativa

_ Os serviços de supressão somente serão iniciados por ocasião da emissão da Autorização específica do órgão responsável (em consonância com a lei federal 12.651/2012);

_ Evitar iniciar as frentes de limpeza nos períodos chuvosos;

_ Iniciar frentes de limpeza em data próxima aos serviços de terraplenagem, evitando permanência prolongada de solo exposto;

_ Marcar com tinta ou fita visível, os exemplares arbóreos isolados e fragmentos a serem suprimidos, evitando equívocos durante as atividades de corte;

_ Treinamento ambiental contínuo dos trabalhadores alertando-os sobre os cuidados necessários com a flora e fauna.

Métodos /Frequência do monitoramento:

_ Verificar as marcações de campo indicativas de áreas de supressão vegetal e supressão de árvores isoladas;

_ Averiguação da validade das autorizações de corte de vegetação;

_ Acompanhamento das atividades de supressão;

_ Acompanhamento da destinação do material vegetal proveniente do corte;

8.5 Contaminação biológica, acarretando riscos de transmissão e veiculação de doenças transmissíveis

_ Programas de Saúde;

_ Projeto de Infraestrutura de Saneamento Básico;

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

_ Programas de Monitoramento.

Métodos /Frequência do monitoramento:

_ Verificação periódica do cumprimento das medidas de controle;

8.6 Poluição Sonora

_ Evitar a operação de máquinas e equipamentos em horários de repouso, principalmente em áreas habitadas;

_ Realizar manutenção periódica de equipamentos e máquinas, de forma a minimizar ao máximo a emissão ruídos;

_ Utilizar preferencialmente equipamentos de baixa emissão de ruído, principalmente em áreas urbanas;

Em consonância com o inciso III da Resolução CONAMA N.º 01 de 08 de março de 1990, os ruídos decorrentes das obras não deverão ultrapassar os níveis fixados pela NBR 10.152 de dezembro de 1987, principalmente aqueles aplicáveis a locais próximos a hospitais e escolas, também está em consonância com Decreto n° 15.357 de junho de 1993.

_ Adequar a atividade geradora de ruído, caso o resultado de uma eventual medição de ruídos acusar níveis superiores aos permitidos.

Métodos /Frequência do monitoramento:

_ Promover a medição de ruídos nas proximidades de áreas urbanas em caso de suspeita de níveis excessivos de ruídos ou quando da reclamação da comunidade;

_ Registro de reclamações provenientes da comunidade.

8.7 Riscos de acidentes de trabalho e a saúde do trabalhador

_ Implementar, no âmbito da estrutura organizacional, os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), garantindo a composição da equipe de forma adequada e dimensionada conforme os critérios estabelecidos na Norma Regulamentadora nº 4 (NR-4) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).

_Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) – NR 5:

A NR 5 estabelece a obrigatoriedade de constituir a CIPA em cada estabelecimento, composta por representantes do empregador e dos empregados.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

A composição e o dimensionamento da CIPA devem considerar o número de empregados e o grau de risco da atividade econômica da empresa. Além disso, todos os membros, incluindo suplentes, devem receber treinamento específico antes da posse ou no prazo de 30 dias após a posse, caso seja o primeiro grupo da CIPA na empresa.

_ Prevenir os acidentes e doenças decorrentes do trabalho por meio da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA, conforme estabelecido na NR 5 do MTE;

_Elaborar e implementar o PCMSO, incluindo a realização dos exames médicos obrigatórios mencionados, sob a coordenação de um médico do trabalho.

_ Na NR 7 do MTE;

_Integração com o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR): O PCMSO deve estar diretamente alinhado ao PGR, conforme estabelecido na NR 1. Isso significa que os exames médicos e ações de saúde ocupacional devem considerar os riscos identificados avaliados no PGR.

_Prevenção: o objetivo principal do PCMSO é a promoção e preservação da saúde dos trabalhadores, com maior ênfase na prevenção de doenças e acidentes relacionados ao trabalho.

_Plano de Ação: o médico responsável pelo PCMSO deve elaborar um plano de ação com base nos riscos ocupacionais identificados.

Este plano deve conter medidas para a promoção da saúde e controle dos fatores de risco.

_Exames complementares: a necessidade de exames complementares está condicionada aos riscos específicos das funções e atividades exercidas pelos trabalhadores.

_Relatório Anual: o PCMSO deve ser documentado em um relatório anual, que inclua a análise dos dados de saúde ocupacional e proponha melhorias contínuas. Esse relatório deve ser apresentado à CIPA e mantido disponível para fiscalização.

_Adequação às novas tecnologias: A norma reconhece o uso de ferramentas digitais e plataformas online para o registro e acompanhamento das ações do PCMSO, facilitando a gestão e a comunicação.

_A Norma Regulamentadora nº 9 (NR-9) estabelece os requisitos para a avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos. O objetivo é subsidiar o PGR com medidas de prevenção adequadas para os riscos ocupacionais.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

_As medidas de prevenção e controle das exposições ocupacionais integram os controles dos riscos do PGR e devem ser incorporadas ao Plano de Ação. Essas medidas incluem:

_Agentes Físicos

Os agentes físicos incluem calor, ruído, vibrações, radiações ionizantes e não ionizantes, pressão anormal, entre outros. As principais medidas mitigadoras incluem:

_Eliminação e Substituição

- Eliminar a fonte do agente físico (por exemplo, reduzir fontes de ruído ou calor).
- Substituir equipamentos ou processos que gerem menor impacto ao trabalhador.
- Instalação de isolamento acústico para reduzir ruídos.
- Implementação de sistemas de ventilação ou climatização para controlar calor.
- Blindagem ou barreiras para radiações ionizantes e não ionizantes.
- Controle de vibrações por meio de amortecedores ou ajustes nos equipamentos.

_Medidas Administrativas

- Redução da exposição por meio de rodízios ou escalas de trabalho.
- Planejamento das atividades para evitar exposição em horários de maior intensidade do agente (como calor durante o dia).
- Implantação de pausas de descanso.

_Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)

- Protetores auditivos (para ruído).
- Óculos de proteção para radiações.
- Vestimentas especiais para proteção contra calor ou radiações.
- Luvas antivibração.

_Agentes Químicos

Os agentes químicos incluem vapores, gases, poeiras, fumos, névoas e produtos químicos em geral.

_Eliminação e Substituição

- Substituição do produto químico perigoso por outro menos nocivo.
- Eliminação de processos que gerem exposição desnecessária.
- Instalação de sistemas de exaustão local para remover contaminantes do ar.
- Manutenção adequada de equipamentos que manipulam produtos químicos.
- Enclausuramento de processos que gerem emissões químicas.

_Medidas Administrativas

- Controle rigoroso de acesso às áreas onde há manipulação de agentes químicos.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

- Capacitação para manuseio seguro de produtos químicos.
- Implementação de horários que minimizem a exposição em função de turnos.

_Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)

- Respiradores com filtro adequado ao agente químico.
- Luvas resistentes a produtos químicos específicos.
- Aventais, roupas impermeáveis e óculos de proteção.
- **_Agentes Biológicos**

Os agentes biológicos incluem bactérias, vírus, fungos, protozoários e outros organismos vivos que possam causar doenças.

_Eliminação e Substituição

- Desinfecção e esterilização de áreas e equipamentos.
- Eliminação de fontes de contaminação, como resíduos orgânicos.
- Instalação de sistemas de ventilação com filtragem de alta eficiência.
- Uso de barreiras físicas como cabines de segurança biológica (capelas de fluxo laminar).
- Manutenção adequada de sistemas de climatização e filtração do ar.

_Medidas Administrativas

- Controle de acesso às áreas de risco biológico.
- Implementação de protocolos rigorosos de limpeza e desinfecção.
- Vacinação dos trabalhadores contra agentes biológicos específicos (como hepatite e influenza).
- Capacitação e treinamento para manipulação de agentes biológicos.

_Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)

- Máscaras de proteção (ex.: N95) para controle de agentes transmitidos por aerossóis.
- Aventais impermeáveis ou descartáveis.
- Luvas de procedimento ou cirúrgicas.
- Óculos de proteção e protetores faciais.

Além das medidas específicas para cada tipo de agente, a NR-9 também recomenda ações gerais de controle, que incluem:

_Monitoramento contínuo dos agentes de risco: realização de avaliações periódicas.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

_**Capacitação e treinamento:** treinamento obrigatório sobre os riscos ocupacionais e medidas preventivas.

_**Implantação de programas de saúde e segurança no trabalho:** acompanhamento médico ocupacional para identificar e tratar efeitos adversos precocemente.

_**Plano de ação no PGR:** todas as medidas mitigadoras devem ser planejadas, implementadas e monitoradas como parte do PGR.

Essas medidas, de acordo com a NR-9, devem ser implementadas de forma integrada e alinhada com as necessidades do local de trabalho, buscando sempre a eliminação ou minimização dos riscos à saúde e segurança dos trabalhadores.

_A Norma Regulamentadora nº 1 (NR-1) estabelece as disposições gerais e os fundamentos do Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (GRO) e dos programas voltados à prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.

_Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (GRO)

_**Identificação de Perigos**:

- Consiste em reconhecer elementos, atividades ou situações que possam causar lesões ou danos à saúde dos trabalhadores.
- Devem ser avaliados agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos.

_**Avaliação de Riscos**:

- Estima e classifica os riscos com base na probabilidade e gravidade de seus efeitos.
- Define os níveis de risco (aceitável ou inaceitável) para priorizar as ações preventivas.

_**Controle de Riscos**:

- Adota medidas preventivas seguindo:
- Eliminação do perigo.
- Substituição por alternativas mais seguras.
- Controle de engenharia.
- Medidas administrativas.
- Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

_**Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR):**

O PGR é o principal documento de gestão de riscos exigido pela NR-1. Ele deve conter:

_**Inventário de Riscos Ocupacionais**:

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

- Registro atualizado de todos os perigos e riscos presentes no ambiente de trabalho.
- Deve incluir informações como fontes geradoras, descrição do ambiente e medidas de controle existentes.
- Listar perigos específicos, como:
- Quedas de altura (andaimes, escadas, telhados).
- Riscos de soterramento (escavações).
- Exposição a agentes químicos (tintas, solventes, cimento).
- Riscos de acidentes com máquinas e ferramentas.
- Condições ambientais (ruído, poeira, calor, vibração).
- Descrever as condições do ambiente e as fontes geradoras de risco.

_**Plano de Ação**:

- Planejamento de todas as medidas preventivas e corretivas necessárias para eliminar ou minimizar os riscos.
- Para mitigar riscos, incluindo:
- Instalação de proteções coletivas (como redes, guarda-corpos e sistemas de ancoragem).
- Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como capacetes, cintos de segurança, luvas e botas.
- Monitoramento contínuo de condições inseguras no canteiro de obras.

_Aplicação do PGR:

- A obrigatoriedade do PGR é válida para todas as empresas, exceto MEIs sem empregados e empresas desobrigadas a elaborar programas de saúde e segurança (quando a atividade não apresentar riscos ocupacionais significativos).

_Capacitação e Treinamento

_A NR-1 padroniza os critérios de capacitação e treinamento, garantindo que sejam realizados de forma eficiente e contínua.

_Requisitos para Treinamento:

- Deve ser realizado no horário de trabalho, sem ônus para o trabalhador.
- Necessário para admissão, mudanças de função, retorno ao trabalho após afastamento prolongado e reciclagem periódica.
- As capacitações devem abordar:
- Identificação de perigos.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

- Uso correto de EPIs.
- Procedimentos de emergência e primeiros socorros.

_Exigências Específicas:

_Treinamento Admissional:

- Antes de iniciar as atividades, os trabalhadores devem receber orientações sobre:
- Riscos no ambiente de trabalho.
- Uso correto de EPIs.
- Procedimentos de emergência.

_Reciclagem Periódica:

- Treinamentos regulares para reforçar a conscientização sobre segurança.
- **_Treinamento de Função Específica:**
- Profissionais em atividades críticas (como trabalho em altura ou operação de máquinas) devem ter capacitações específicas, conforme exigido pelas NR-18, NR-35.

_Registro dos Treinamentos:

- É obrigatório manter documentação que comprove a realização dos treinamentos.

_Eliminação dos Perigos:

- Projetar e organizar o canteiro de obras de forma segura, eliminando fontes de risco.

_Substituição:

- Utilizar ferramentas ou produtos menos perigosos sempre que possível (ex.: substituir solventes tóxicos por alternativas menos nocivas).

_Controles de Engenharia:

- Implantar proteções coletivas, como:
- Guarda-corpos em andaimes e passarelas.
- Redes de segurança em locais de trabalho em altura.
- Barreiras físicas para isolamento de áreas de risco.

_Medidas Administrativas:

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

- Realizar rodízios de trabalhadores em atividades mais desgastantes.
- Implantar pausas regulares para reduzir a exposição a riscos, como calor intenso ou ruído.
- Garantir que os trabalhadores estejam sempre supervisionados.

_**EPIs:**

- Distribuir e fiscalizar o uso de equipamentos adequados, incluindo:
- Capacetes com jugular.
- Cintos de segurança com talabartes.
- Botas com biqueira de aço e luvas específicas para cada tarefa.

Na NR-1 (Norma Regulamentadora nº 1), também incluiu a necessidade de considerar os riscos psicossociais como parte do gerenciamento de segurança e saúde no trabalho. Os riscos psicossociais são fatores presentes no ambiente de trabalho ou na organização que podem impactar negativamente a saúde mental e o bem-estar psicológico dos trabalhadores, podendo levar a estresse ocupacional, ansiedade, depressão, e até doenças físicas relacionadas ao sofrimento mental.

Incluem:

_**Sobrecarga de trabalho** (excesso de tarefas ou prazos abusivos).

_**Falta de autonomia** (restrições para tomar decisões no trabalho).

_**Conflitos interpessoais** (relacionamentos tóxicos ou comunicação inadequada).

_**Ambiente organizacional hostil** (pressão, assédio moral, bullying, discriminação).

_**Falta de equilíbrio entre trabalho e vida pessoal**.

_**Insegurança no emprego** (medo de demissão ou precariedade).

_**Exposição a situações traumáticas** (como lidar com emergências ou acidentes).

_**Inclusão dos riscos psicossociais no PGR**

_A NR-1 determina que o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) deve abranger todos os riscos ocupacionais relacionados a saúde e segurança no trabalho, incluindo os psicossociais. Para tanto, o PGR deve:

- Identificar os fatores de risco psicossocial no ambiente de trabalho.
- Avaliar os impactos que esses fatores podem ter na saúde e no desempenho dos trabalhadores.
- Planejar e implementar medidas para prevenir ou mitigar esses riscos.

_ **Riscos Ocupacionais**

_No Inventário de Riscos Ocupacionais, deve-se incluir a avaliação dos fatores psicossociais, observando:

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

- Condições do ambiente de trabalho que geram estresse ou pressão excessiva.
- Características organizacionais que impactam o bem-estar psicológico (ex: jornadas excessivas, metas inatingíveis).
- Sinais de insatisfação, adoecimento mental ou baixa motivação entre os trabalhadores.

_Medidas de Controle para Riscos Psicossociais

_A NR-1 estabelece que as medidas de controle devem priorizar a eliminação ou redução dos riscos. No caso dos riscos psicossociais, isso pode incluir:

_Medidas Organizacionais:

- Planejamento adequado de tarefas e definição realista de metas.
- Garantia de jornadas equilibradas e pausas regulares.
- Promoção de um ambiente de trabalho saudável, com cultura organizacional baseada no respeito e na comunicação.
- Criação de políticas para prevenir assédio moral e discriminação.

_Capacitação dos Gestores:

- Treinamentos para supervisores e líderes identificarem sinais de estresse ou insatisfação na equipe.
- Promoção de uma liderança positiva e suporte emocional.

_Apoio aos Trabalhadores:

- Programas de assistência psicológica (como acesso a psicólogos ou linhas de apoio).
- Promoção do equilíbrio entre trabalho e vida pessoal (home office, flexibilização de horários).

_Promoção da Saúde Mental:

- Campanhas internas de conscientização sobre saúde mental.
- Incentivo ao autocuidado, exercícios físicos e atividades de bem-estar.

_Capacitação e Treinamento

A NR-1 também determina que treinamentos devem abordar todos os riscos ocupacionais, incluindo os psicossociais. Isso implica:

- Sensibilizar os trabalhadores sobre os impactos dos fatores psicossociais na saúde.
- Treinar equipes para identificar sinais precoces de estresse ou esgotamento.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

- Promover estratégias de enfrentamento saudáveis e técnicas para lidar com a pressão no trabalho.

_Integração com Outras Normas

Embora a NR-1 mencione a necessidade de incluir riscos psicossociais no PGR, outras normas podem complementar essa abordagem:

_**NR-17** (Ergonomia): Considera aspectos psicossociais relacionados à organização do trabalho.

_**NR-24 (**Condições Sanitárias e de Conforto): Impacta diretamente no bem-estar e, consequentemente, nos riscos psicossociais.

_Importância de Abordar os Riscos Psicossociais

Os riscos psicossociais têm impactos diretos e indiretos para as empresas e os trabalhadores, como:

- Aumento do absenteísmo e da rotatividade.

_Redução da produtividade e da qualidade do trabalho.

_Maior incidência de acidentes de trabalho (devido à falta de concentração).

_Problemas de saúde física e mental a longo prazo.

_A NR-18 abrange desde pequenas reformas até grandes construções, e busca reduzir os acidentes e doenças ocupacionais no setor.

_Integração com o GRO (Gerenciamento de Riscos Ocupacionais):

_A NR-18 está alinhada com a NR-1 e exige que cada obra implemente o Programa de Gerenciamento de Riscos na Construção Civil (PGRCC).

_Programa de Gerenciamento de Riscos na Construção Civil (PGRCC)

O PGRCC é obrigatório em todas as obras, independentemente do porte. Ele é integrado ao GRO, da NR-1, como já mencionados contém:

- Inventário de Riscos Ocupacionais
- Riscos Físicos: Ruído, calor, vibrações, radiação.
- Riscos Químicos: Poeira, solventes, gases.
- Riscos Biológicos: Fungos, bactérias (especialmente em ambientes úmidos ou insalubres).
- Riscos Ergonômicos: Posturas inadequadas, levantamento de cargas.
- Riscos de Acidente: Quedas, soterramentos, choques elétricos.

_Plano de Ação

- Elaboração de estratégias para controlar os riscos identificados.
- Implementação de medidas mitigadoras (detalhadas abaixo).

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

_Organização do Canteiro de Obras

A estrutura do canteiro deve ser planejada para minimizar riscos e garantir conforto e segurança.

_Requisitos principais:

_Áreas de Vivência:

- Sanitários, vestiários, chuveiros, refeitórios e local para descanso.
- Ventilação, limpeza e iluminação adequadas.
- Dimensões proporcionais ao número de trabalhadores.

_Armazenamento de Materiais:

- Estocagem segura para evitar desmoronamentos e acidentes.
- Produtos químicos devem ser armazenados em locais específicos e ventilados.
- **Acesso e Circulação:**
- Vias de acesso e circulação devem ser mantidas desobstruídas.
- Passarelas e escadas devem ser protegidas contra quedas.

_Medidas Mitigadoras:

- Planejamento do layout do canteiro.
- Sinalização de áreas perigosas e restritas.
- Controle de entrada de pessoas não autorizadas.

_Proteção Contra Quedas

Trabalhos em altura (acima de 2 metros) representam um dos maiores riscos na construção civil.

_Requisitos principais:

- **Sistemas de Proteção Coletiva (SPC):**
- **Guarda-corpos:** Obrigatórios em bordas, lajes e estruturas sem fechamento definitivo.
- **Plataformas de proteção:** Em edifícios acima de 4 pavimentos ou 12 metros de altura.
- **Redes de Segurança:** Instalação em locais de risco de queda.
- **Sistemas de Proteção Individual (SPI):**
- Cintos de segurança tipo paraquedista com talabartes e absorvedores de impacto.
- Ancoragem em pontos estruturais seguros.

_Treinamento:

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

- Capacitação obrigatória dos trabalhadores que realizam trabalhos em altura (conforme a NR-35).

_Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas

Essas atividades envolvem risco de soterramento, queda de materiais e acidentes com máquinas.

_Medidas Mitigadoras:

- **Proteção de Taludes e Escoramentos:** Utilizar contenções ou reforços para evitar desmoronamentos.
- **Monitoramento do Solo:** Avaliação prévia por profissionais habilitados.
- **Isolamento da Área:** Sinalizar e delimitar o local das escavações.
- **EPIs:** Capacetes, botas reforçadas, luvas.

_Andaimes e Plataformas

Andaimes são essenciais na construção civil, mas apresentam alto risco de quedas e acidentes.

_Requisitos principais:

- **Montagem e Desmontagem:**
- Apenas por trabalhadores capacitados.
- Supervisionado por profissional habilitado.
- **Proteções Obrigatórias:**
- Guarda-corpos, rodapés e pisos antiderrapantes.
- Ancoragem em estruturas fixas.
- **Inspeção:**
- Andaimes devem ser inspecionados periodicamente.

_Instalações Elétricas

Os riscos de choque elétrico e curto-circuito são comuns.

_Requisitos principais:

_Conformidade com a NR-10:

- Uso de dispositivos de proteção (como disjuntores e DRs).
- Aterramento de máquinas e equipamentos.

_Isolamento de Cabos e Circuitos:

- Fiação deve ser protegida contra danos mecânico

_Treinamento e Capacitação

- **Treinamento admissional:** No mínimo 6 horas sobre riscos da obra.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

- **Treinamento periódico:** Reciclagens anuais ou sempre que houver mudanças nas atividades.
- **Treinamento específico:** Para atividades críticas, como:
- Trabalho em altura.
- Operação de máquinas.
- Manuseio de produtos químicos.

_Medidas Contra Exposição a Riscos Físicos, Químicos e Biológicos

_Riscos Físicos:

- Proteção auditiva (contra ruído).
- Ventilação em áreas de calor.
- Barreiras antivibração em equipamentos.

_Riscos Químicos:

- Uso de EPIs para evitar contato com poeiras, solventes e gases.
- Armazenamento seguro de produtos químicos.

_Riscos Biológicos:

- Higiene no canteiro para evitar infecções.
- Vacinação dos trabalhadores.

_Métodos /Frequência do monitoramento:

_ Verificar a existência do SESMT, a formação da CIPA (conforme a necessidade)

_ Consulta do respectivo relatório anual;

_ Realizar vistorias frequentes nas áreas de apoio, verificando o cumprimento das medidas voltadas à saúde e segurança do trabalhador.

8.8 Interferência do cotidiano da população do bairro e seu entorno

_ Deverá ser observada a capacidade de suporte do pavimento das ruas de acesso ao empreendimento, para que as cargas transportadas e veículos pesados que entregam produtos utilizados pelo lugar;

_O sistema de monitoramento será feito por pessoas com capacidade técnica contratados pela empresa, ficando ainda os órgãos ambientais livres para exercerem as suas funções de fiscalização sem a necessidade de prévia autorização;

_O tráfego deverá ser sinalizado e organizado de modo que não ocorram paralisações.

Métodos /Frequência do monitoramento:

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

_ Verificação periódica do cumprimento das medidas de controle;

_ Registro de reclamações provenientes da comunidade.

8.9 Alteração na qualidade do ar

_ Realizar as manutenções periódicas das condições mecânicas das máquinas, equipamentos e veículos das obras, ou sempre que constatados níveis excessivos de fumaça preta;

_ Cumprir integralmente as medidas de controle de poluição atmosférica exigidas pela agência ambiental quando do licenciamento de unidades industriais, tais como usinas de asfalto e de concreto;

_ O controle do nível de poeira em suspensão nas frentes de obra em solo exposto, nas áreas de empréstimo e bota-foras, e em caminhos de serviço sem pavimentar, deve ser realizado pela umectação do solo com caminhão pipa com a periodicidade necessária;

_ Recobrimento com lona do material seco a ser transportado em caminhões.

_ Recobrimento de areia a ser utilizada ou removida e depositada no local da obra.

_ Controle de velocidade dos veículos em áreas não pavimentadas.

Vale salientar que todas as medidas mitigadoras referentes a alterações na qualidade do ar estão em consonância ao que preconiza a lei nº 14.850, de 2 de maio de 2024 que institui a Política Nacional de Qualidade do Ar.

Métodos /Frequência do monitoramento:

_ Verificação visual diária dos veículos e equipamentos movidos a diesel quanto à emissão de fumaça preta;

_ Averiguação visual das emissões de poeira nas frentes de obra, áreas de apoio e vias de acesso lindeiras durante todo o período de obra.

9. CONCLUSÃO DO PCA

No presente Plano de Controle Ambiental - PCA, elaborado para atender a execução da **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SÃO BENTINHO-PB.**, foram analisadas todas as etapas que regem a execução do empreendimento, planejamento, implantação e operação considerou-se as externalidades aos meios físico, biótico e antrópico, protagonizando-se a compatibilidade do desenvolvimento econômico social com a preservação da qualidade

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

do meio ambiente seguindo sempre todas as medidas mitigadoras em consonância com a legislação ambiental e com a lei 14.133/2021.

Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado - SUPLAN
Av. Feliciano Cirne, 326 – Jaguaribe – CEP 58.015-570 - João Pessoa/PB

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

REFERÊNCIAS

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA. Hidroweb: **Sistemas de informações hidrológicas**. Disponível em: <http://hidroweb.ana.gov.br/>. Acesso em: 01 ago. 2023.

BRASIL. **Lei n. 12.651, de 25 de maio de 2012**. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis nos 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as Leis nos 4.771, de 15 de setembro de 1965, e 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória no 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências. 2012. Diário Oficial da União, Brasília, DF, Ano CXLIX, n. 102, 28 maio 2012.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Previdência. **Norma Regulamentadora No. 35 (NR-35).** 2020. Disponível em: https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaosespecificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normaregulamentadora-no-35-nr-35.

BRASIL. **Lei nº 6.938, de 31de agosto de 1981**.Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília.

BRASIL. **Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999**.Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília.

BRASIL. **Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**. Dispõe normas gerais sobre Licitações e Contratos Administrativos. Disponível em https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/l14133.htm.

DECRETO nº 15.357 de junho de 1993. Estabelece padrões de emissões de ruídos e vibrações bem como outros condicionantes ambientais e da outras providencias. - Governo da Paraíba.

FUNASA. 1999.Manual de Saneamento, Ministério da Saúde;
IBGE. Instituto Brasileiro de Geologia e Estatística.

GOVERNOO DA PARAIBA. **Lei Nº.6.002 de 29 de dezembro de 1994**.Institui o código florestal do estado da Paraíba e de outras providências. João Pessoa Paraiba,1994.

IBGE. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). 2021. Disponível em: www.ibge.gov.br. Acesso em: 23 de maio de 2022.

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE. Desmatamento no Nordeste Brasileiro. 2013.

MASCARENHAS, O.R.G. Serviço Geológico do Brasil. **Diagnostico do município de São Bentinho, estado da Paraíba**. Recife: CPRM/PRODEEM, 2005.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE (NORMAS);
NBR 7505-1 - Armazenagem de líquidos inflamáveis e combustíveis - Parte 1: Armazenagem em tanques estacionários.

MORÃES, C. D. D'AQUINO, C. A. Avaliação de impacto ambiental: uma revisão da literatura sobre as principais metodologias. **In**: 5º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense. Araranguá: SICT-Sul, 2016, p. 7.

MORAIS NETO, João Marinho de; ALKMIM, Fernando Flecha. A deformação das coberturas terciarias do Planalto da Borborema (PB-RN) e seu significado tectônico. **Revista Brasileira de Geociências**, São Paulo, v. 1, n. 31, p.95-106, 06 mar. 2001. Trimestral.

NBR 7229/93 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos.
NORMA DNIT 112/2009 - Pavimentos flexíveis – Concreto asfáltico com asfalto-borracha, via úmida, do tipo "Terminal Blending" -Especificação de serviço.
NORMA DNIT 031/2006 - Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico -Especificação de serviço.
NORMA DNIT 032/2004 - Pavimentos flexíveis – Areia asfalto a quente - Especificação de serviço.
NORMA DNIT 070/2006 - Condicionantes ambientais das áreas de uso de obras – Procedimento.

POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, **LEI 12.305** (Decretos 7.404 e 7.405, de 23 de dezembro de 2010).

POLÍTICA NACIONAL DE QUALIDADE DO AR, **LEI Nº 14.850, de 2 de maio de 2024**.Institui a Política Nacional de Qualidade do Ar e dispõe sobre seus princípios, objetivos e instrumentos, bem como sobre as diretrizes relativas à gestão da qualidade do ar no território nacional.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA **(IBGE**) (2022). Censo Demográfico (2021).

RESOLUÇÃO CONAMA N.º 01/1990 - Ministério do Meio Ambiente.
RESOLUÇÃO CONAMA Nº 237/1997 - Ministério do Meio Ambiente.

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

ANEXOS

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

I– MATRIZ DE EVENTOS

FATOR DE SENSIBILIDADE (Meio afetado)	FATORES DE IMPACTO (Aspecto Ambiental)	IDENTIFICAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL	FASES DO EMPREENDIMENTO		
			PLANEJAMENTO	IMPLANTAÇÃO	OPERAÇÃO
MEIO FÍSICO	Geração de efluentes oleosos (óleo, graxa).	Alteração na qualidade da água e contaminação do solo.			
	Instalação do empreendimento - geração de resíduos sólidos (domésticos, comerciais, entulho etc.)	Alteração na qualidade da água e contaminação do solo.			
MEIO BIÓTICO	Gerenciamento de obras e operação inadequados, ausência de educação e monitoramento ambiental in loco.	Contaminação biológica, acarretando riscos de transmissão e veiculação de doenças transmissíveis.			
MEIO ANTRÓPICO	Com a implantação controlada, fiscalizada, legal no âmbito jurídico e com a execução dos projetos previstos, surge mais uma opção de melhoria para os munícipes.	Geração de expectativa em âmbito local.			
	Haverá o surgimento uma boa oportunidade para pessoas que estão à procura de emprego, com a possibilidade também, futuramente de implantação de novos empreendimentos nas proximidades.	Expansão da oferta de emprego.			
	Excesso de ruídos (do trânsito de veículos automotores, indústrias, obras nas ruas, movimento de pessoas, propaganda comercial, sirenes e alarmes, atividades recreativas, entre outras).	Poluição Sonora.			
	Saúde e Segurança do Trabalhador.	Riscos de acidentes de trabalho e à saúde do trabalhador.			
	Mudança de rotina da cidade onde se situa o bairro. (Intensificação do fluxo de veículos, uma maior necessidade de segurança).	Interferência do cotidiano da população do bairro e seu entorno.			
	Garantir a compreensão do Plano de Controle Ambiental das obras e	Treinamento - Educação Ambiental.			

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

	esclarecer temas relacionados à legislação e demais questões ambientais.				
MEIO ATMOSFÉRICO	Geração de Material Particulado (Poeira).	Alteração da qualidade do ar.			
	Emissão de gases tóxicos: óxido de nitrogênio (NO_X), dióxido de enxofre (SO_2), monóxido de carbono (CO_2), hidrocarbonetos totais (THC).	Alteração da qualidade do ar.			

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

II– MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTAIS

FATOR DE SENSIBILIDADE (Meio Afetado)	FATORES DE IMPACTO (Aspecto Ambiental)	IDENTIFICAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO ("POSITIVO +" OU "NEGATIVO -")	VALOR (BENÉFICO "B" OU NEUTRO "N" OU ADVERSO "A")	DINÂMICA (TEMPORÁRIO "T" OU PERMANTENTE "P")	ORDEM (DIRETO "D" OU INDIRETO "I")	PLÁSTICA (REVERSÍVEL "R" OU IRREVERSÍVEL "I")
MEIO FISICO	Geração de efluentes oleosos (óleo, graxa).	Alteração na qualidade da água e contaminação do solo.	-	A	T	D	R
	Geração de resíduos sólidos (domésticos, comerciais, entulho etc.).	Alteração na qualidade da água e contaminação do solo.	-	A	T	D	R
MEIO BIÓTICO	Gerenciamento de obras e operação inadequados, ausência de educação e monitoramento ambiental in loco.	Contaminação biológica, acarretando riscos de transmissão e veiculação de doenças transmissíveis.	-	A	T	I	R
MEIO ANTRÓPICO	Com a implantação controlada, fiscalizada, legal no âmbito jurídico e com a execução dos projetos previstos, surge mais uma opção de melhoria para os munícipes.	Geração de expectativa em âmbito local.	+	B	T	D	-
	Haverá o surgimento uma boa oportunidade para pessoas que estão à procura de emprego, com a possibilidade também, futuramente de implantação de novos empreendimentos nas proximidades.	Expansão da oferta de emprego.	+	B	T	D	-

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

GOVERNO DA PARAÍBA

	Excesso de ruídos (do trânsito de veículos automotores, indústrias, obras nas ruas, movimento de pessoas, propaganda comercial, sirenes e alarmes, atividades recreativas, entre outras).	Poluição Sonora.	-	**A**	**T**	**D**	**R**
	Saúde e Segurança do Trabalhador	Riscos de acidentes de trabalho e à saúde do trabalhador.	-	**A**	**P**	**D**	**I/R**
	Mudança de rotina da cidade onde se situa o bairro. (Intensificação do fluxo de veículos, uma maior necessidade de segurança, conflito com a população vizinha).	Interferência do cotidiano da população do bairro e seu entorno.	-	**A**	**P**	**D**	**R**
	Garantir a compreensão do Plano de Controle Ambiental das obras e esclarecer temas relacionados à legislação e demais questões ambientais.	Treinamento - Educação Ambiental.	+	**B**	**P**	**D**	-
MEIO ATMOSFÉRICO	Geração de Material Particulado (Poeira).	Alteração da qualidade do ar.	-	**A**	**T**	**D**	**R**
	Emissão de gases tóxicos: óxido de nitrogênio (NO_X), dióxido de enxofre (SO_2), monóxido de carbono (CO_2), hidrocarbonetos totais (THC).	Alteração da qualidade do ar.	-	**A**	**T**	**D**	**R**

Kaly Dayane Silva do Ó
Engenheira Florestal
CREA: 1622118855

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:51hs e [SUP15480] [SENHA] LUIZ BARRETO RABELO em 12/03/2026 - 15:18hs.
Documento Nº: 10450397.87459662-1325 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87459662-1325

PBdoc

SUDEMA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MEIO AMBIENTE
Av. Monsenhor Walfredo Leal, 560 - Tambiá, CEP 58020-540, João Pessoa/PB
Website: www.sudema.pb.gov.br | E-mail: sudema@sudema.pb.gov.br
Tel: (83) 3231-5606 | CNPJ: 08.329.849/0001-15
GOVERNO DA PARAÍBA

LICENCIAMENTO POR ADESÃO E COMPROMISSO - Nº 3040/2025

Processo Nº 2025-010017/TEC/LAC-0674
Data de Validade: 28/10/2027

A **SUDEMA**, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei 6.757/99, de 08/07/99, artigo 2º, inciso VI, e de acordo o **SELAP - Sistema Estadual de Licenciamento de Atividades Poluidoras**, instituído através do Decreto Estadual 21.120 de 20 de junho de 2000 e de conformidade com o que estabelece a deliberação do **COPAM - Conselho de Proteção Ambiental N.º** 5.192 de 15 de dezembro de 2021, concede a presente Licença acima discriminada, nas condições especificadas.

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR E EMPREENDIMENTO	
Empreendedor	Estado da Paraíba
Empreendimento	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.FM DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA EM SÃO BENTINHO-PB
Local da atividade Licenciada:	RUA ERNANE ROQUE DE ARRUDA, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SAO BENTINHO-PB
CPF/CNPJ	08.761.124/0001-00
Coordenadas Geográficas	Latitude:6°53'21.96"S Longitude:37°43'40.11"O
Atividade Licenciada:	Reforma e Ampliação da E.E.E.F.M. Deputado Levo Olímpio Ferreira, totalizando 1.533,08 m² de área e localizado no município de SÃO BENTINHO/PB. |Cód 49.70.469 da NA 101|

CONDICIONANTES

1. Esta Licença é válida pelo período de 730 dias, a contar da presente data, conforme processo SUDEMA N.º 2025-010017/TEC/LAC-0674, observando as condições deste documento e seus anexos que, embora não transcritas são partes integrantes do mesmo. Este documento não contém emendas nem rasuras;
2. Este documento diz respeito à análise de viabilidade ambiental de competência da SUDEMA, devendo o empreendedor obter a Anuência e/ou Autorização das outras Instâncias no âmbito Federal, Estadual ou Municipal, quando couber, para que o mesmo alcance seus efeitos legais;
3. A autenticidade do documento deverá ser feita através do leitor do QR-CODE;
4. Fixar placa (dimensões 80x60 cm) com identificação da atividade licenciada, conforme modelo disponível no Site desta SUDEMA sudema.pb.gov.br;
5. Todas as Licenças relativas aos demais órgãos públicos fiscalizadores, deverão estar vigentes durante o período de validade;
6. Apresentar nesta SUDEMA, antes do início da obra, Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC;
7. O órgão licenciador exigirá novas medidas de controle, sempre que julgar necessário;
8. Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos sólidos gerados na implantação do empreendimento;
9. Dar ciência ao IPHAN/IPHAEP e solicitar as Autorizações para Intervenções em Bens Imóveis Tombados, quando necessário;
10. Após término da obra, encaminhar Relatório Fotográfico para esta Autarquia;
11. Observar e respeitar os limites das Áreas de Preservação Permanente, Áreas de Reserva Legal e demais áreas legalmente protegidas;
12. Este documento não permite a retirada de árvores ou supressão da vegetação;
13. Quando houver necessidade de supressão vegetal, requerer junto ao SINAFLOR a Autorização para Uso

Ass. digital: MARCELO ANTONIO CARREIRA CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE / Diretor Superintendente - data e hora: 28/10/2025 11:15:14
Ass. digital: JOANNA REGIS NÓBREGA SOBREIRA / Diretora T?cnica - data e hora: 27/10/2025 18:29:56
https://sigma.pb.gov.br/validar/?gid=QW16-8&t=d55069db

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87463206-576 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87463206-576
PBdoc

SUDEMA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MEIO AMBIENTE
Av. Monsenhor Walfredo Leal, 560 - Tambiá, CEP 58020-540, João Pessoa/PB
Website: www.sudema.pb.gov.br | E-mail: sudema@sudema.pb.gov.br
Tel: (83) 3231-5606 | CNPJ: 08.329.849/0001-15
GOVERNO DA PARAÍBA

Alternativo do Solo e o respectivo Termo de Compromisso emitido pela DIFLOR/SUDEMA;

14. Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos sólidos gerados na implantação do empreendimento;
15. Manter sistema de esgotamento sanitário em perfeito estado de funcionamento, de acordo com as normas técnicas e legislações vigentes;
16. Requerer junto a SUDEMA, autorização de qualquer modificação no projeto analisado e aprovado neste órgão ambiental;
17. Caso seja comprovada, em inspeção, a falta de veracidade das informações prestadas, fica o ESTADO DA PARAÍBA sujeito à aplicação das penalidades legais, por ser responsável pela ação declaratória;
18. O não atendimento aos condicionamentos supracitados ficará o interessado passível das sanções previstas na legislação ambiental em vigor, bem como a licença anulada.

JOÃO PESSOA(PB), 28/10/2025

Ass. digital: MARCELO ANTONIO CARREIRA CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE / Diretor Superintendente - data e hora: 28/10/2025 11:15:14
Ass. digital: JOANNA REGIS NÓBREGA SOBREIRA / Diretora T?cnica - data e hora: 27/10/2025 18:29:56
https://sigma.pb.gov.br/validar/?gid=QW16-8&t=d55069db

SUPPRC202600943V02

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 13:52hs.
Documento Nº: 10450397.87463206-576 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397.87463206-576
PBdoc

ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO

OFÍCIO Nº SUP-OFN-2026/00664

João Pessoa, 12 de março de 2026.

Assunto: Solicitação de autorização de Licitação referente a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SÃO BENTINHO-PB.

Sr. Diretor Técnico,

Estamos solicitando de Vossa Senhoria, autorização para que o setor competente da SUPLAN providencie a LICITAÇÃO para a **REFORMA E AMPLIAÇÃO ECIT DEPUTADO LEVI OLIMPIO FERREIRA, EM SÃO BENTINHO-PB**, no Valor de **R$ 5.644.482,87** (cinco milhões, seiscentos e quarenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e oitenta e sete centavos), conforme Levantamento feito pela Engenheira Civil EDUARDA FELIPE TELES LUZ e Orçamento feito pela Engenheira Civil IZADORA VIDAL COELHO.

Por oportuno, esclarecemos que tal requerimento faz-se necessário, a fim de atender o Documento de Formalização de Demanda (DFD), o qual versa sobre a execução do objeto em questão, nos autos do OFÍCIO Nº SEE-PRC-2025/01877, conforme anexo.

Informamos ainda que, diante da impossibilidade de tramitação através do PBDOC de arquivos em formatos diversos a PDF e/ou tamanho superior a 10MB, estes seguem através do link abaixo para o devido procedimento licitatório.

https://drive.google.com/drive/folders/1Azjnax0JB2bpqUdYr_QEiFccpGjw9LmD?usp=sharing

O prazo para execução dos serviços é de 300 (trezentos) dias corridos.

Atenciosamente ,

SUEINE CALDAS DA SILVA
CHEFE DA DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Tipo Documental	06.01.10.01

SUPOFN202600664A

Assinado com senha por [SUP71092] [SENHA] SUEINE CALDAS DA SILVA em 12/03/2026 - 11:53hs.
Documento Nº: 10450397-1642 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10450397-1642

PBdoc