



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

CREA-PB

Nº 201381/2024

Emissão: 15/04/2024

Validade: 12/10/2024

Chave: aZz3d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: B3M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.343.319/0001-76

Registro: 0003466280

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 18/11/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS DE IRRIGAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTE POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO, OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS OUTRAS ESTRUTURAS, PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRATAMENTOS TÉRMICOS, ACÚSTICOS OU DE VIBRAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, OBRAS DE FUNDAÇÕES, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, OBRAS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTOS DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVação DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ALUGUEL DE ANDAIMES, LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍCILOS. (CONF. ALTERAÇÃO CONTRATUAL REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - JUCEP, EM 18/11/2021)*****OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA ANTÔNIO RABELO JÚNIOR, 00161, SALAS 1711 E 1712, CXPOST 20, MIRAMAR, JOÃO PESSOA, PB, 58032090

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 07/03/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0003466280DDPB

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO

Registro: 1613605790

CPF: 090.***.***-26

Data Início: 07/03/2018

Data Fim: Indefinido





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

CREA-PB

Nº 201381/2024

Emissão: 15/04/2024

Validade: 12/10/2024

Chave: aZz3d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º, COMBINADO COM O 25, DA RES. 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ISMAEL NICKSON PINTO DE ARAÚJO

Registro: 1613140266

CPF: 090.***.***-33

Data Início: 22/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ART. 12 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MARCELO EDUARDO BRANDÃO DE OLIVEIRA

Registro: 1620123517

CPF: 047.***.***-27

Data Início: 31/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigos 8 e 9, combinados com o 25, da Resolução 218 73 do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ZÉLIA ANANIAS FERREIRA DE ARAÚJO

CPF: 324.***.***-00

Função: EMPRESÁRIO





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

CREA-PB

Nº 200345/2024
Emissão: 02/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 401wZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Interessado(a)

Profissional: BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO

Registro: 1613605790

CPF: 090.***.***-26

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 09/09/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º, COMBINADO COM O 25, DA RES. 218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Data de Formação: 08/09/2014

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: R ALMEIDA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Registro: 0003474330

CNPJ: 30.270.444/0001-08

Data Início: 19/03/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 18:00:00 às 22:00:00; Terça-Feira: 18:00:00 às 22:00:00; Quarta-Feira: 18:00:00 às 22:00:00; Quinta-Feira: 18:00:00 às 22:00:00; Sexta-Feira: 18:00:00 às 22:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO 4H/DIA - 18:00 AS 22:00

Empresa: B3M CONSTRUTORA LTDA - ME

Registro: 0003466280

CNPJ: 27.343.319/0001-76

Data Início: 07/03/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 18:00:00 às 22:00:00; Terça-Feira: 18:00:00 às 22:00:00; Quarta-Feira: 18:00:00 às 22:00:00; Quinta-Feira: 18:00:00 às 22:00:00; Sexta-Feira: 18:00:00 às 22:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: SÓCIO - 4 HORAS POR DIA. (18:00 ÀS 22:00)





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

CREA-PB

Nº 206269/2024

Emissão: 19/07/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: 4w831

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Interessado(a)

Profissional: MARCELO EDUARDO BRANDÃO DE OLIVEIRA

Registro: 1620123517

CPF: 047.***.***-27

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 11/05/2021

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigos 8 e 9, combinados com o 25, da Resolução 218 73 do CONFEA.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: CENTRO NACIONAL DE ENSINO SUPERIOR LTDA/FACULDADE MAURÍCIO D

Data de Formação: 02/02/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: B3M CONSTRUTORA LTDA - ME

Registro: 0003466280

CNPJ: 27.343.319/0001-76

Data Início: 31/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Terça-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quarta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quinta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sexta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO





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

CREA-PB

Nº 198916/2024

Emissão: 27/02/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: 55a6x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Interessado(a)

Profissional: ISMAEL NICKSON PINTO DE ARAUJO

Registro: 1613140266

CPF: 090.***.***-33

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 11/04/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ART. 12 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Data de Formação: 07/04/2014

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: B3M CONSTRUTORA LTDA - ME

Registro: 0003466280

CNPJ: 27.343.319/0001-76

Data Início: 22/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO - 04H/DIA.





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

CREA-PB

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº PB20170163243

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1613605790**

Registro: **1027285/14 PB**

2. Contratante

Contratante: **B3M CONSTRUTORA LTDA- ME**

AVENIDA PROFESSOR PAREDES

Complemento:

Cidade: **JOÃO PESSOA**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

CPF/CNPJ: **27.343.319/0001-76**

Nº: **651**

Bairro: **TORRE**

UF: **PB**

CEP: **58040410**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **B3M CONSTRUTORA LTDA- ME**

AVENIDA PROFESSOR PAREDES

Complemento:

Cidade: **JOÃO PESSOA**

Data de início: **04/12/2017**

Tipo de vínculo: **SÓCIO**

Identificação do cargo/função:

Bairro: **TORRE**

UF: **PB**

Nº: **651**

CEP: **58040410**

Previsão de término: **Não especificado**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -
 CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE
 CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

4,00

Unidade

h/d

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

5. Observações

Registro de responsabilidade técnica natureza do serviço: Sócio, com remuneração pro labore e carga de 4 horas diárias.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

Bruno Rafael Ferreira de Araújo
BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO - CPF: 090.028.584-26

Lívia Arantes Ferreira de Araújo
B3M CONSTRUTORA LTDA- ME - CNPJ: 27.343.319/0001-76

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\$ 81,53**

Registrada em: **11/12/2017**

Valor pago: **R\$ 81,53**

Nosso Número: **2250889**





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

CREA-PB

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº PB20230556273

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCELO EDUARDO BRANDÃO DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **1620123517**

Registro: **11396012021PB**

2. Contratante

Contratante: **B3M CONSTRUTORA EIRELI**

RUA ANTÔNIO RABELO JÚNIOR

Complemento: **Sala 1711 / 1712**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

País: **Brasil**

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

Ação Institucional: **Outros**

CPF/CNPJ: **27.343.319/0001-76**

Nº: **161**

Bairro: **MIRAMAR**

UF: **PB**

CEP: **58032090**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **escritório**

RUA ANTÔNIO RABELO JÚNIOR

Complemento: **Sala 1711 / 1712**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

Data de Início: **26/08/2023**

Tipo de vínculo: **EMPREGADO**

Identificação do cargo/função: **Fiscal de obras**

Bairro: **MIRAMAR**

UF: **PB**

Nº: **161**

CEP: **58032090**

Previsão de término: **Não especificado**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

4,00

Unidade

h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

Registro do Cargo e Funções Técnicas.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARCELO EDUARDO BRANDÃO DE OLIVEIRA - CPF: 047.671.064-27

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

B3M CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 27.343.319/0001-76

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\$ 96,62**

Registrada em: **28/08/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **4112142**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d43ZY
 Impresso em: 29/08/2023 às 09:36:27 por: , ip: 170.82.175.14





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

CREA-PB

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº PB20230548853

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

ISMAEL NICKSON PINTO DE ARAUJO

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

RNP: **1613140266**

Registro: **1021499/2014 PB**

2. Contratante

Contratante: **B3M CONSTRUTORA EIRELI**

RUA ANTÔNIO RABELO JÚNIOR

Complemento: **SALA 01711 SALA 01712 CXPST 20**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

País: **Brasil**

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

Ação Institucional: **Outros**

CPF/CNPJ: **27.343.319/0001-76**

Nº: **00161**

Bairro: **MIRAMAR**

UF: **PB**

CEP: **58032090**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **Sede**

RUA ANTÔNIO RABELO JÚNIOR

Complemento: **SALA 01711 SALA 01712 CXPST 20**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

Data de início: **26/07/2023**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Identificação do cargo/função: **Consultor(a) técnico(a)**

Nº: **00161**

Bairro: **MIRAMAR**

UF: **PB**

CEP: **58032090**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

6,00

h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

Registro de cargo/função técnica, para solicitar o registro definitivo da empresa contratante junto ao CREA/PB.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ISMAEL NICKSON PINTO DE ARAUJO - CPF: 090.492.644-33

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

B3M CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 27.343.319/0001-76

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\$ 96,62**

Registrada em: **26/07/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **4084815**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cZWC9
 Impresso em: 04/08/2023 às 09:17:12 por: , ip: 170.82.175.4





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

168747/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO**
Registro: **1027285/14 PB** RNP: **1613605790**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20210390678** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/08/2021 Baixada em: 16/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAÍBA** CPF/CNPJ: **08.778.268/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM PEDRO II Nº: 1826
Complemento: Bairro: TORRE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58040440
Contrato: 319/2021 Celebrado em: 07/07/2021
Valor do contrato: R\$ 261.789,82 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA HORÁCIO NÓBREGA Nº: S/N
Complemento: Bairro: BELO HORIZONTE
Cidade: PATOS UF: PB CEP: 58704000
Data de início: 08/07/2021 Conclusão efetiva: 08/01/2022
Finalidade: Saúde
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAÍBA CPF/CNPJ: 08.778.268/0001-60

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 607.23 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 607.23 metro quadrado;**

Observações

REFORMA NO CENTRO CIRÚRGICO DO COMPLEXO HOSPITALAR REGIONAL JANDUHY CARNEIRO EM PATOS-PB

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 168747/2021
30/09/2021, 10:39
z1YWZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z1YWZ





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos parcialmente para fins de comprovação de realização dos serviços que a empresa **B3M CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ 27.343.319/0001-76 através do profissional, **Bruno Rafael Ferreira de Araújo**, engenheiro civil, CREA nº 1613605790, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa **B3M CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ 27.343.319/0001-76, prestarem serviço para a pessoa de direito público **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAÍBA**, de CNPJ 08.778.268/0001-51, com ART Nº PB20210390678, início 08/07/2021 e previsão de termino 08/01/2022 os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

REFORMA DO BLOCO CIRÚRGICO DO COMPLEXO HOSP. REGIONAL DEP. JANDUHY CARNEIRO

Localizado na cidade de Patos – PB.

Tendo atendido de maneira satisfatória e entregue os serviços dentro das características técnicas exigidas do contrato nº 0319/202, parcialmente executado, pois ainda falta incluir os serviços de aditivo, dou fé aos serviços executados em anexo.

João Pessoa- PB, 10 de setembro de 2021

Daniel Berg de Lima Faustino
Eng. Civil - Secretaria de Estado da Saúde
CREA 16.155.982-19
Matrícula 168.910-9

Daniel Berg de Lima Faustino
SUBGERÊNCIA DE ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA SANITÁRIA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Av. Dom Pedro II, 1826 – Torre – João Pessoa-PB
CEP: 58.040-440 Tel.: (83) 3211-9000

Página 1 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 168747/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 168747/2021
30/09/2021, 10:56
Chave de Impressão: z1YWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 8 folhas





Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QNT EXECUTADA
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.2	SUPLAN/2020	Administração local - Pessoal	MÊS	2,00
1.3	SUPLAN/2020	Administração local - Despesas Gerais mensais	MÊS	2,00
1.4	SUPLAN/2020	Administração local - Despesas Gerais fixas	UND.	1,00
1.5	SUPLAN/2020	Administração local - Veículos e Equipamentos	MÊS	2,00
1.6	SUPLAN/2020	Administração local - Moveis e Utensílios	MÊS	1,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	COMP SES 74209/001 SINAPI	PLACA DA OBRA	M2	4,50
2.2	97644/SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	15,33
2.3	97645/SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,50
2.4	97663/SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00
2.5	97664/SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
2.6	97666/SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
2.7	97660/SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	85,00
2.8	97661/SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	580,00
2.9	97665/SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35,00
2.10	97633/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,35
2.11	97631/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	192,30
2.12	97641/SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	187,06
2.13	97622/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,01
2.14	00035/ORSE MOD	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	M2	87,17

Daniel Berg de Lima Faustino
Eng. Civil - Secretaria de Estado da Saúde
CREA 16.155.982-19
Matrícula 188.910-9

Página 2 de 8

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Av. Dom Pedro II, 1826 – Torre – João Pessoa-PB
CEP: 58.040-440 Tel.: (83) 3211-9000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 168747/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 168747/2021

30/09/2021, 10:56

Chave de Impressão: z1YWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 8 folhas



2.15	90444/SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50
2.16	90446/SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	6,00
2.17	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,60
2.18	93382/SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,60
2.19	10033/ORSE	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	M3	41,69
2.20	03240/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M3	31,20
2.21	740237/SINAPI COMP SES	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	M3	41,69
3		PAREDES E PANEIS		
3.1	93184/SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,10
3.2	93205/SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	31,02
3.3	10716/ORSE MOD	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP 2,0CM	M2	128,55
3.4	87491/SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA	M2	40,24
3.5	87879/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	253,86
3.6	87529/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M3	105,15
4		REVESTIMENTO		
4.1	87256/SINAPI MOD SES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	183,70
4.2	88650/SINAPI MOD SES	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	163,23
4.3	87268/SINAPI MOD SES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	34,39
4.4	96114/SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	233,46
5		PISOS		

Daniel Berg de Lima Faustino
Eng. Civil - Secretária de Estado da Saúde
CREA 16.155.982-19
Município 188.910-9

Página 3 de 8

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Av. Dom Pedro II, 1826 – Torre – João Pessoa-PB
CEP: 58.040-440 Tel.: (83) 3211-9000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 168747/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 168747/2021
30/09/2021, 10:56
Chave de Impressão: z1YWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 8 folhas





Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

5.1	87630/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	40,50
5.2	12705/ORSE	PISO VINÍLICO EM MANTA, CONTUTIVO, DIM 2,0 X 25,00M E=2MM, REF. IQ OPTIMA, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M2	99,44
5.3	87620/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2	87,17
5.4	98689/SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	15,30
5.5	94970/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,28
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS		
6.1	91835/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,70
6.2	91924/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	243,40
6.3	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	266,10
6.4	91928/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,00
6.5	92982/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,80
6.6	92983/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00
6.7	101878/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
6.8	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00
6.9	93656/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
6.10	93673/SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
6.11	101894/SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
6.12	03396/ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	2,00

Daniel Berg de Lima Faustino
Eng. Civil - Secretaria de Estado da Saúde
CREA 16.155.982-19
Matrícula 188.910-9

Página 4 de 8

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Av. Dom Pedro II, 1826 – Torre – João Pessoa-PB
CEP: 58.040-440 Tel.: (83) 3211-9000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 168747/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 168747/2021

30/09/2021, 10:56

Chave de Impressão: z1YWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 8 folhas





Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

6.13	100860/SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
6.14	93142/SINAPI MOD SES	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	70,00
6.15	93143/SINAPI MOD SES	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00
6.16	93128/SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	36,00
6.17	12368/ORSE MOD SES	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UN	24,00
6.18	11441/ORSE MOD SES	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, IP65 MODELO: OUROFORT, REF.: 1527, DA OUROLUX OU SIMILAR	UN	12,00
6.19	11569/ORSE MOD SES	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" x 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 6MM2	UN	2,00
6.20	04008/ORSE	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO	UN	5,00
7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA		
7.1	89957/SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00
7.2	91785/SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
7.3	91793/SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00
7.4	91795/SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00
7.5	01683/ORSE MOD	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	1,00
7.6	1678/ORSE MOD	PONTO DE ESGOTO P/ PIAS E LAVANDERIAS COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	3,00
7.7	86932/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00

3,00
Daniel Berg de Lima Faustino
Eng. Civil - Secretaria de Estado da Saúde
CREA 16.155.982-19
Matrícula 188.910-9

Página 5 de 8

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Av. Dom Pedro II, 1826 – Torre – João Pessoa-PB
CEP: 58.040-440 Tel.: (83) 3211-9000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 168747/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 168747/2021
30/09/2021, 10:56
Chave de Impressão: z1YWZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 8 folhas





Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

7.9	86939/SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
7.10	COMP SES	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	6,15
7.11	COMP SES	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.12	11360/ORSE MOD	RODOPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 30 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	6,10
7.13	09719/ORSE MOD	TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	9,80
7.14	11363/ORSE MOD	PRATELEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP=2CM	M2	1,20
7.15	86910/SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
7.16	89351/SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
7.17	89987/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
7.18	04392/ORSE MOD	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	UN	0,00
7.19	97906/SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00
7.20	12298/ORSE MOD SES	LAVATÓRIO HOSPITALAR COLETIVO AÇO INOX AISI 304 CHAPA 0,6MM, TIPO CALHA, MED. 1000X500X500MM C/ ACABAMENTO ESCOVADO- MODELO ESPECIAL A - PALMETAL OU SIMILAR	UN	5,00
8		PINTURA		
8.1	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	502,98
8.2	96135/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	699,29
8.3	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	699,29
8.4	04651/ORSE MOD	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI, REVTRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR R1	M2	51,69
8.5	88484/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	279,38
8.6	08624/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO EM 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES, EM TETO.	M2	256,44
8.7	88488/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	279,38

279, Daniel Berg de Lima-Caustino
Eng. Civil - Secretária de Estado da Saúde
CREA 16.155.982-19
Matrícula 188.910-9

Página 6 de 8

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Av. Dom Pedro II, 1826 – Torre – João Pessoa-PB
CEP: 58.040-440 Tel.: (83) 3211-9000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 168747/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 168747/2021
30/09/2021, 10:56
Chave de Impressão: z1YWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 8 folhas





Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

9		ESQUADRIAS		
9.1	90841/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
9.2	90842/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
9.3	90843/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
9.4	90844/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
9.5	SINAPI / SES	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM DUAS FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, TIPO PASSA MACA, COM VISOR 0,60 X 0,40 M. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS VAI E VEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FERROLHO E PERFIL "U" EM MADEIRA DE LEI REMOVIVEL REVESTIDO COM CHAPA EM INOX E BATE MACA (PLACA EM MDF REVESTIDA COM AÇO INOX) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
9.6	12082/ORSE	PORTA RADIOLÓGICA DE LEI, P/ PINTURA, DIM: 0,92X2,12, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA	UN	6,00
9.7	12085/ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,50
10		DIVERSOS		
10.1	COMP SES	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	234,52
10.2	99806/SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	41,49
10.3	11210/ORSE	MÓDULO DE CHAMADA DE LEITO, ELETRÔNICO, COM ACIONADOR/REARME E PILOTO IDENTIFICADOR DE CHAMADA, PARA FIXAÇÃO EM RÉGUA PARA GÁS MEDICINAL, DA VTC VITALTEC OU SIMILAR	UN	3,00
10.4	07139/ORSE MOD SES	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6	UN	20,00
10.5	07138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	72,00
10.6	08439/ORSE MOD SES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00

Daniel Berg de Lima Faustino
Eng. Civil - Secretária de Estado da Saúde
CREA 16.155.982-19
Matrícula 138.910

Página 7 de 8

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Av. Dom Pedro II, 1826 – Torre – João Pessoa-PB
CEP: 58.040-440 Tel.: (83) 3211-9000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 168747/2021, emitida em 30/09/2021



Certidão nº 168747/2021

30/09/2021, 10:56

Chave de Impressão: z1YWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 30/09/2021, às 10:56.
Agronomia da Paraíba





Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

10.7	07867/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	1,00
10.8	11230/ORSE MOD SES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	20,00
10.9	11229/ORSE MOD SES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 - REV 01	UN	1,00
10.10	COMP SES	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PONTO GASES MEDICINAIS	UN	30,00

João Pessoa- PB, 10 de setembro de 2021

Daniel Berg de Lima Faustino
Eng. Civil - Secretaria de Estado da Saúde
CREA 16.155.982-19
Matrícula 188.910-9

Daniel Berg de Lima Faustino
SUBGERÊNCIA DE ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA SANITÁRIA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAÍBA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 168747/2021, emitida em 30/09/2021



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Av. Dom Pedro II, 1826 – Torre – João Pessoa-PB
CEP: 58.040-440 Tel.: (83) 3211-9000

Página 8 de 8

Certidão nº 168747/2021

30/09/2021, 10:56

Chave de Impressão: z1YWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 8 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

177380/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO**
Registro: **1027285/14 PB** RNP: **1613605790**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20210411849** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2021 Baixada em: 02/06/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO BANDEIRA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE** CPF/CNPJ: **15.126.437/0033-20**

Endereço do contratante: AVENIDA José Rodrigues Alves
Complemento:

Nº: 305

Bairro: Edimilson Cavalcante

Cidade: CAJAZEIRAS

UF: PB

CEP: 58900000

Contrato: 14/2021

Celebrado em: 18/10/2021

Valor do contrato: R\$ 280.552,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA José Rodrigues Alves

Nº: 305

Complemento:

Bairro: Edimilson Cavalcante

Cidade: CAJAZEIRAS

UF: PB

CEP: 58900000

Data de início: 16/11/2021

Conclusão efetiva: 16/01/2022

Finalidade: Saúde

Proprietário: **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO BANDEIRA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**

CPF/CNPJ: 15.126.437/0033-20

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 324.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 324.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 324.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 324.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 324.00 metro quadrado;**

Observações

Prestação de serviços de construção, reforma e manutenção de edifícios, para a prestação do serviço de manutenção e adequação do Centro Cirúrgico do HUIB

Número da ART: **PB20220448662** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/05/2022 Baixada em: 02/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO BANDEIRA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE** CPF/CNPJ: **15.126.437/0033-20**

Endereço do contratante: AVENIDA José Rodrigues Alves

Nº: 305

Complemento:

Bairro: Edimilson Cavalcante

Cidade: CAJAZEIRAS

UF: PB

CEP: 58900000

Contrato: 14/2021

Celebrado em: 01/04/2022

Valor do contrato: R\$ 44.129,33

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA José Rodrigues Alves

Nº: 305

Complemento:

Bairro: Edimilson Cavalcante

Cidade: CAJAZEIRAS

UF: PB

CEP: 58900000

Data de início: 01/04/2022

Conclusão efetiva: 01/06/2022

Finalidade: Saúde

Proprietário: **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO BANDEIRA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**

CPF/CNPJ: 15.126.437/0033-20

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 324.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 324.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 324.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 324.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 324.00 metro quadrado;**





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

177380/2022

Atividade concluída

Observações

Aditivo de Preços sobre a prestação de serviços de construção, reforma e manutenção de edifícios, para a prestação do serviço de manutenção e adequação do Centro Cirúrgico do HUIB

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 177380/2022

10/06/2022, 13:54

dZZ45

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

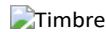
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dZZ45



02/06/2022 09:56

https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=104a1ca310&attid=0.1&permmsgid=msg-f:173445...



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO BANDEIRA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
Avenida José Rodrigues Alves, 305 - Bairro Edmilson Cavalcante
Cajazeiras-PB, CEP 58900-000
- <http://hujb.ebserh.gov.br/>

Atestado de Capacidade Técnica - SEI

Processo nº 23771.006201/2021-28

Interessado: B3M CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ nº 27.343.319/0001-76

O HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO BANDEIRA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE, inscrito no CNPJ sob nº 15.126.437/0033-20, situado à Avenida José Rodrigues Alves, 305, Bairro Edmilson Cavalcante, Cajazeiras-PB, CEP 58900-000, **ATESTA**, para fins do disposto no art. 57, da resolução nº 1.025/2009, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA), que a empresa **B3M CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº 27.343.319/0001-76, situada na Av. Antônio Rabelo Junior, 161, sala 1711- Miramar – João Pessoa/PB, CEP 58032-090, executou satisfatoriamente dentro das normas legais e padrões técnicos de qualidade o Contrato HUIB/UFCG nº 14/2021, conforme abaixo discriminado:

Quadro 1: Resumo do Contrato HUIB/UFCG Nº 14/2021

INFORMAÇÕES		DOCUMENTO SEI	PROCESSO SEI
CONTRATO Nº:	14/2021	Contrato - SEI 14 (16731073)	23771.006201/2021-28
PERÍODO DE VIGÊNCIA:	18/10/2021 à 18/10/2022	Contrato - SEI 14 (16731073)	23771.006201/2021-28
ART DE EXECUÇÃO Nº:	PB20210411849	Anexo XI - ART de Execução dos Serviços (18426746)	23771.006201/2021-28
ART DE EXECUÇÃO COMPLEMENTAR Nº:	PB20220448662	Anexo - ART complementar 1º termo aditivo (21557957)	23771.006201/2021-28
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:	BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO CREA RNP 1613605790	Anexo XI - ART de Execução dos Serviços (18426746)	23771.006201/2021-28
Nº DA O.S.:	Ordem de Serviço - SEI 440/2021/DLIH/GA/HUIB-UFCG- EBSERH	Ordem de Serviço ou de Fornecimento de Bens - SEI 440 (17231603)	23771.006201/2021-28
OBJETO CONTRATUAL:	Serviço de manutenção e adequação do Centro Cirúrgico do Hospital Universitário Júlio Maria Bandeira de Mello (HUIB) da UFCG	Contrato - SEI 14 (16731073)	23771.006201/2021-28
VALOR GLOBAL CONTRATADO INICIAL:	R\$ 280.552,00 (duzentos e oitenta mil quinhentos e cinquenta e dois reais)	Contrato - SEI 14 (16731073)	23771.006201/2021-28
VALOR GLOBAL PÓS PRIMEIRO ADITIVO:	R\$ 324.681,33 (trezentos e vinte e quatro mil seiscentos e oitenta e um reais e trinta e três centavos)	Termo Aditivo - SEI UC/SAD/DAF/GA/HUIB-UFCG (20534090)	23771.001071/2022-18
CONTRATANTE:	Hospital Universitário Júlio Maria Bandeira de Mello - CNPJ Nº 15.126.437/0033-20	Contrato - SEI 14 (16731073)	23771.006201/2021-28
CONTRATADA:	B3M CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ Nº 27.343.319/0001-76	Contrato - SEI 14 (16731073)	23771.006201/2021-28
PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL:	8 SEMANAS	Anexo H - Cronograma físico (15512625)	23771.003773/2021-55
PRAZO DE EXECUÇÃO - 1ª ATUALIZAÇÃO:	16 SEMANAS	Termo de Apostilamento - SEI UC/SAD/DAF/GA/HUIB-UFCG (20222680)	23771.000926/2022-93
INÍCIO DA EXECUÇÃO:	16/11/2021	Termo de Recebimento Provisório - SEI DLIH/GA/HUIB-UFCG (21471428)	23771.000217/2022-16
TÉRMINO DA	16/03/2022	Termo de Recebimento	23771.000217/2022-16

https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=104a1ca310&attid=0.1&permmsgid=msg-f:1734458145005321585&th=... 1/5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 177380/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 177380/2022

10/06/2022, 15:38

Chave de Impressão: dZZ45

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 5 folhas



02/06/2022 09:56

https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=104a1ca310&attid=0.1&permmsgid=msg-f:173445...

EXECUÇÃO:	Provisório - SEI DLIH/GA/HUJB-UFCG (21471428)

Quadro 2: Quantitativo executados no Contrato HUJB/UFCG Nº 14/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,29
1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,32
1.2	CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.1	REGULARIZAÇÃO	UNID	1,00
1.2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, CONFORME PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES
2.1	DEMOLIÇÕES		
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,87
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,12
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	137,71
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,06
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE	M3	64,17
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO COM 5 CM DE ESPESSURA	M3	64,17
2.1.7	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI EM PISO	M3	391,19
2.2	ESQUADRIAS		
2.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS VAI-VEI, 1,50 X 2,70 M COM BANDEIROLA DE 60CM, COM REAPROVEITAMENTO	M2	12,60
2.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	35,64
2.2.3	REMOÇÃO DE PORTA DE ABRIR, 0,80 X 2,70 M COM BANDEIROLA DE 60CM, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,16
2.2.4	INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR REAPROVEITADA, 0,90 X 2,70 M COM BANDEIROLA DE 60CM, COM FORNECIMENTO DE BATENTE EM ALUMÍNIO	UN	3,00
2.2.6	INSTALAÇÃO DE PORTA VAI-VEI REAPROVEITADA, 1,50 X 2,70 M COM BANDEIROLA DE 60CM, SUBSTITUIÇÃO DOS ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO, COM DOBRADIÇAS DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE	UN	9,01
2.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA VAI-VEI, 1,50 X 2,70 M COM BANDEIROLA DE 60CM, COM VISOR, SEM BATENTE, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO NO MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DO PADRÃO EXISTENTE NO HUJB, INCLUSO DOBRADIÇAS DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE	UN	1,00
2.3	BANCADAS		
2.3.1	REMOÇÃO DE PRATELEIRAS, BANCADAS E PIAS DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO	M2	13,55
2.3.2	ASSENTAMENTO DE PRATELEIRAS, BANCADAS E PIAS DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO	M2	11,43
2.3.3	POLIMENTO DE PRATELEIRAS, BANCADAS E PIAS DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO	M2	11,43
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
2.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	82,76
2.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00
2.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,00
2.4.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00
2.4.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO	M	64,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 177380/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 177380/2022
10/06/2022, 15:38
Chave de Impressão: dZZ45

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 5 folhas

https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=104a1ca310&attid=0.1&permmsgid=msg-f:1734458145005321585&th=... 2/5



02/06/2022 09:56

<https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=104a1ca310&attid=0.1&permmsgid=msg-f:173445...>

	OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015		
2.4.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM 7 ENTRADAS DE 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00
2.4.7	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75MM	UN	1,00
2.4.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
2.4.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
2.4.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
2.4.11	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
2.4.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
2.4.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
2.4.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
2.4.15	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
2.4.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00
2.4.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,34
2.4.18	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	24,34
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
2.5.2	PONTO DE TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UNID	8,00
2.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00
2.5.4	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00
2.5.5	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	40,00
2.5.6	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
2.6	VEDAÇÕES		
2.6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	18,06
2.6.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80
2.6.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,30
2.7	REVESTIMENTOS BASE		
2.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	193,07
2.7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	193,07
2.7.3	ABAULAMENTO DE ENCONTRO DE PAREDES DE SALAS OPERATÓRIAS	M2	20,12
2.7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	64,18
2.7.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA) TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	64,18
2.8	ACABAMENTOS		
2.8.1	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) DE DIMENSÕES 30X60 CM ASSENTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	68,40
2.8.2	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M2	8,06
2.8.3	REJUNTAMENTO C/ REJUNTE EPÓXI, JUNTA ATÉ 2mm, EM PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	76,48
2.8.4	PISO VINÍLICO CONDUTIVO EM MANTA, INCLUSO RODAPÉ ABAULADO EM TODO PERÍMETRO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA E CADERNO DE ENCARGOS -	M2	123,56

<https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=104a1ca310&attid=0.1&permmsgid=msg-f:1734458145005321585&th=...> 3/5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 177380/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 177380/2022
10/06/2022, 15:38
Chave de Impressão: dZZ45
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 5 folhas



02/06/2022 09:56

https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=104a1ca310&attid=0.1&permmsgid=msg-f:173445...

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
2.8.5	PISO VINÍLICO HOMOGÊNEO EM MANTA, INCLUSO RODAPÉ ABAULADO EM TODO PERÍMETRO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA E CADERNO DE ENCARGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	267,62
2.9	PINTURA		
2.9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	347,50
2.9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1137,77
2.9.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	347,50
2.9.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	510,06
2.9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	347,50
2.9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1137,44
2.9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM LIQUIBRILHO ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1137,44
2.10	COBERTURA		
2.10.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	346,90
2.10.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	346,90
2.10.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	118,30
2.10.4	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	112,30
2.10.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	63,00
2.10.6	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	20,49
2.11	LIMPEZA FINAL		
2.11.1	LIMPEZA GERAL	M2	391,18

Declaramos que a empresa emvidou todos os esforços para cumprimento do cronograma inicial, mas foi afetada diretamente pelos problemas logísticos e de fornecimento de materiais de construção civil decorrente da pandemia da COVID-19.

Ademais, ressaltamos que, até a presente data, não há registros de queixas técnicas e/ou não conformidades que desabonem a conduta da empresa.

Cajazeiras/PB, 01 de junho de 2022.

(assinatura eletrônica)

MARLLON LARRY OLIVEIRA SANTOS

Fiscal Técnico do Contrato HUJB/UFCG Nº 14/2021

(assinatura eletrônica)

LORENA LORRAINE OLIVEIRA ALBUQUERQUE

Gestora do Contrato HUJB/UFCG Nº 14/2021

(assinatura eletrônica)

RENO ALEXANDRE LISBOA

Gerente Administrativo Substituto

(assinatura eletrônica)

PAULA CHRISTIANNE GOMES GOUVEIA SOUTO MAIA

Superintendente



Documento assinado eletronicamente por **Marllon Larry Oliveira Santos, Fiscal de Contrato - Técnico**, em 01/06/2022, às 08:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Lorena Lorraine Oliveira Albuquerque, Gestor(a) de Contrato**, em 01/06/2022, às 08:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=104a1ca310&attid=0.1&permmsgid=msg-f:1734458145005321585&th=... 4/5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 177380/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 177380/2022

10/06/2022, 15:38

Chave de Impressão: dZZ45

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 5 folhas



02/06/2022 09:56 https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=104a1ca310&attid=0.1&permmsgid=msg-f:173445...

 Documento assinado eletronicamente por **Reno Alexandre de Sousa Lisboa, Gerente, Substituto(a)**, em 01/06/2022, às 10:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

 Documento assinado eletronicamente por **PAULA CHRISTIANNE GOMES GOUVEIA SOUTO MAIA, Superintendente**, em 01/06/2022, às 14:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

 A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **21890533** e o código CRC Assinatura **7317EA0D**.

Referência: Processo nº 23771.006201/2021-28 SEI nº 21890533

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 177380/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 177380/2022
10/06/2022, 15:38
Chave de Impressão: dZZ45

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 5 folhas

https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=104a1ca310&attid=0.1&permmsgid=msg-f:1734458145005321585&th=... 5/5





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

193609/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO**
Registro: **1027285/14 PB** RNP: **1613605790**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20230501311** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/01/2023 Baixada em: 31/08/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **A EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH, FILIAL HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY (HULW?)** CPF/CNPJ: **15.126.437/0017-00**

Endereço do contratante: RUA TABELIÃO STANISLAU ELOY

Complemento:

Cidade: JOÃO PESSOA

Contrato: 52/2022

Valor do contrato: R\$ 689.999,01

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA TABELIÃO STANISLAU ELOY

Complemento:

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 02/01/2023

Finalidade: Saúde

Proprietário: A EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH, FILIAL HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY (HULW?)

Nº: S/N

Bairro: CASTELO BRANCO

UF: PB

CEP: 58050585

Celebrado em: 12/12/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: S/N

Bairro: CASTELO BRANCO

UF: PB

CEP: 58050585

CPF/CNPJ: 15.126.437/0017-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 650.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 650.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 650.00 metro quadrado;**

Observações

Contratação de Empresa Especializada em Engenharia e Construção Civil para Execução da Reforma do Centro de Pesquisa Clínica do Hospital Universitário Lauro Wanderley/EBSEH

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 193609/2023

12/09/2023, 15:33

dd16W

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dd16W



24/08/2023 15:31

SEI/SEDE - 32363243 - Atesto - SEI



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

ATESTO - SEI

Processo nº 23539.028773/2022-00

Interessado: B3M CONSTRUTORA EIRELI, Zélia Ananias Ferreira de Araújo

24 de agosto de 2023

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de execução dos serviços que a empresa **B3M CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 27.343.319/0001-76 através dos profissionais, **Bruno Rafael Ferreira de Araújo**, engenheiro civil, CREA nº 1613605790 e Marcelo Rosa Silva Ferreira, engenheiro mecânico, CREA nº 1617719226, na qualidade de Responsáveis Técnicos pela empresa **B3M CONSTRUTORA EIRELI**, prestaram serviços para a **EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH, FILIAL HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY (HULW)**, CNPJ nº 15.126.437/0017-00, com ART Nº PB20230501311 e ART nº PB20230501496, com início em 06 de janeiro de 2023 e término em 13 de junho de 2023 dos serviços da planilha abaixo, tendo atendida de maneira satisfatória e entregue os serviços dentro das características técnicas exigidas no Contrato Nº 52/2022, conforme planilha a seguir:

REFORMA DO CENTRO DE PESQUISA CLÍNICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY/EBSERH			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m	mês	5,00
2	DEMOLIÇÃO		
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	62,29
2.2	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	45,20
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,52
2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
2.5	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	m²	1,12
2.6	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO	m	2,80
2.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	17,77
2.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	59,49
2.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m²	59,49
2.10	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	m³	25,00
3	PAREDE DE VEDAÇÃO		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	37,21
3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40
3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20
4	REVESTIMENTO DE PAREDE		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	76,66
4.2		m²	76,66

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=47201567&infra_s... 1/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 193609/2023, emitida em 12/09/2023



Certidão nº 193609/2023

14/09/2023, 18:41

Chave de Impressão: dd16W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 14/09/2023, às 18:41
Agronomia da Paraíba



24/08/2023 15:31

SEI/SEDE - 32363243 - Atesto - SEI

	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022		
4.3	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMÍNIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM)	M	38,64
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	2,40
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46 X 46 CM, PEI 4, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO	m²	80,06
5	REVESTIMENTO DE TETO		
5.1	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/AD ICAO DE LA MINERAL, A SER APLICADO SIST.DRYWALL, C/BORDA QUADRADA 625X625MM REVEST.VINIL, ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM, ESTRUT.EM P.ERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.ALUMÍNIO OU LIGAS ALUMÍNIO, ESP.MINIMA 0,5M, C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSP. ENSA POR MEIO PENDURAS, FIX.EM ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	m²	453,41
6	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
6.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00
6.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
6.3	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	un	7,00
6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00
6.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
6.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
6.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,00
7	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
7.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	8,00
7.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	20,00
7.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00
7.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00
7.5	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	un	9,00
7.6	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
7.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00
7.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00
8	LOUÇA E METAIS		
8.1	LOUÇA		
8.1.1	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
8.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
8.1.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m²	12,33
8.1.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00
8.1.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,44
8.2			

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=47201567&infra_s... 2/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 193609/2023, emitida em 12/09/2023



Certidão nº 193609/2023
14/09/2023, 18:41
Chave de Impressão: dd16W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 8 folhas



24/08/2023 15:31

SEI/SEDE - 32363243 - Atesto - SEI

	METAIS		
8.2.1	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00
8.2.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
8.2.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00
8.2.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
8.2.5	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	2,00
9	PAVIMENTAÇÃO		
9.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,90
9.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	54,80
9.3	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	m²	63,58
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
10.1.1	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:800X600X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00
10.1.2	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:800X600X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	6,00
10.2	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS		
10.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	525,00
10.2.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	80,00
10.2.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	225,00
10.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00
10.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00
10.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610,00
10.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	520,00
10.2.8	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, ZINCADA, 100 X 100 X 3000 MM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	180,00
10.2.9	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	180,00
10.2.10	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	28,00
10.2.11	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	6,00
10.2.12	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	161,00
10.3	CABOS		
10.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105,00
10.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00
10.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00
10.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	105,00

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=47201567&infra_s... 3/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 193609/2023, emitida em 12/09/2023



Certidão nº 193609/2023
14/09/2023, 18:41
Chave de Impressão: dd16W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 8 folhas



24/08/2023 15:31

SEI/SEDE - 32363243 - Atesto - SEI

	ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
10.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00
10.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00
10.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	810,00
10.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00
10.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00
10.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	405,00
10.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00
10.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00
10.3.13	CABO DE COBRE 4,0MM2 AFUMEX /ATOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2235,00
10.3.14	CABO DE COBRE 2,5MM2 AFUMEX /ATOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2460,00
10.3.15	CABO DE COBRE 1,5MM2 AFUMEX /ATOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1480,00
10.4	PROTEÇÕES		
10.4.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00
10.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUÇÃO 20KA	UN	2,00
10.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	6,00
10.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A CAIXA MOLDADA	UN	3,00
10.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	un	4,00
10.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	un	2,00
10.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	un	6,00
10.4.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V.INC_05/2017	UN	24,00
10.4.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA,CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	UN	8,00
10.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00
10.4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00
10.4.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,00
10.4.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
10.4.14	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR	un	9,00
10.5	LUMINÁRIAS		
10.5.1	LUMINARIA DE EMBUTIR, QUADRADA *60 X 60* CM, EM CHAPA DE ACO, PARA 4 LAMPADAS T8, TUBULAR LED 10W/14 W OU FLUORESCENTES, ENTRADA BIVOLT, REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	86,00
10.5.2	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	344,00
10.5.3	LUMINÁRIA EMBUTIR REDONDA COM VIDRO, DIMENSÕES: Ø 230 X 105 MM, PARA 2 LÂMPADAS LED DE 10W, INCLUSO 2 RECEPTÁCULOS E-27, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	14,00
10.5.4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00
10.5.5	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB SW LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	UN	5,00
10.5.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=47201567&infra_s... 4/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 193609/2023, emitida em 12/09/2023



Certidão nº 193609/2023
14/09/2023, 18:41
Chave de Impressão: dd16W
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 8 folhas



24/08/2023 15:31

SEI/SEDE - 32363243 - Atesto - SEI

	AF_02/2020		
10.6	INTERRUPTORES E TOMADAS		
10.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	166,00
10.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
10.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00
10.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
10.6.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
10.6.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,00
10.6.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00
10.6.8	CAIXA ARSTOP, EXCLUSIVELY DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
11.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00
11.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00
11.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00
11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00
11.6	CABO UTP CAT. 6	M	1220,00
11.7	CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP	PT	32,00
11.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00
11.9	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
11.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 12 US X 570MM	UN	1,00
11.11	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
11.12	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	64,00
11.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	2,00
12	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDRO		
12.1	PORTAS E FECHADURAS		
12.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
12.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
12.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
12.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
12.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=47201567&infra_s... 5/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 193609/2023, emitida em 12/09/2023



Certidão nº 193609/2023
14/09/2023, 18:41
Chave de Impressão: dd16W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 8 folhas



24/08/2023 15:31

SEI/SEDE - 32363243 - Atesto - SEI

12.1.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,47
12.1.7	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
12.1.8	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
12.1.9	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
12.1.10	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	260,00
12.1.11	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	6,00
12.2	JANELAS		
12.2.1	PERFIL EM ALUMINIO - U20X5MM	M	154,39
12.2.2	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	29,00
12.2.3	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 76,20MM X 25,40MM X 1,58MM (0,842KG/M)	M	2,35
12.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,64
12.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,40
12.3	VIDROS		
12.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	m²	11,15
12.3.2	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	6,00
12.3.3	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	4,00
12.3.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	0,64
12.3.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	6,00
12.3.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	9,42
13	PINTURA		
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1038,18
13.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1099,10
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,49
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, BRANCO GELO DUAS DEMÃOS.	m²	943,34
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, COR ELEFANTE DUAS DEMÃOS.	m²	58,40
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, COR: QUEBRA PEDRA DUAS DEMÃOS.	m²	14,00
13.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PREPARADA) ESMALTE SINTÉTICO , BASE D'ÁGUA, ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	221,00
13.8	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	190,26
14	INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES		
14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO APARENTE DE COBRE RÍGIDO, SEM COSTURA, PADRÃO ABNT NBR 13206 (CLASSE A) P/ REDE DE GASES MEDICINAIS, DIÂMETRO DE 15mm, INCLUINDO PINTURA, CONEXÕES E	M	20,00

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=47201567&infra_s... 6/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 193609/2023, emitida em 12/09/2023



Certidão nº 193609/2023
14/09/2023, 18:41
Chave de Impressão: dd16W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 8 folhas



24/08/2023 15:31

SEI/SEDE - 32363243 - Atesto - SEI

	SUportes		
14.2	Fornecimento e instalação de tubulação aparente de cobre rígido, sem costura, padrão ABNT NBR 13206 (Classe A) P/ Rede de Gases Medicinais, Diâmetro de 22mm, incluindo pintura, conexões e suportes	M	205,70
14.3	Laudo com teste de estanqueidade em instal.de redes de distrib.de gás combust.NBR 15526/07	UN	2,00
14.4	Fornecimento e instalação de caixa de seção para rede de gases medicinais do tipo embutida ou de sobrepor com porta com visor em acrílico nas dimensões compatíveis com espaço para o manuseio de até 3 seções de tubulações.	UN	1,00
14.5	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. AF_05/2015	M	15,00
14.6	Fornecimento e instalação de ponto aparente ou embutido de consumo de gases medicinais padrão ABNT NBR 11906 (Oxigênio / Ar comprimido / Óxido Nitroso / Vácuo). composta por tarugo, canopla e niple.	UN	9,00
14.7	Fornecimento e instalação de painel de monitoramento (alarme) de gases medicinais (Oxigênio / Ar comprimido / Óxido Nitroso / Vácuo). O painel deve possuir chicote de ligação com conexão padrão ABNT NBR 11906.	UN	3,00
14.8	Fornecimento e instalação de válvula de esfera de ½ pol. corpo em latão, para tubulação de 15mm, incluindo conexões.	UN	3,00
14.9	Fornecimento e instalação de válvula de esfera tripartida de ¾ pol. com corpo em latão forjado para tubulação de 22mm, incluindo conexões.(REFERÊNCIA: MGA VET CL300, similar ou de melhor qualidade.)	UN	6,00
15	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO		
15.1	Insuflador de ar com filtragem splitvent, da SICTELL ou similar - fornecimento e instalação	UN	19,00
15.2	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
16.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERCENTUAL	1,00
17	LIMPEZA FINAL DA OBRA - NÃO DESONERADA		
17.1	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco. AF_04/2019	m²	497,00

João Pessoa, 24 de Agosto de 2023.

(assinado eletronicamente)
Wilson Germano Gaebler Júnior
Fiscal Técnico - Eng. Mecânico
Matrícula: ****234 EBSERH-HULW

(assinado eletronicamente)
Oswaldo de Lima Souza
Fiscal Técnico - Engenheiro Civil
Matrícula: ****627 EBSERH-HULW

(assinado eletronicamente)
Paulo Victor da Silva Duarte
Fiscal Técnico - Engenheiro Eletricista
Matrícula: ****116 EBSERH-HULW

(assinado eletronicamente)
Roberta Flávia Vasconcelos de Queiroz Lira
Fiscal Técnico - Arquiteta
SIAPE ****445 EBSERH - HULW



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Victor da Silva Duarte**, Fiscal de Contrato - Técnico, em 24/08/2023, às 10:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Oswaldo de Lima Souza**, Fiscal de Contrato - Técnico, em 24/08/2023, às 10:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **Roberta Flávia Vasconcelos de Queiroz Lira**, Fiscal de Contrato - Técnico, em 24/08/2023, às 11:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=47201567&infra_s... 7/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 193609/2023, emitida em 12/09/2023



Certidão nº 193609/2023
14/09/2023, 18:41
Chave de Impressão: dd16W
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 8 folhas



24/08/2023 15:31

SEI/SEDE - 32363243 - Atesto - SEI



Documento assinado eletronicamente por **Wilson Germano Gaebler Junior, Fiscal de Contrato - Técnico**, em 24/08/2023, às 15:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **32363243** e o código CRC **C9DF8883**.

Referência: Processo nº 23539.028773/2022-00

SEI nº 32363243

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 193609/2023, emitida em 12/09/2023



Certidão nº 193609/2023

14/09/2023, 18:41

Chave de Impressão: dd16W

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 8 folhas

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=47201567&infra_s... 8/8





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

196461/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO**
Registro: **1027285/14 PB** RNP: **1613605790**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20230512139** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/02/2023 Baixada em: 18/10/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **A EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH, FILIAL HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY (HULW?)** CPF/CNPJ: **15.126.437/0017-00**

Endereço do contratante: RUA TABELIÃO STANISLAU ELOY

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CASTELO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58050585

Contrato: 56/2022

Celebrado em: 06/01/2023

Valor do contrato: R\$ 557.388,33

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA TABELIÃO STANISLAU ELOY

Nº: S/N

Complemento: 6º Andar

Bairro: CASTELO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58050585

Data de início: 21/01/2023

Conclusão efetiva: 21/09/2023

Finalidade: Saúde

Proprietário: A EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH, FILIAL HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY (HULW?)

CPF/CNPJ: 15.126.437/0017-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 249.32 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 249.32 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 249.32 metro quadrado;**

Observações

Contratação de Empresa Especializada em Engenharia e Construção Civil para Execução da REFORMA DO CENTRO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA do Hospital Universitário Lauro Wanderley - HULW-UFPA/EBserh

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 196461/2023

06/12/2023, 09:11

4xZBB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4xZBB



04/10/2023, 08:46

SEI/SEDE - 33327500 - Atesto - SEI



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

ATESTO - SEI

Processo nº 23539.001577/2023-61

Interessado: @interessados_virgula_espaco@

03 de outubro de 2023

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de execução dos serviços que a empresa **B3M CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 27.343.319/0001-76 através do profissional, **Bruno Rafael Ferreira de Araújo**, engenheiro civil, CREA nº 1613605790, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa **B3M CONSTRUTORA EIRELI**, prestou serviço para a **EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH, FILIAL HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY (HULW)**, CNPJ nº 15.126.437/0017-00, com ART Nº PB20230512139, com início em 14 de fevereiro de 2023 e término em 11 de agosto de 2023 dos serviços da planilha abaixo, tendo atendida de maneira satisfatória e entregue os serviços dentro das características técnicas exigidas no Contrato Nº 56/2022, conforme planilha a seguir:

REFORMA DO CENTRO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY - HULW-UFPB/EBSERH			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m	MÊS	2,00
2	DEMOLIÇÃO		
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	27,64
2.2	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M²	11,18
2.3	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,50
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	15,35
2.5	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO	M	7,58
2.6	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	16,41
2.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	93,68
2.8	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	M²	74,71
2.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M²	24,23
2.10	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M³	35,00
2.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,93
2.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	7,52
3	PAREDE DE VEDAÇÃO		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	217,15
3.2	PAREDE GESSO EM BLOCOS 50cm ESPESSURA 10cm	M²	30,92
3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,40
3.5	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	88,51

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=33327500&codigo_crc=FA608E83&hash_d... 1/7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 196461/2023, emitida em 06/12/2023



Certidão nº 196461/2023
19/12/2023, 19:49
Chave de Impressão: 4x2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 7 folhas



04/10/2023, 08:46

SEI/SEDE - 33327500 - Atesto - SEI

3.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	30,84
4	REVESTIMENTO DE PAREDE		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	469,02
4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M²	469,02
4.3	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM)	M	24,80
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PORCELANATO PARA PAREDE, 62,5 X 62,5 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	7,69
4.5	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M²	1,46
4.6	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	M²	19,45
4.7	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M²	23,50
4.8	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	M²	11,50
4.9	CONFECÇÃO, IMPRESSÃO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINÍLICO COM VERNIZ - COM ARTE FORNECIDA PELO HOSPITAL (M²)	M²	19,41
4.10	LETREIRO (CENTRO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA) EM LETRAS EM PVC EXPANDIDO DE 15MM, ALTURA 23CM, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	1,00
5	REVESTIMENTO DE TETO		
5.1	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/AD ICAO DE LA MINERAL, A SER APLICADO SIST.DRYWALL, C/BORDA QUADRADA 625X625MM REVEST.VINIL, ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM, ESTRUT.EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO, ESP.MINIMA 0,5M, C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSP ENSA POR MEIO PENDURAS, FIX.EM ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M²	184,10
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	68,22
5.3	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	M²	6,00
5.4	TUBO RETANGULAR METALON 70 X 30 1.25 GALVANIZADO	M	8,20
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	23,79
6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M²	93,68
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	7,34
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	209,82
6.5	RODAPÉ EM PORCELANATO H=8,5CM	M	192,35
6.6	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	M²	37,68
7	LOUÇA E METAIS		
7.1	LOUÇA		
7.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
7.2	METAIS		
7.2.1	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
7.2.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=33327500&codigo_crc=FA608E83&hash_d... 2/7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 196461/2023, emitida em 06/12/2023



Certidão nº 196461/2023
19/12/2023, 19:49
Chave de Impressão: 4xZBB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 7 folhas



04/10/2023, 08:46

SEI/SEDE - 33327500 - Atesto - SEI

8.1.1	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:800X600X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00
8.2	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS		
8.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	330,00
8.2.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	90,00
8.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00
8.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	279,00
8.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00
8.2.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00
8.2.7	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, ZINCADA, 100 X 100 X 3000 MM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	150,00
8.2.8	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	50,00
8.2.9	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	12,00
8.2.10	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	3,00
8.3	CABOS		
8.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 [PRETO]	M	192,00
8.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 [AZUL]	M	64,00
8.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 [VERDE]	M	64,00
8.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 [VERMELHO]	M	96,00
8.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 [AZUL]	M	32,00
8.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 [VERDE]	M	32,00
8.3.7	CABO DE COBRE 4,0MM2 AFUMEX /ATOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	585,00
8.3.8	CABO DE COBRE 2,5MM2 AFUMEX /ATOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2155,00
8.3.9	CABO DE COBRE 1,5MM2 AFUMEX /ATOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1166,00
8.4	PROTEÇÕES		
8.4.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00
8.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
8.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00
8.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE SKA	UN	1,00
8.4.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V.INC_05/2017	UN	12,00
8.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
8.4.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
8.4.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00
8.4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00
8.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR	UN	4,00

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=33327500&codigo_crc=FA608E83&hash_d... 3/7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 196461/2023, emitida em 06/12/2023



Certidão nº 196461/2023
19/12/2023, 19:49
Chave de Impressão: 4xZBB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 7 folhas



04/10/2023, 08:46

SEI/SEDE - 33327500 - Atesto - SEI

8.5	LUMINÁRIAS		
8.5.1	LUMINARIA DE EMBUTIR, QUADRADA *60 X 60* CM, EM CHAPA DE ACO, PARA 4 LAMPADAS T8, TUBULAR LED 10W/14 W OU FLUORESCENTES, ENTRADA BIVOLT, REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	39,00
8.5.2	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	156,00
8.5.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00
8.5.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	8,00
8.5.5	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	16,00
8.6	INTERRUPTORES E TOMADAS		
8.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112,00
8.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
8.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
8.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
8.6.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
8.6.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
8.6.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
8.6.8	CAIXA ARSTOP, EXCLUSIVE DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
8.6.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
8.7	RETROFIT E REMANEJAMENTO DOS QUADROS EXISTENTES		
8.7.1	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:800X600X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00
8.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 [PRETO]	M	84,00
8.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 [AZUL]	M	28,00
8.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 [VERDE]	M	28,00
8.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 [VERMELHO]	M	84,00
8.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 [AZUL]	M	28,00
8.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 [VERDE]	M	30,00
8.7.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00
8.7.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	3,00
8.7.10	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUÇÃO 20KA	UN	2,00
8.7.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU- LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00
8.7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
8.7.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=33327500&codigo_crc=FA608E83&hash_d... 4/7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 196461/2023, emitida em 06/12/2023



Certidão nº 196461/2023
19/12/2023, 19:49
Chave de Impressão: 4xZBB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 7 folhas



04/10/2023, 08:46

SEI/SEDE - 33327500 - Atesto - SEI

8.7.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
8.7.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
8.7.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
8.7.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V.INC_05/2017	UN	8,00
8.7.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
9.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	90,00
9.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
9.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
9.4	CABO UTP CAT. 6	M	862,00
9.5	CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP	PT	50,00
9.6	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00
9.7	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
9.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 12 US X 570MM	UN	1,00
9.9	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
9.10	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	50,00
9.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	2,00
9.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	1,00
9.13	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00
9.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00
9.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,00
10	SONORIZAÇÃO		
10.1	CAIXA DE SOM, DE EMBUTIR EM FORRO, POTÊNCIA MÍNIMA 50W RMS, INCLUSIVE CABOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
11	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDRO		
11.1	PORTAS E FECHADURAS		
11.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00
11.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
11.1.3	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	32,40
11.1.4	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	3,00
11.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
11.2	JANELAS		
11.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,85
11.3	VIDROS		
11.3.1	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	3,00

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=33327500&codigo_crc=FA608E83&hash_d... 5/7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 196461/2023, emitida em 06/12/2023



Certidão nº 196461/2023
19/12/2023, 19:49
Chave de Impressão: 4xZBB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 7 folhas



04/10/2023, 08:46

SEI/SEDE - 33327500 - Atesto - SEI

11.3.2	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	3,00
11.3.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	3,00
11.3.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	17,16
12	PINTURA		
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	600,02
12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	600,02
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, BRANCO GELO DUAS DEMÃOS.	M²	609,56
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, COR ELEFANTE DUAS DEMÃOS.	M²	43,02
12.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PREPARADA) ESMALTE SINTÉTICO , BASE D'ÁGUA, ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M²	103,32
12.6	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	103,32
13	INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES		
13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO APARENTE DE COBRE RÍGIDO, SEM COSTURA, PADRÃO ABNT NBR 13206 (CLASSE A) P/ REDE DE GASES MEDICINAIS, DIÂMETRO DE 15mm, INCLUINDO PINTURA, CONEXÕES E SUPORTES	M	40,00
13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO APARENTE DE COBRE RÍGIDO, SEM COSTURA, PADRÃO ABNT NBR 13206 (CLASSE A) P/ REDE DE GASES MEDICINAIS, DIÂMETRO DE 22mm, INCLUINDO PINTURA, CONEXÕES E SUPORTES	M	57,00
13.3	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	2,00
13.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00
13.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO APARENTE OU EMBUTIDO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS PADRÃO ABNT NBR 11906 (OXIGÊNIO / AR COMPRIMIDO / ÓXIDO NITROSO / VÁCUO). COMPOSTA POR TARUGO, CANOPLA E NIPLE.	UN	7,00
13.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA DE ½ POL. CORPO EM LATÃO, PARA TUBULAÇÃO DE 15MM, INCLUINDO CONEXÕES.	UN	3,00
13.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA DE 3/4 POL. COM CORPO EM LATÃO FORJADO PARA TUBULAÇÃO DE 22MM, INCLUINDO CONEXÕES.(REFERÊNCIA: MGA VET CL300, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.)	UN	2,00
13.8	"RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 02 PONTOS P/ OXIGÊNIO, 02 PONTOS P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE,VTC VITATEC OU SIMILAR"	UN	1,00
13.9	"RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 02 PONTOS P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE,VTC VITATEC OU SIMILAR"	UN	1,00
14	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO		
14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TUBULAÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H E 18.000BTU/H. TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL COM BITOLAS DE 1/4" E 1/2" COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM, INCLUINDO CABO MULTIPOLAR 4X2,5MM, FITA PVC DE ACABAMENTO E FIXAÇÕES PARA SUSTENTAÇÃO.	M	98,00
14.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TUBULAÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/H. TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL COM BITOLAS DE 3/8" E 3/4" COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM, INCLUINDO CABO MULTIPOLAR 4X4,0MM, FITA PVC DE ACABAMENTO E FIXAÇÕES PARA SUSTENTAÇÃO.	M	18,00
14.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	UN	9,00
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TUBULAÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/H. TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL COM BITOLAS DE 3/8" E 5/8" COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM, INCLUINDO CABO MULTIPOLAR 4X2,5MM, FITA PVC DE ACABAMENTO E FIXAÇÕES PARA SUSTENTAÇÃO.	M	16,00

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=33327500&codigo_crc=FA608E83&hash_d... 6/7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 196461/2023, emitida em 06/12/2023



Certidão nº 196461/2023
19/12/2023, 19:49
Chave de Impressão: 4xZBB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 7 folhas



04/10/2023, 08:46

SEI/SEDE - 33327500 - Atesto - SEI

14.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM COM TUBULAÇÃO DE 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTES.	M	43,56
14.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE INSUFLAMENTO PARA RENOVAÇÃO DE AR COM EXAUSTOR E CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS COM FILTRO G4 (REF. SICFLUX FILBOX RED 150 + MAXX 150)	UN	5,00
14.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE INSUFLAMENTO REDONDO COM 150MM DE DIÂMETRO E AJUSTE DE VAZÃO (REFERÊNCIA: SICFLUX RVA-150 / MULTIVAC DVK 150)	UN	13,00
14.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR - Ø 15CM (6")	M	127,00
14.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO "Y" PARA DUTO FLEXÍVEL DN 150	UN	8,00
14.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE TOMADA DE AR COM CONEXÕES PARA DUTO DE 150MM NA FACHADA DO EDIFÍCIO	UN	5,00
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
16.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERCENTUAL	1,00
17	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
17.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	282,00

João Pessoa, 03 de outubro de 2023.

(assinado eletronicamente)
Wilson Germano Gaebler Júnior
Fiscal Técnico - Eng. Mecânico
Matrícula: ****234 EBSERH-HULW

(assinado eletronicamente)
Oswaldo de Lima Souza
Fiscal Técnico - Engenheiro Civil
Matrícula: ****627 EBSERH-HULW

(assinado eletronicamente)
Paulo Victor da Silva Duarte
Fiscal Técnico - Engenheiro Eletricista
Matrícula: ****116 EBSERH-HULW

(assinado eletronicamente)
Roberta Flávia Vasconcelos de Queiroz Lira
Fiscal Técnico - Arquiteta
SIAPE ****445 EBSERH - HULW

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 196461/2023, emitida em 06/12/2023



Documento assinado eletronicamente por **Roberta Flávia Vasconcelos de Queiroz Lira**, **Fiscal de Contrato - Técnico**, em 03/10/2023, às 14:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Victor da Silva Duarte**, **Fiscal de Contrato - Técnico**, em 03/10/2023, às 15:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Wilson Germano Gaebler Junior**, **Fiscal de Contrato - Técnico**, em 03/10/2023, às 15:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Oswaldo de Lima Souza**, **Fiscal de Contrato - Técnico**, em 03/10/2023, às 15:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **33327500** e o código CRC **FA608E83**.

Referência: Processo nº 23539.001577/2023-61

SEI nº 33327500

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=33327500&codigo_crc=FA608E83&hash_d... 7/7





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

199115/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **ISMAEL NICKSON PINTO DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ISMAEL NICKSON PINTO DE ARAUJO**
Registro: **1021499/2014 PB** RNP: **1613140266**
Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

Número da ART: **PB20240602069** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/02/2024** Baixada em: **01/03/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **PROCARDIO INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DA PARAIBA LTDA** CPF/CNPJ: **08.973.539/0001-39**
Endereço do contratante: **AVENIDA RUI BARBOSA** Nº: **198**
Complemento: **MEMORIAL SÃO FRANCISCO** Bairro: **TORRE**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58040490**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 56.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA RUI BARBOSA** Nº: **198**
Complemento: **MEMORIAL SÃO FRANCISCO** Bairro: **TORRE**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58040490**
Data de início: **01/02/2024** Conclusão efetiva: **29/02/2024**
Finalidade:
Proprietário: **PROCARDIO INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DA PARAIBA LTDA** CPF/CNPJ: **08.973.539/0001-39**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #TOS_16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR 80 - Projeto 65.00 tonelada refrigeração; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #TOS_16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR 46 - Execução de instalação 65.00 tonelada refrigeração;**

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DOS SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO COM RENOVAÇÃO DE AR PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO NOVO CENTRO CIRURGICO DO HOSPITAL MEMORIAL SÃO FRANCISCO. OS AMBIENTES FORAM CLIMATIZADOS COM MÁQUINAS ESPECIAIS QUE GARANTE A QUALIDADE DO AR DE ACORDO COM O EXIGIDO NA NBR 7256. TODO O SISTEMA TOTALIZA UMA CARGA INSTALADA DE 65TR.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 199115/2024

08/03/2024, 14:10

5Zz46

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5Zz46





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PROCARDIO INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DA PARAIBA LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 08.973.539/0001-39, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO ESTABELECIDÀ AV RUI BARBOSA – Nº198, TORRE, JOÃO PESSOA/PB, NESTE ATO REPRESENTADA POR SR(A). ITALO KUMAMOTO, ATESTA PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO QUE A EMPRESA: B3M CONSTRUTORA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 27.343.319/0001-76, ENDEREÇO: RUA ANTONIO RABELO JUNIOR, SL 01711 E 01712 CXPST 20 - MIRAMAR, Nº00161, JOÃO PESSOA/PB, NESTE ATO REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. ISMAEL NICKSON P ARAUJO, CREA-PB:161314026-6, BRASILEIRO(A), PORTADOR(A) DO CPF Nº 090.492.644-33, EXECUTOU SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO COM RENOVAÇÃO DE AR PARA O 3ºANDAR DO HOSPITAL MEMORIAL SÃO FRANCISCO (NOVO CENTRO CIRURGICO), COMPOSTO DE NOVAS SALAS DE CIRURGIAS, RPA, REPOUSO MEDICO, FARMACIA, ENFERMARIAS, BIOPSIA, ETC. O SISTEMA UTILIZADO FOI VRF COM FANCOLETES HOSPITALARES COM FILTRAGEM ABSOLUTA H13 E RENOVAÇÃO DE AR FORÇADA, TOTALIZANDO UMA CARGA INSTALADA DE 65TR. FOI ELABORADO ART Nº PB20240602069, PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO MECÂNICO ISMAEL NICKSON (CREA 161314026-6). ATESTO AINDA QUE A CITADA EMPRESA E SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS EXECUTARAM OS SERVIÇOS DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS CONTRATUAIS, E QUE NÃO EXISTE NADA QUE DESABONO A CONDUTO DA REFERIDA EMPRESA.

JOÃO PESSOA, 29 DE FEVEREIRO DE 2024.



6º OFICINA

Dr. Francisco Italo Kumamoto
CPF: 040.001.704-06
CRM - 687-10
DR. ÍTALO KUMAMOTO
DIRETOR/PROPRIETÁRIO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 199115/2024, emitida em 08/03/2024



Certidão nº 199115/2024
08/03/2024, 15:33
Chave de Impressão: 5Zz46
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2024 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

202150/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO**
Registro: **1027285/14 PB** RNP: **1613605790**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20220476758** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/10/2022 Baixada em: 22/04/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO** CPF/CNPJ: **09.112.236/0001-94**
Endereço do contratante: AVENIDA CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº: 1140
Complemento: Bairro: JAGUARIBE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015170
Contrato: 003/2022 Celebrado em: 15/09/2022
Valor do contrato: R\$ 1.805.936,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº: 1140
Complemento: Bairro: JAGUARIBE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015170
Data de início: 15/09/2022 Conclusão efetiva: 15/12/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO CPF/CNPJ: 09.112.236/0001-94

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 9846.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 15 - EXECUÇÃO 9846.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 9846.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA 15 - EXECUÇÃO 41750.00 quilograma;**

Observações

EXECUÇÃO DO SISTEMA SPDA, IMPLANTAÇÃO DE ROTA DE FUGA, ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE REDE SANITÁRIA E OUTRAS READEQUAÇÕES DO HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO

Número da ART: **PB20230506484** Tipo de ART: ANOTAÇÃO DE ART A POSTERIORI (OBRA/SERVIÇO CONCLUÍDO) Registrada em: 24/08/2023 Baixada em: 01/09/2023

Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAÍBA** CPF/CNPJ: **08.778.268/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM PEDRO II Nº: 1826
Complemento: Bairro: TORRE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58040440
Contrato: 69/2022 Celebrado em: 15/03/2022
Valor do contrato: R\$ 306.330,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ FACUNDO DE LIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: JARDINS
Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58802305
Data de início: 15/03/2022 Conclusão efetiva: 15/06/2022
Finalidade: Saúde
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAÍBA CPF/CNPJ: 08.778.268/0001-60

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 4150.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DA SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMÓGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, EM SOUSA-PB.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

202150/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

02x4y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 02x4y





HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO (CABEÇALHO)

João Pessoa – PB, 12 de dezembro de 2023

DECLARAÇÃO

Através do presente instrumento, o corpo técnico do **HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO**, inscrita no CNPJ Nº 09.112.236/0001-94, localizado na Av. Capitão José Pessoa, Jaguaribe - João Pessoa/PB, atesta para devidos fins, que a empresa **B3M CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 27.343.319/0001-76, estabelecida na RUA Antonio Rabelo Júnior, bairro Miramar, na cidade de João Pessoa, Estado da Paraíba, através do seu responsável técnico **EXECUTOU** os serviços conforme documentação atestado por esta administração, objeto do **Contrato Nº 003/2023**, os quais serão listados a seguir, respectivamente:

- **Engenheiro Civil Bruno Rafael Ferreira de Araújo, CPF Nº 090.028.584-26, CREA/RNNº 161360579-0, ART Nº PB20220476758.** Responsabilidade /Atividade: Execução de Objeto do Contrato.

Executaram para este Órgão os serviços, conforme o que rege o **Contrato Nº 003/2022**, caracterizado pelos itens a seguir:

- **OBJETO: EXECUÇÃO DO SISTEMA SPDA, IMPLANTAÇÃO DE ROTA DE FUGA, ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE REDE SANITÁRIA E OUTRAS READEQUAÇÕES DO HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO**
- **LOCAL DE EXECUÇÃO: João Pessoa - PB**
- **PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS**
- **PERÍODO DE EXECUÇÃO: 15/09/2022 a 15/12/2022**
- **VALOR GLOBAL DO CONTRATO: R\$1.805.936,55**

Atestamos ainda que os serviços prestados foram satisfatoriamente atendidos aos padrões de qualidade técnicas exigidos. Participou interinamente da execução dos serviços como responsável técnico e engenheiro civil Bruno Rafael Ferreira de Araújo, CREA PB Nº 161360579-0

AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 6 folhas





João Pessoa, 12 de Dezembro de 2023

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Próprio	COMP-12.050	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00
1.2	ORSE	4654	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	6,00
1.3	ORSE	4656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6,00
1.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	mês	720,00
1.2	ORSE	9182	Demolição de concreto com martelete e compressor	M3	52,30
1.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30,00
1.5	ORSE	13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	UND	32,00
2			TRABALHOS EM TERRA		
2.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m²	416,57
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M	386,57
2.3	SINAPI	94098	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO NO FUNDO DE VALAS	m²	328,15
3			FUNDAÇÃO		
3.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	305,00
3.2	ORSE	9949	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE - Ø = 200 A 250MM, COM CONCRETO FCK = 21 MPA E ARMADURA CA-50 E CA-60	M	122,00

AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 6 folhas



3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	18,00
3.4	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	62,16
3.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,97
3.6	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,40
3.7	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	533,00
3.8	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,44
3.9	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,89
3.10	SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	68,56
3.11	SINAPI	COMP 06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHAPA DE FERRO 16.0 6,7MM NO BLOCO DE CONCRETO PARA MONTAGEM DOS PILARES METÁLICOS	KG	160,80
4			SUPERESTRUTURA		
4.1	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	KG	23146,20

AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 6 folhas





			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA		
4.2	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	18603,80
5			PISO		
5.1	Próprio	COMP 07	PISO EM CHAPA XADREZ 1/4"= 6,3MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	124,00
5.2	SINAPI	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	354,39
6			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
6.1	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	188,72
6.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	107,64
6.3	ORSE	8473	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	278,99
6.4	ORSE	6388	CAIXA DE PASSAGEM CP2-100 (60X60X100CM)	UND	34,00
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA- SPDA		
7.1.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1135,00

AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 6 folhas





7.1.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1000,00
7.1.3	ORSE	8795	TERMINAL AÉREO 3/8" X 50CM REF.TEL 045 OU SIMILAR [ADAPTADO ORSE 8795]	UN	85,00
7.1.4	Próprio	COMP-12.045	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO [ADAPTADO ORSE 10729]	UN	20,00
7.1.5	Próprio	COMP-12.045	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60,00
7.1.6	Próprio	COMP-12.045	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	60,00
7.1.7	Próprio	COMP-12.045	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	360,00
7.1.8	Próprio	COMP-12.045	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	600,00
7.1.9	Próprio	COMP-12.045	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8' X 1/8' - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	876,00
8			DIVERSOS		
8.1	ORSE	12189	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	176,80
8.2	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	176,80
8.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	25,00

AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 6 folhas





8.4	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,00
8.5	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	123,50
8.6	Próprio	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	25,00
8.7	Próprio	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	25,00
8.8	Próprio	COMP-12.006	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, BRANCO GELO DUAS DEMÃOS.	m²	25,00
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
9.1	Próprio	COMP-12.051	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERCENTUAL	1,00

Sabrina Nogueira
SÁBRINA NOGUEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU:A91255-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2. SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	COMP SES	PLACA DA OBRA	M2	4,50
2.2	97622/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,42
2.3	97641/SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00
2.4	97631/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,78
2.5	03240/ORSE MOD SES	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	16,60
2.6	97644/SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,64
2.7	97645/SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00
2.8	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	4,66
2.9	07224/ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	1,00
2.10	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	UN	0,00
2.11	97660/SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00
2.12	97661/SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,00
2.13	97666/SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIRO)	UN	3,00
2.14	97628/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,00
2.15	97647/SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00
2.16	00042/ORSE MOD SES	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS (PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA)	M2	19,92
2.17	00023/ORSE MOD SES	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX	M2	8,40



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

2.18	97633/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,83
2.19	97663/SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
2.20	97664/SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
2.21	97662/SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	9,00
2.22	98524/SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	342,79
2.23	12375/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	0,00
2.24	93584/SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00
2.25	99059/SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,00
2.26	98459/SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	44,80
2.27	101867/SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	32,80
2.28	02624/ORSE MOD	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	16,40
2.29	101819/SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	48,50
3. TRANSPORTE				
3.1	100982/SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	146,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

3.2	93588/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1468,35
4. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA				
4.1	96523/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	22,97
4.2	96527/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,39
4.3	96616/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,62
4.4	96541/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,60
4.5	92419/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,68
4.6	96536/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,21
4.7	96543/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,90
4.8	96545/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,00
4.9	96546/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,50
4.10	92775/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,43
4.11	92777/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

4.12	92778/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,80
4.13	96556/SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,10
4.14	96555/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,53
4.15	92718/SINAPI MOD SES	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,48
4.16	COMP SES	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	43,82
4.17	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	29,55
4.18	92464/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,20
4.19	92784/SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,20
4.20	92785/SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,60
4.21	92741/SINAPI MOD SES	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

4.22	04254/ORSE MOD SES	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	59,85
4.23	103334/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	51,36
4.24	08598/ORSE	PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	M3	5,02

5. PAREDES E PAINÉIS

5.1	87496/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,22
5.2	87503/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	121,72
5.4	93185/SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,78
5.3	93184/SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,76
5.5	93182/SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20
5.6	93183/SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,40
5.7	93195/SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,40
5.8	03256/ORSE	ARESTAMENTO DE VÃOS	M	26,80

6. COBERTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

6.1	94210/SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,05
6.2	92543/SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,05
6.3	87737/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	3,25
6.4	10020/ORSE MOD SES	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	10,40
6.5	00304/ORSE MOD SES	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	20,90
7. PISO				
7.1	94319/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	99,99
7.2	95241/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	61,07
7.3	COMP SES	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	0,00
7.4	101741/SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	0,00
7.5	87630/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	61,49
7.6	87249/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	52,98



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

7.7	88649/SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	22,94
7.8	12705/ORSE	PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 25,00M, E = 2MM, REF. IQ OPTIMA, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M2	39,93
7.9	87263/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	15,92
7.10	88650/SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	16,30
7.11	98689/SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,60

8. ESQUADRIAS

8.1	90843/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
8.2	94570/SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,70
8.3	94587/SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	26,80
8.4	91341/SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,44
8.5	12082/ORSE MOD SES	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/PINTURA, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA.	M2	6,66



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

8.6	04894/ORSE MOD SES	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=80MM (NACIONAL)	M2	0,60
8.7	90795/SINAPI MOD SES	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (DUAS FOLHAS)	UN	1,00
8.8	102176/SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	0,00
9. REVESTIMENTO, PINTURAS E ACABAMENTOS				
9.1	87879/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	241,07
9.2	89173/SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	241,07
9.3	87905/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	56,09
9.4	87779/SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	56,09
9.5	87797/SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	15,07
9.6	87882/SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

9.7	90406/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	50,36
9.8	10716/ORSE	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=2,0CM	M2	38,30
9.9	96113/SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	63,01
9.10	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (EM ALVENARIAS NOVAS QUE SERÃO PINTADAS)	M2	177,22
9.11	88484/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	115,99
9.12	08624/ORSE MOD SES	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	103,65
9.13	96131/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	64,07
9.14	96132/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	15,07
9.15	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	255,53
9.16	88488/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,99
9.17	87273/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	128,99
10. CLIMATIZAÇÃO E GASES				
10.1	97341/SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

10.2	92311/SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
10.3	92332/SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
10.4	92314/SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
10.5	COMP SES	TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
10.6	COMP SES	TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA OXIGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
10.7	09975/ORSE MOD SES	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIDO "D" DE 1/2"	UN	24,00
10.8	13044/ORSE	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA - REV 01	UN	0,00
10.9	100760/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,92
10.10	COMP SES	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT AR CONDICIONADO PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
10.11	89980/SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
10.12	89866/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
10.13	89865/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
10.14	90447/SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

10.15	90466/SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00
10.16	02359/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	2,00
10.17	07289/ORSE MOD SES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	UN	2,00
11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				
11.1	89957/SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00
11.2	91785/SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00
11.3	91793/SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00
11.4	91795/SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00
11.5	89707/SINAPI	PONTO DE ESGOTO PARA CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

11.6	1678/ORSE MOD SES	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	3,00
11.7	86932/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00
11.8	100849/SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	0,00
11.9	09730/ORSE	CHUVEIRO TRADICIONAL COM DESVIADOR ESPECIAL, REF.1212006 - CR, DA DOCOL OU SIMILARh	UN	0,00
11.10	86943/SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00
11.11	COMP SES	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M2	1,78
11.12	COMP SES	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.13	COMP SES	CUBA DE APOIO, OVAL, REF. BELLA PALLA, DA ETERNIT OU SIMILAR COM VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.14	11360/ORSE MOD SES	RODOPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 30 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	3,25
11.15	09719/ORSE MOD SES	TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	4,35
11.16	86906/SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00
11.17	86911/SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00
11.18	86916/SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

11.19	89351/SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	0,00
11.20	89987/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00
11.21	01594/ORSE MOD SES	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	5,00
11.22	04717/ORSE MOD SES	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM + PROLONGADOR	UN	2,00
11.23	02764/ORSE	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,15M	M	12,00
11.24	100866/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00
11.25	98062/SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
11.26	98058/SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
11.27	98052/SINAPI MOD SES	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
11.28	97902/SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00
11.29	90695/SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	24,00
11.30	89855/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

11.31	95693/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.32	07759/ORSE MOD	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12.1	101876/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.2	93653/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.3	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
12.4	93657/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12.5	101895/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00
12.6	98111/SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	0,00
12.7	03766/ORSE MOD SES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	4,00
12.8	90447/SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	39,90
12.9	90456/SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	36,00
12.10	90466/SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	39,90
12.11	COMP SES	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

12.12	91940/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00
12.13	91924/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,55
12.14	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	716,83
12.15	91928/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	302,40
12.16	91931/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	509,70
12.17	92986/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00
12.18	92988/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	369,00
12.19	08297/ORSE MOD SES	CABO DE COBRE NÚ 25MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)	M	17,50
12.20	98296/SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	115,40
12.21	91844/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,68
12.22	91854/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,60
12.23	12872/ORSE	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 25MM(3/4")	UN	32,00
12.24	97667/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	190,80
12.25	97668/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	164,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

12.26	92022/SINAPI MOD SES	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
12.27	91946/SINAPI MOD SES	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
12.28	91953/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
12.29	92005/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
12.30	98307/SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
12.31	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	29,12
12.32	00077/ORSE MOD SES	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	7,12
12.33	95240/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M3	0,00
12.34	07928/ORSE MOD SES	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.35	07928/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.36	07923/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
12.37	97886/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
12.38	97882/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	0,00
12.39	97888/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

12.40	COMP SES	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, DESENVOLVIMENTO 54CM (FUNDO=20 cm, LATERAIS=15 CM, BORDAS=2CM) FIXADA COM ARGAMASSA, COM TAMPAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº14 EM MÓDULOS DE 1,0M REMOVÍVEL E DIVISÓRIAS EM CANTONEIRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DESENVOLVIMENTO 17CM (L1 VERTICAL = 12CM E L2 HORIZONTAL= 5CM) MÓDULOS DE 50CM FIXADO COM REEBITE - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO	M	15,80
12.41	03806/ORSE	BOTÃO DE COMANDO COGUMELO, DE RETENÇÃO, 3SB32 - SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00
12.42	100904/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00
12.43	97584/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,00
12.44	10761/ORSE	SINALIZADOR PARA PORTA FABRICADOS COM BASE EM PLÁSTICO LEITOSO E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO VERMELHO, COM 02 LÂMPADAS (INCLUSA), ACIONADA POR REATOR CONVENCIONAL(INCLUSO), ALIMENTAÇÃO 110V E 220V (C/ CHAVE SELETORA)	UN	1,00
12.45	11440/ORSE	LUMINÁRIA DE HERMÉTICA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X14/24W, IP66, REF.: E-73, DA ABALUX OU SIMILAR	UN	0,00
12.46	13104/ORSE MOD	CAIXA DE FERRO PARA QUADRO, DIM. 50 X 40CM, EM AÇO CARBONO #16, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CINZA RAL, PLACA DE MONTAGEM #14 LARANJA - FECHO PADRÃO COM ACIONAMENTO FENDA, BORRACHA DE VEDAÇÃO DE SOBREPOR	UN	1,00
12.47	09477/ORSE MOD	BARRAMENTO TRIFÁSICO	M	0,60
12.48	101878/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

12.49	09688/ORSE MOD	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
12.50	93672/SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12.51	93656/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12.52	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.53	93654/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
12.54	13176/ORSE MOD	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00
12.55	00359/ORSE MOD	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	M	6,00
12.56	00357/ORSE MOD	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M	4,00
12.57	00356/ORSE MOD	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	M	2,00
12.58	00368/ORSE MOD	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	UN	1,00
12.59	08896/ORSE MOD	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	10,00
12.60	92004/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
12.61	92023/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
13. SERVIÇOS DIVERSOS				
13.1	COMP SES	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	129,79
13.2	99806/SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	147,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

MANOEL MARCELO DE CARVALHO FILHO
SUBGERENTE DE ACOMPANHAMENTO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA
MATRÍCULA 188.802-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

239261/2024

Atividade concluída

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

Profissional: **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO**
Registro: **3000145445BA** RNP: **1613605790**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230453230** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2023 Baixada em: 30/05/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **Coordenação-Geral de Material e Patrimônio, da Subsecretaria de Assuntos Administrativos, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde** CPF/CNPJ: **00.394.544/0036-05**
Endereço do contratante: ESPLANADA ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS BLOCO G Nº: S/N
Complemento: SALA 317 Bairro: CENTRO
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70058900
Contrato: 14/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R\$ 4.401.451,97 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: 135
Endereço da obra/serviço: RUA VISCONDE DE CAIRU Bairro: JARDIM LIBERDADE
Complemento: UF: BA CEP: 45994333
Cidade: TEIXEIRA DE FREITAS
Data de início: 22/05/2023 Conclusão efetiva: 22/10/2023
Finalidade: Saúde
Proprietário: Coordenação-Geral de Material e Patrimônio, da Subsecretaria de Assuntos Administrativos, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde CPF/CNPJ: 00.394.544/0036-05

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 805.17 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 805.87 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 805.17 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 3745.67 quilograma;**

Observações

conclusão de obras para implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas

Informações Complementares

- A EMPRESA B3M CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ Nº 27.343.319/001-76, POSSUIU VISTO PARA EXECUÇÃO, CADASTRADO NESTE CREA-BA NO PERÍODO DE 06/06/2023 À 19/07/2023.
- COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES A GERADOR, TRANSFORMADOR, PAISAGISMO, PLANTIOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICAS, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS REFERENTES A CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO, AR CONDICIONADO, CFTV, CABEAMENTO ESTRUTURADO, ÓPTICA, SONORIZAÇÃO, CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES DO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO NORMATIVA 032/88 DO CONFEA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "B" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL, PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUIU RESPONSABILIDADE TÉCNICA CADASTRADA NESTE CREA-BA COM A EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA, CNPJ Nº 27.343.319/001-76 NO PERÍODO DE 06/06/2023 À 19/07/2023.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

239261/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 239261/2024

27/06/2024, 17:57

xx08Y

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xx08Y





Ministério da Saúde
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação e do Complexo Econômico-Industrial da Saúde
Departamento do Complexo Econômico-Industrial da Saúde e de Inovação para o SUS
Serviço de Gestão Técnica e Administrativa

NOTA INFORMATIVA Nº 191/2024-DECEIIS/SEGAD/DECEIIS/SECTICS/MS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1. OBJETIVO

1.1. Informar o Gestor sobre a conclusão do Contrato nº **14/2023**, referente à conclusão de obras e instalação de equipamentos de infraestrutura, com fornecimento de material e mão de obra, para a implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA, CNES2301318, localizada em Teixeira de Freitas/BA, contemplado na tipologia construção no âmbito do Plano de Expansão de Radioterapia do SUS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. Com base nos relatórios mensais de apoio à fiscalização, enviados pela fiscalizadora Varian Medical Systems.

1.2. Este documento tem a finalidade de informar sobre os serviços executados e seus respectivos quantitativos, inerentes à entrega do objeto contratual.

2. ANÁLISE

2.1. A empresa solicitou a emissão da Certidão de Acervo Técnico - CAT conforme minuta encaminhada para análise (0041044440) da obra de implantação de solução de Radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA.

2.2. Os serviços indicados por esta coordenação foram validados e atestados pela fiscalizadora, estando de acordo as especificações previstas em projeto.

2.3. A execução da obra foi realizada pela empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, vencedora da RDC nº 22/2022, Contrato nº 14/2023.

3. DADOS GERAIS:

3.1. **Contrato nº: 14/2023**

3.2. **Objeto do Contrato:** O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para conclusão de obras e instalação de equipamentos de infraestrutura, com fornecimento de material e mão de obra, para a implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA, CNES2301318, localizada em Teixeira de Freitas/BA, contemplado na tipologia construção no âmbito do Plano de Expansão de Radioterapia do SUS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

3.3. **ENDEREÇO DA OBRA:** Rua Visconde de Cairu, 135, Bairro Jardim Liberdade, Teixeira de Freitas-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



- 3.4. **CEP.:** 45.994-333
- 3.5. **Prazo de Vigência Contratual:** 27/04/2023 a 25/07/2024 (Id Sei Publicação 0039733369).
- 3.6. **Empresa contratada:** B3M CONSTRUTORA EIRELI
- 3.7. **CNPJ.:** 27.343.319/001-76
- 3.8. **Endereço da Empresa:** Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Sala nº 1711 e 1712, Bairro Miramar, João Pessoa-PB, CEP 58.032-090.
- 3.9. **Contratante:** A **UNIÃO**, por intermédio da Coordenação-Geral de Material e Patrimônio, da Subsecretaria de Assuntos Administrativos, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ/MF sob o nº 00.394.544/0036-05, sediada na Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo A, 3º andar, Sala 317, em Brasília/DF.
- 3.10. **Endereço do Contratante:** Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo A, 3º andar, Sala 317, em Brasília/DF.
- 3.11. **DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 22/05/2023
- 3.12. **DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS:** 13/03/2024
- 3.13. **VALOR DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:** R\$ **4.401.451,97** (quatro milhões, quatrocentos e um mil quatrocentos e cinquenta e um reais e noventa e sete centavos)
- 3.14. **ÁREA TOTAL:** 805,87 m²
- 3.15. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
- 3.15.1. **Engenheiro Civil:** Bruno Rafael Ferreira Araújo - CREA/BA: 3000145445BA - RNP: 1613605790
- 3.15.2. **Engenheiro Eletricista:** Marcelo Eduardo Brandão de Oliveira - CREA/BA: 3000150601BA - RNP: 1620123517
- 3.15.3. **Engenheiro Mecânico:** Ismael Nickson Pinto de Araújo - CREA/BA: 3000150575BA - RNP: 1613140266
- 3.16. **ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)**
- 3.16.1. Nº: BA20230453230 (SEI nº 0041049288)
- 3.16.2. Nº: BA20230540741 (SEI nº 0041049428)
- 3.16.3. Nº: BA20230566145 (SEI nº 0041049524)

4. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO:

4.1. GERAL:

4.1.1. O projeto básico teve como objeto principal a criação de um novo serviço de radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas/BA, hospital habilitado no SUS, visando a redução dos vazios assistenciais e atender as demandas regionais de assistência oncológica na rede pública de saúde.

4.1.2. A execução da conclusão da obra de implantação de solução de Radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas, localizado em Teixeira de Freitas/BA, foi com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra especializada.

4.1.3. A obra está implantada em terreno com 2.474,53 m², área construída do edifício é 805,87 m² e para esta edificação foram projetadas 3 (três) vagas para atender pessoas com deficiência (PCD) e 17 (dezessete) vagas comuns, conforme



dimensionamento indicado na ABNT NBR 9050:2004.

4.1.4. A arquitetura, através das cores das portas, é setorizada em quatro cores relacionadas a seguir, que caracterizam os setores principais da unidade para identificação dos usuários:

- 4.1.4.1. Laranja: Recepção e Espera de pacientes e acompanhantes.
- 4.1.4.2. Azul: Ambulatório.
- 4.1.4.3. Amarelo: Tratamento.
- 4.1.4.4. Verde: Apoio Serviço.
- 4.1.4.5. Cinza: Apoio Técnico.

4.1.5. A unidade de tratamento oncológico tem capacidade de atendimento com uso do moderno 50 pacientes por dia, em média, podendo chegar a 110 (através do upgrade do equipamento), a depender da disponibilidade de profissionais.

4.1.6. A arquitetura humaniza seu edifício, relacionando acessibilidade, sustentabilidade e conforto térmico ao programa de necessidades, visando garantir aos funcionários e pacientes um ambiente de qualidade e segurança, colaborando e potencializando o processo terapêutico do paciente e contribuindo para a excelência dos serviços prestados pelos profissionais envolvidos.

4.1.7. A estrutura foi projetada para admitir futura ampliação com áreas previstas para implantação de um segundo acelerador, com Bunker, sala de controle e aumento dos apoios, como a respectiva espera, os vestiários e depósito, além dos equipamentos necessários.

4.1.8. O projeto arquitetônico contemplou espaços individualizados cada agrupamento de equipamentos (gerador, estabilizador de energia elétrica, quadros elétricos, sistema de automação, iluminação, chillers a ar, climatizadores de ar condicionado, ventiladores, sonorização, detecção de incêndio, cabeamento estruturado, CFTV, controle de acesso, chamada de enfermagem, equipamentos de antenas, hidrantes, central de gases medicinais, água fria, água de reuso, pressurização, reservatórios de água e abrigo de resíduos).

5. SERVIÇOS EXECUTADOS:

5.1. Abaixo segue a relação dos serviços executados:

ITEM	NOME DA TAREFA	UN	QTDE.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRA		
	Mobilização / Desmobilização		
1.1	Mobilização de construção de barracões de obra (4 ajudantes de carpinteiros x 15 dias x 8 horas)	h	480,00
1.2	Desmobilização remoção de barracões de obra (6 serventes x 15 dias x 8 horas)	h	720,00
1.3	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	7200,00
	Instalações / Edificações / Provisórias		
1.4	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	4,50
1.5	Entrada provisoria de energia eletrica aérea trifasica 40a em poste de concreto	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



1.6	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	30,00
1.7	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	25,00
1.8	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	30,00
1.9	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	m2	70,00
1.10	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	70,00
1.11	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória , pequenas obras - instalação mínima.	un	1,00
Proteções e Sinalizações			
1.12	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	3,00
1.13	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	2,00
1.14	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	2,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS GERAIS		
Equipe Técnica e Administrativa			
2.1	Engenheiro de obra pleno (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
2.2	Feitor ou Encarregado Geral (Mestre de Obras) (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
2.3	Tecnico em segurança do trabalho (3 horas x 22 dias x 5 meses)	h	330,00
2.4	Almoxarife (1 x 5 meses x 90h)	h	450,00
2.5	Servente com encargos complementares	h	900,00
2.6	Apontador ou Apropriador (1 x 5 meses x 90h)	h	450,00
Despesas de consumo do canteiro			
2.7	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m3	303,60
2.8	Energia eletrica comercial, baixa tensao, relativa ao consumo de ate 100 kwh, incluindo icms, pis/pasep e cofins	kwh	25251,20
Despesas com Mão de Obra contratada			
2.9	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	900,00
2.10	Monitoramento de segurança da obra	un	1,00
2.11	Internet Banda Larga para obra	mês	5,00
2.12	Estação de trabalho (computador + impressora) (3 x 5 meses)	mês	15,00
Serviços Especializados			
2.13	Vigilante de prédio - noturno (sgsp) (2 x 5 meses x 180h)	h	1800,00
2.14	Vigilante de prédio - diurno (sgsp) (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Compactacao mecanica a 95% do proctor normal - pavimentacao urbana	m3	648,85

Nota Informativa 191 (0041458882) SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



4	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS		
4.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	976,06
4.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	57,06
5	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA INSTALADA		
5.1	Recuperação do gradil existente, com lixamento da superfície metálica, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura.	m²	158,92
5.2	Recuperação de marquise metálica existente, com lixamento da superfície metálica, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura.	m²	44,08
6	ALVENARIAS / FECHAMENTOS		
	Marcação		
6.1	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisonha. af_03/2016	m	13,29
6.2	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m3	1,91
	Elevação		
6.3	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	82,02
6.4	Base em alvenaria (sóculos) h=10cm para bancadas e armários	m2	24,10
6.5	Cortina de vedação entre leitos em polyester especial, anti chama, anti mofo, anti fungo e bactericida - fornecimento e montagem	m	19,75
6.6	Instalação de reforço em parede drywall	m	4,68
6.7	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta - fornecimento e montagem	m²	27,72
6.8	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) 2ST/90/2RU, para uso interno, resistente a umidade, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos.	m²	42,12
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	Regularização de piso com argamassa espessura 2cm	m²	
7.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm.	m²	
7.3	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível (PU), 2 demãos, para calhas.	m2	15,15
7.4	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,98
7.5	Proteção mecânica para impermeabilização espessura 2cm	m²	
7.6	Aplicação de papel Kraft	m²	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



7.7	Tela de aço soldada nervurada ca-60 para argamassa de proteção mecânica para impermeabilização. (SINAPI)	m²	
8	COBERTURA		
8.1	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 8 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m²	123,50
8.2	Placa de concreto para cobertura de shafts	m2	2,55
8.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	17,82
8.4	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	15,55
8.5	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar	m²	50,56
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		
9.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	123,84
9.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	m²	500,21
9.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	514,23
9.4	Revestimento com telha termoacustica em aço galvanizado trapezoidal telha/telha/pur, espessura da telha 0,43mm, espessura do enchimento 30mm, inclusive fechamentos e acabamentos.	m²	485,82
9.5	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, inclusive barras, chapas e ligações em aço ASTM-A325, sem pintura.	kg	3745,67
9.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 30x60 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² piso a teto.	m²	137,65
9.7	Revestimento vinílico para proteção de parede	m²	181,96
9.8	Bate-macas com corrimão ou protetor de parede, com amortecimento à impacto.	m	52,32
9.9	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 30 x 05 cm, fundido no local. (SINAPI)	m	64,26
10	PISOS		
10.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014	m2	201,58
10.2	Revestimento vinílico em manta homogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	m²	228,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



10.3	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	5,13
10.4	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	11,90
10.5	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	m	41,00
10.6	Rodape em argamassa traco 1:3 (cimento e areia) altura 10cm (SINAPI)	m	65,61
10.7	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm. (SINAPI)	m	278,06
10.8	Rodape vinílico altura 10cm, espessura 2mm, fixado com cola (SINAPI/CPOS)	m	230,35
11	FORROS		
11.1	Forro de gesso acartonado inclusive estrutura de fixação fornecimento e instalação.	m²	381,42
11.2	Tabica para forro de gesso acartonado, fornecimento e instalação	m	665,23
11.3	Alçapão em mdf para forro de gesso revestido com laminado melaminico	un	2,00
11.4	Forro de fibra mineral com placas acusticas removiveis de 625 x 625 mm - fornecimento e instalação	m²	190,65
12	PORTAS / JANELAS / VIDROS		
	Esquadrias de Madeira		
12.1	PM01 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.2	PM01V- Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm (c/ VISOR), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.3	PM01M - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm (c/ MOLA), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	8,00
12.4	PM02 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.5	PM03 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	6,00
12.6	PM03M - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 92cm, incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.7	PM03B - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 92cm (c/ BARRA DE APOIO 45cm), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS/COTAÇÃO)	un	3,00
12.8	PM04C - Porta de correr em madeira revestida com laminado melamínico 105cm, incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas

Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y



12.9	PM05 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 112cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	5,00
12.10	PM06DV - Porta dupla de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 164cm (c/ VISOR), incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.11	PM06DVM - Porta dupla de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 164cm (c/ VISOR e MOLA), incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.12	PM07D- Porta dupla de abrir 2 folhas para armário para nicho de quadro de força (SINAPI/CPOS)	un	1,00
Esquadrias de Alumínio			
12.13	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m²	7,54
12.14	Porta veneziana de abrir em alumínio, cor branca	m²	26,63
12.15	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	3,44
12.16	Caixilho em alumínio maximar com vidro, cor branco	m²	8,10
12.17	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco	m²	5,04
12.18	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	m²	1,14
12.19	Veneziana em alumínio dim: 30x45cm para shaft	un	1,00
12.20	Instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	m²	13,14
Esquadrias Especiais			
12.21	Visor em parede de Drywall(SINAPI/CPOS)	m²	6,94
12.22	Corrimão duplo em aço galvanizado tubular 1 1/2" fixado em parede ou piso	m	56,32
12.23	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	86,00
12.24	Gradil em tela ondulada malha 3/4" fio 14	m²	
12.25	Portão de aço em tela ondulada malha 3/4" fio 14	m²	
12.26	Porta em vidro temperado para abrigo de hidrante	un	3,00
12.27	PE02 - Porta de aço com painel de telha metálica 87x178,5 (SINAPI/CPOS)	m²	1,57
12.28	PE01 - 'Porta blindada de radioterapia p/ Bunker revestida em laminado melamínico dim: 137 cmx225cm incluso fechadura, ferragens e batente em aço - fornecimento e instalação	un	1,00
13	PINTURA		
13.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	419,55
13.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	419,55
13.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	419,55
13.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1601,74
13.5	Pintura epóxi a base de água sobre gesso, duas demãos.	m²	1601,75
13.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1601,75
13.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016	m2	1891,19

Nota Informativa 191 (0041458882)

SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



13.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1891,19
13.9	Pintura automotiva para superfície metálica duas demãos	m²	67,42
13.10	Aplicação de pintura esmalte em tubulações	m	1546,00
13.11	Cantoneira de sobrepor em PVC de 4 x 4 cm	m	75,60
13.12	Cantoneira de alumínio 1"x1", para protecao de quina de parede	m	8,10
13.13	Cantoneira de alumínio 2"x2", para protecao de quina de parede	m	38,80
14	APARELHOS SANITARIOS / LOUÇAS / METAIS		
	Louças / Aparelhos sanitários		
14.1	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00
14.2	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00
14.3	Lavatório louça branca com coluna suspensa, *48,5 x 39,5* cm, - fornecimento e instalação	un	16,00
14.4	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00
14.5	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	12,00
14.6	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento (SINAPI)	un	12,00
	Metais		
14.7	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00
14.8	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00
14.9	Ducha higiênica cromada	un	5,00
14.10	Tanque de expurgo	un	1,00
14.11	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressão, bica baixa (SINAPI)	un	20,00
14.12	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "	un	2,00
	Acessórios		
14.13	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	m2	8,10
14.14	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	12,00
14.15	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	28,00
14.16	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	28,00
14.17	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	16,00
14.18	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 700 x 700 mm	un	1,00
14.19	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 700 mm	un	9,00
14.20	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 450 mm	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas

Nota Informativa 191 (0041458882) SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 9



14.21	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 250 mm	un	8,00
14.22	Barra de apoio lateral (Direita), para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	3,00
14.23	Banco articulado para vestiário PCD de 700x450mm	un	1,00
14.24	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	un	12,00
14.25	Varão para cortina box	un	1,00
Bancadas			
14.26	Bancada/tampo aco inox	m²	9,19
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
15.1	SISTEMAS		
15.1.1	Gases Medicinais		
15.1.1.1	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	19,00
15.1.1.2	Posto de consumo de gás medicinal - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	6,00
15.1.1.3	Posto de consumo de gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	7,00
15.1.1.4	Painel de alarme para gás medicinal - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.5	Painel de alarme para gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.6	Fluxometro para gás medicinal com umidificador - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	5,00
15.1.1.7	Fluxometro para gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	6,00
15.1.1.8	Aspirador para rede de ar comprimido - Sistema Venturi - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.9	Válvula de esfera em latão Ø 1/2" PN40, passagem plena e conexão padrão NPT - fornecimento e instalação	un	2,00
15.1.1.10	Central semi automática completa de ar comprimido (4+4 cilindros), incluído bloco central com dois reguladores de pressão , valvula de fechamento saída para consumo, válvula de segurança de rede, terminal curvo, flexível - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.11	Central semi automática completa de oxigênio (3+3 cilindros), incluído bloco central com dois reguladores de pressão , valvula de fechamento saída para consumo, válvula de segurança de rede, terminal curvo, flexível - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.2	Esgoto		
15.1.2.1	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 3/4' (22 mm)	m	68,00
15.1.3	Combate à Incêndio		
15.1.3.1	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	4,00
15.1.3.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas

Nota Informativa 191 (0041458882) SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 10



15.1.3.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00
15.1.3.5	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00
15.1.3.6	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.7	Junta de expansão em bronze/latão, dn 54 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	1,00
15.1.3.8	Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	2,00
15.1.3.9	Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliéster pura, com 1.1/2", revestida internamente, comprimento de 15m - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00
15.1.3.10	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	1,00
15.1.3.11	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	un	3,00
15.1.3.12	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00
15.1.3.14	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	2,00
15.1.3.15	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	un	3,00
15.1.3.16	Chave para conexão de engate rápido	un	3,00
15.1.3.17	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	un	3,00
15.1.3.18	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	un	3,00
15.1.3.19	Pressostato mecânico de diferencial ajustado, montagem inferior diâmetro de 1/2", faixa de operação de 1 a 16 bar	un	3,00
15.1.3.20	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	5,00
15.1.3.21	Bomba Jockey , prevenção contra incêndio Hman 35 a 55 mca, Q 1,3 a 2 m³/h - 0,5 a 2,0 cv - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.3.22	Bomba centrífuga, prevenção contra incêndio Hman 37 a 47 mca, q 24,2 a 49,3 m³/h - 7,5 a 10,0 cv - fornecimento e instalação.	un	2,00
15.1.3.23	Registro de recalque no passeio, Ø65 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.4	Água Fria e Água Quente		
15.1.4.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	32,00
15.1.4.2	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	39,00
15.1.4.3	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00
15.1.4.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



15.1.4.5	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.4.6	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00
15.1.4.7	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	16,00
15.1.4.8	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	15,00
15.1.4.9	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.4.10	Chave de boia automática superior / inferior	un	14,00
15.1.4.11	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	11,00
15.1.4.12	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	un	1,00
15.1.4.13	Bomba centrífuga monoestágio, recalque Hman 2 a 24 mca, Q 0,71 a 2,99 m³/h - 0,5 a 1,0 cv - fornecimento e instalação.	un	4,00
15.1.4.14	Válvula solenoide de 3/4 auto operada - fornecimento e instalação.	un	2,00
15.1.5	Águas Pluviais		
15.1.5.1	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00
15.1.5.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.5.3	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	un	6,00
15.1.5.4	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais, para reuso em fins não potáveis, vazão de 2,00 m³/h. - Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para montagem e instalação completa de um sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais para reuso em fins não potáveis. - A qualidade final da água deverá seguir as recomendações mínimas para água de reuso classe 1, conforme manual de Conservação e reuso da Água em Edificações - ANA/2005 - da Agência Nacional de Águas e a norma NBR 15527.	un	1,00
15.1.6	Gás Combustível		
15.1.6.1	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	1,00
15.1.7	Ar Comprimido Não Medicinal		
15.1.7.1	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	4,00
15.1.7.2	Válvula de esfera em latão Ø 1/2" PN40, passagem plena e conexão padrão NPT - fornecimento e instalação	un	2,00
15.1.7.3	Central de Ar Comprimido, compressor com ar 100% isento de óleo, sistemas de filtragem e secagem (RESFRIADOR - PRÉ FILTRO - SECADOR - PÓS FILTRO), painel e reservatório de ar, para atender as seguintes características: - Vazão = 1,70 m³, Pressão = 4,00 kg/cm² - Capacidade mínima do tanque = 38 litros - Ar seco atendendo plenamente a NORMA ISO-7.0.01-1996 - Classe 3 (Sum de particulado, -20°C de ponto de orvalho e 1mg/ m³) - Fornecimento e instalação.	un	1,00
15.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



15.2.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de bombeamento, limpeza, desenvolvimento e teste de vazão	tx	1,00
15.2.2	Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão, 5100 W / 127 V ou 5200 W / 220 V, ref. Cardal ou equivalente	un	1,00
15.2.3	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	112,50
15.2.4	Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15 cm	un	19,00
15.2.5	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1´	m	25,00
15.2.6	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 3´ até 4´	m	18,00
15.2.7	Canaleta em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm	m	132,00
15.2.8	Canaleta com grelha para águas pluviais em concreto moldada in-loco, largura 25 cm (SINAPI/TCPO)	m	85,00
15.2.9	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm (c/ TORNEIRA ANTIVANDALISMO) e altura máx=40cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.10	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm e altura máx=40cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	4,00
15.2.11	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60cm e altura máx=80cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	4,00
15.2.12	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 100x100cm e altura máx=120cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
15.2.13	Caixa com gradeamento, em alvenaria de tijolo maciço 100x100cm e altura máx=120cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
15.2.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 100x60cm e altura máx=140cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.15	Caixa sifonada em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm e altura máx=60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI)	un	1,00
15.2.16	Proteção de tubulação de gás combustível (Lastro de concreto + areia)	m	25,00
15.2.17	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x120cm e altura máx=100cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.18	Fossa Séptica Biodigestor em polietileno capacidade 5.000 litros	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	EQUIPAMENTOS		
16.1.1	Equipamentos - Implantação		
16.1.1.1	Mão de obra para instalação do equipamento Transformador Pad-Mounted à Óleo 300kVA - Conforme prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	2,00
16.1.1.2	Mão de obra para instalação do equipamento Gerador 120kVA / 380V - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo posto obra	un	1,00
16.1.1.3	Mão de obra para instalação do equipamento Cabine de Entrada e Medição para uso ao tempo, classe 15kV - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2	Equipamentos - Unidade Hospitalar		
16.1.2.1	Mão de obra para instalação do equipamento Sistema Estabilizador de Energia 50KVA - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2.2	Mão de obra para instalação do equipamento QGBT-E-1 - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2.3	Mão de obra para instalação do equipamento QGBT-N-1/2 - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.3	Quadros de Distribuição de Baixa Tensão		
16.1.3.1	Mão de obra para instalação do equipamento QUADRO DE RELÉS - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.2	Mão de obra para instalação do equipamento QF-CLINAC - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.3	Mão de obra para instalação do equipamento QF-N-B.REC - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.4	Mão de obra para instalação do equipamento QF-N-B.REC.REUSO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.5	Mão de obra para instalação do equipamento QF-E-INCÊNDIO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.6	Mão de obra para instalação do equipamento QLF-E-RADIO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.4	Cabos Alimentadores e Comando		
16.1.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	8,00
16.1.4.2	Cabo de cobre de 50 mm ² , isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105°C	m	26,25
16.1.4.3	Cabo de cobre flexível "PP" de 4 x 1,5 mm ² , tensão de isolação 750V	m	27,50
16.1.4.4	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm ² , isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. fornecimento e instalacao.	un	16,00
16.1.5	Infraestrutura Alimentadores e Comando		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024

27/06/2024, 18:11

Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



16.1.5.1	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	0,40
16.2	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
16.2.1	Lâmpadas, Luminárias e Acessórios		
16.2.1.1	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	21,00
16.2.1.2	Luminária blindada, arandela, para lâmpada fluorescente compacta ou LED	un	21,00
16.2.1.3	Luminária LED quadrada de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3596 lm, potência de 32 a 36 W	un	51,00
16.2.1.4	Luminária LED redonda de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1300 a 1600 lm, potência de 15 a 16 W	un	39,00
16.2.1.5	Luminária LED retangular de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3680 lm, potência de 31 a 39 W	un	43,00
16.2.1.6	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 1 lâmpada LED tubular de 18W - Completa	un	4,00
16.2.1.7	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	19,00
16.2.1.8	Luminária led retangular para poste de 4.750 até 7.800 lm, eficiência mínima 95 lm/W	un	13,00
16.2.1.9	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un	13,00
16.2.1.10	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	un	5,00
16.2.1.11	Luminária Autônoma para Balizamento - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo	un	10,00
16.2.1.12	Led modelo lâmpada convencional base E27. De acordo com as prescrições indicadas nos diagramas trifilares	un	5,00
16.2.1.13	Luminária led redonda de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 k, fluxo luminoso de 1300 a 1600 lm, potência de 15 a 16 w - Dimerizável 1-10V	un	5,00
16.2.2	Interruptores e Tomadas		
16.2.2.1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
16.2.2.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	52,00
16.2.2.3	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	14,00
16.2.2.4	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	27,00
16.2.2.5	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	21,00
16.2.2.6	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00
16.2.2.7	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
16.2.2.8	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	39,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



16.2.2.9	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
16.2.2.10	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	10,00
16.2.2.11	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	1,00
16.2.2.12	Microswitch Fim De Curso - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama trifilares	un	6,00
16.2.2.13	Dimmer Rotativo (1-10V) para Luminária LED - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo	un	1,00
16.2.3	Infraestrutura para Iluminação e Tomadas		
16.2.3.1	Botão de comando duplo sem sinalizador	un	5,00
16.3	ATERRAMENTO E SPDA		
16.3.1	Infraestrutura para Aterramento e SPDA		
16.3.1.1	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00
16.3.1.2	Barra condutora chata de alumínio, 7/8' x 1/8' - inclusive acessórios de fixação	m	102,30
17	SISTEMAS ELETRONICOS		
17.1	SUPERVISÃO E AUTOMAÇÃO PREDIAL		
17.1.1	Equipamentos		
17.1.1.1	Gerenciador de rede com painel em chapa, transformadores e fonte com baterias	un	1,00
17.1.1.2	Controladora digital microprocessada programável	pt	33,00
17.1.1.3	Pressostato diferencial para ar (filtros)	un	4,00
17.1.1.4	Sensor de temperatura ar para duto	un	3,00
17.1.1.5	Sensor de vazão de ar para montagem em ventilador, tipo SIMVA	un	1,00
17.1.1.6	Relé de corrente com núcleo separado para monitoração de status de motores	un	1,00
17.1.1.7	Interfaces para Integração	un	4,00
17.1.1.8	Cabo serial de rede para RS 485, com blindagem, 3 x 0.75mm2, condutor em cobre, NBR 6880	m	300,00
17.1.1.9	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 600V	m	50,00
17.1.1.10	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 300V	m	630,00
17.1.1.11	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolamento PVC 70°C	m	30,00
17.2	TELECOMUNICAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO		
17.2.1	Equipamentos		
17.2.1.1	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	110,00
17.2.1.2	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	un	1,00
17.2.1.3	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	un	2,00
17.2.1.4	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un	3,00
17.2.1.5	Voice panel de 50 portas - categoria 3	un	1,00
17.2.1.6	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6	un	67,00
17.2.1.7	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	67,00
17.2.1.8	Rack fechado padrão metálico, 19' x 44 Us	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



17.2.1.9	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	un	9,00
17.2.2	Infraestrutura		
17.2.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
17.2.2.2	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	13,00
17.2.2.3	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
17.3	CFTV- CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO		
17.3.1	Equipamentos		
17.3.1.1	Câmera Dome IP HD 1.3MP, para áreas internas e externas, função WDR, com lente varifocal, possui função SIP (video chamadas), ref. Câmera IP dome HD VIP E4220Z fabricação Intelbras, GV EDR2100-0F fabricação Geovision ou equivalente	un	4,00
17.3.1.2	Estação de trabalho com software do sistema de CFTV	un	1,00
17.3.1.3	Storage de 3.2 TB	un	1,00
17.3.1.4	Câmera fixa CMOS 1.3MP, com lente varifocal instalada em caixa de proteção	un	3,00
17.4	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
17.4.1	Equipamentos		
17.4.1.1	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	44,00
17.4.1.2	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un	3,00
17.4.1.3	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	3,00
17.4.1.4	Módulo isolador, módulo endereçador para áudio visual	un	6,00
17.4.1.5	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	un	3,00
17.4.1.6	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00
17.4.1.7	Mão de obra de Instalação de Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	125,00
17.5	CONTROLE DE ACESSO		
17.5.1	Equipamentos		
17.5.1.1	Mão de obra de instalação de Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	m	63,00
17.5.1.2	Controladora microprocessada para 04 leitoras	un	2,00
17.5.1.3	Leitor de proximidade	un	6,00
17.5.1.4	Fechadura eletromagnética	un	3,00
17.5.1.5	Sensor de porta para status	un	4,00
17.5.1.6	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	un	2,00
17.5.1.7	Mão de obra de instalação de Cabo manga 8 vias / 24 awg	m	126,00
17.5.1.8	Mão de obra de instalação de Cabo cordplast bipolar # 1,0 mm2	m	83,00
17.5.1.9	Uma estação de trabalho com software de controle de acesso(servidor/banco de dados) e registro de funcionários	un	1,00
17.5.2	Infraestrutura		
17.5.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
17.6	CHAMADA DE ENFERMEIRA		
17.6.1	Equipamentos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



17.6.1.1	Estação de chamada, presença e cancelamento	un	4,00
17.6.1.2	Estação de chamada para banheiro	un	1,00
17.6.1.3	Pêra para chamada de enfermeira	un	4,00
17.6.1.4	Sinaleiro de parede c/ lâmpada vermelha e verde	un	1,00
17.6.1.5	Sinaleiro de teto c/ lâmpada vermelha e verde	un	3,00
17.6.1.6	Central de identificação de chamadas	un	1,00
17.6.2	Infraestrutura		
17.6.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
17.7	CONTROLE DE SENHAS		
17.7.1	Equipamentos		
17.7.1.1	Impressora térmica	un	1,00
17.7.1.2	Painel eletrônico de mensagens (TV com sistema de senhas integrado)	un	1,00
17.7.1.3	Softwares para central de controle de senhas	un	1,00
17.7.1.4	Softwares para estações de atendimento	un	3,00
17.8	ANTENA DE TELEVISÃO		
17.8.1	Equipamentos		
17.8.1.1	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	un	3,00
17.8.1.2	Filtro passivo e misturador de sinais VHF / UHF / CATV	un	1,00
17.8.1.3	Antena UHF toda banda digital (banda IV e V)	un	1,00
17.9	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 30x30cm e altura máx=50cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto.	un	5,00
17.10	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 50x50cm e altura máx=80cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto.	un	2,00
17.11	Caixa de inspeção em alvenaria R1 de tijolo maciço 60x35cm e altura máx=50cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
18	CLIMATIZAÇÃO		
18.1	Sistema de Climatização, Ventilação e Exaustão		
18.1.1	Equipamentos		
18.1.1.1	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 24.000 BTU/h	cj	1,00
18.1.1.2	UC-07 - Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	1,00
18.1.1.3	Mão de obra e comissionamento para instalação do chiller de condensação a ar com compressor scroll, modelo 12,5,TR	un	2,00
18.1.1.4	Mão de obra e comissionamento para instalação da unidade estabilizadora de temperatura capacidade de 25 kW	un	1,00
18.1.1.5	Mão de obra e comissionamento para instalação do fancoil composto de ventilador, serpentina e caixa de mistura, modelo 7,5 TR	un	1,00
18.1.1.6	Mão de obra e comissionamento para instalação do ventilador de exaustão com rotor siroco, de simples aspiração, acionamento com correia e polia.	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



18.1.1.7	Mão de obra e comissionamento para instalação do ventilador de exaustão com rotor siroco, de simples aspiração, acionamento com correia e polia para instalação ao tempo.	un	1,00
18.1.1.8	Mão de obra e comissionamento para instalação da caixa de ventilação com rotor limit load de dupla aspiração, acionamento com correia e polia. Para ser instalado ao tempo.	un	1,00
18.1.1.9	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 12.000 Bthu/h.	un	1,00
18.1.1.10	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 18.000 Bthu/h.	un	2,00
18.1.1.11	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 12.000 Btu/h cada e uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.1.12	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e uma evaporadora do tipo cassete de 9.000 Btu/h, uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h e uma evaporadora do tipo teto embutido dutado de 24.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.1.13	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e uma evaporadora do tipo cassete de 12.000 Btu/h, uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h e uma evaporadora do tipo teto embutido dutado de 18.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.2	Materiais		
18.1.2.1	Chapas para dutos		
18.1.2.1.1	Manta em lã de vidro, esp=25mm	m²	21,00
18.1.2.1.2	Duto flexível aluminizado, seção circular - Ø 15cm (6")	m	50,00
18.1.2.1.3	Piso em painel wall - espessura 40 mm	m²	8,80
18.1.2.1.4	Chapa aço galvanizado NUM 24 p/ dutos de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	35,25
18.1.2.1.5	Estrutura para plataforma do fancoil	un	1,00
18.1.2.1.6	Chapa aço galvanizado NUM 26 p/ dutos de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	2,00
18.1.2.1.7	Chapa aço galvanizado NUM 22 p/ dutos e caixas plenum de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	30,00
18.1.2.1.8	Bandeja metálica para contenção de água do Fancoil, com dimensão 2,60x2,10m - Chapa de aço com espessura GSG #16 (e = 1,55mm) e proteção com pintura epoxi	un	1,00
18.1.2.2	Tubulações		
18.1.2.2.1	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	80,00
18.1.2.2.2	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	100,00
18.1.2.2.3	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8" (cobre) ou 1" (ferro)	m	3,00
18.1.2.2.4	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2" (ferro)	m	41,00
18.1.2.2.5	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2" (ferro)	m	5,00
18.1.2.2.6	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	m	108,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



18.1.2.2.7	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	108,00
18.1.2.2.8	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	m	108,00
18.1.2.2.9	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	m	108,00
18.1.2.2.10	Manta em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para isolamento térmico de tubulação acima de 6"	m²	9,00
18.1.2.2.11	Válvula de balanceamento de 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	3,00
18.1.2.2.12	Tubo de aço galvanizado com costura 1 1/2" (40mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	18,00
18.1.2.2.13	Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	18,00
18.1.2.2.14	Tubo de aço galvanizado com costura 3/4" (20mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	10,00
18.1.2.2.15	Válvula de esfera em bronze Ø 3/4" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	2,00
18.1.2.2.16	Válvula de esfera em bronze Ø 1" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	5,00
18.1.2.2.17	Válvula de esfera em bronze Ø 1.1/2" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	6,00
18.1.2.2.18	Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	3,00
18.1.2.2.19	Proteção mecânica para tubulação sobre laje (ao tempo) em chapa de alumínio corrugado, e=0,8mm	m²	3,00
18.1.2.3	Cavaletes		
18.1.2.3.1	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam 1.1/2" para o sistema do acelerador linear.	un	1,00
18.1.2.4	Quadros Elétricos e automação		
18.1.2.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
18.1.2.4.2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	90,00
18.1.2.4.3	Quadro elétrico TAG QE-01 para o sistema do acelerador linear - 380V/3F/60Hz - completo com gabinete	un	1,00
18.1.2.4.4	Quadro elétrico TAG QE-02 para as áreas de apoio - 380V/3F/60Hz - completo com gabinete	un	1,00
18.1.3	Acessórios		
18.1.3.1	Difusão e controle de ar		
18.1.3.1.1	Difusor de insuflamento retangular 1 vias com registro, em alumínio - tamanho 1071x320mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.2	Difusor de insuflamento 3 vias com registro, em alumínio - tamanho 432x208 mm, montagem em duto.	un	6,00
18.1.3.1.3	Difusor de insuflamento 4 vias, em alumínio, com registro - tamanho 3 (304 x 304 mm), montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.4	Grelha de insuflamento tamanho 225 x 165 mm, montagem em duto.	un	25,00
18.1.3.1.5	Grelha de exaustão tamanho 225 x 125 mm, com registro, montagem em duto.	un	15,00
18.1.3.1.6	Grelha de exaustão tamanho 325 x 165 mm, com registro, montagem em duto.	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



18.1.3.1.7	Grelha de retorno tamanho 225 x 125 mm, com registro, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.8	Grelha de retorno tamanho 325 x 165 mm, com registro, montagem em duto.	un	3,00
18.1.3.1.9	Grelha de retorno tamanho 525 x 225 mm, com registro, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.10	Grelha de retorno tamanho 1025 x 225 mm, com registro, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.11	Damper de regulagem 250 x 200 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.12	Damper de regulagem 250 x 250 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.13	Damper de regulagem 350 x 200 mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.14	Damper de regulagem 450 x 200 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.15	Damper de regulagem 600 x 250 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.16	Damper de regulagem 750 x 200 mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.17	Veneziana com filtro G4 tamanho 660 x 385 mm	un	1,00
18.1.3.1.18	Caixa de filtragem G4 + M5, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.19	Caixa de aquecimento em chapa galvanizada de 7,5 kW	un	1,00
18.1.3.1.20	Caixa de aquecimento em chapa galvanizada de 2,5 kW	un	1,00
18.1.4	Comissionamento e Balanceamento		
18.1.4.1	Teste, ajuste e balanceamento de ar	un	1,00
18.1.4.2	Teste, ajuste e balanceamento hidráulico	un	1,00
18.1.4.3	Água destilada para o sistema de arrefecimento do acelerador	l	58,00
18.2	Base em concreto para chiller	un	2,00
18.3	Base para equipamentos em alvenaria (SINAPI/CPOS)	m³	0,54
19	MARCENARIA		
19.1	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras - instalado	m²	101,47
19.2	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico - instalado	m²	22,80
19.3	Armário volante com tampo em MDF para servidor	un	1,00
19.4	Armário volante em MDF para sala de acessórios	un	1,00
19.5	Gaveteiro completo revestido em laminado melaminico - instalado	m²	14,59
19.6	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado melamínico - instalado	m²	6,17
20	COMUNICAÇÃO VISUAL		
20.1	Placa em acrílico cristal esp. 3mm com adesivo impresso aplicado por trás.	m²	1,25
20.2	Placa em acrílico cristal esp. 2mm com adesivo impresso aplicado por trás.	m²	0,86
20.3	Placa de alumínio esp. 2mm com tubo metálico quadrado. Pintura com base prime para alumínio. Texto e cores impressos	m²	0,62
20.4	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada com fita adesiva dupla face.	m²	1,20
20.5	Placa em acrílico cristal esp. 3mm com adesivo impresso. Aplicação de "envelope" acrílico e=2mm.	m²	0,13



20.6	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada ao perfil metálico "U" 1"x3/4" soldado a perfil chato de 2". Pintura das peças metálicas	m²	0,15
20.7	Chapa de MDF esp. 18mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada ao perfil metálico "U" 1"x2" soldado a perfil chato de 3". Pintura das peças metálicas	m²	1,50
20.8	Chapa de MDF esp. 15mm com aplicação de chapa de PS esp 2mm. Pintura. Faixa superior em acrílico transparente 2mm com aplicação de vinil adesivo impresso. Aplicado na parede com bucha e parafuso.	m²	1,00
20.9	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada através de cabos de aço revestidos com tubo metálico 1" 1/4"	m²	0,59
20.10	Letras Bloco em chapa de aço para Identificação de Fachada com o nome do hospital.	m²	2,28
20.11	EP - letras bloco em acrílico esp. 20mm recortado a laser com pintura ou aplicação de vinil. Fixação com fita dupla face.	un	2,00
20.12	Plaqueta AL de advertência com chapa de alumínio e=1mm E impressão aluprint ou pintura eletrostática, nas cores amarelo e preto. 185x150mm ou 260x150mm	un	14,00
20.13	Placa PD identificativa de sanitários em braile, com chapa de aço inox escovado e=1mm com texto em alto relevo cor preto e celas braile formada por esferas diâmetro de 2mm.	un	8,00
20.14	Pintura epóxi (Pintura de Piso para Extintores)	m²	6,00
20.15	Placa PX de sinalização de equipamentos de combate à incêndio, com chapa de acrílico cristal incolor e=2mm com aplicação de vinil adesivo vermelho pantone 485c, pelo verso e pela frente fotoluminescente.	un	9,00
20.16	Placa SE indicativa de saída de emergência, com chapa de acrílico cristal incolor e=2mm com aplicação de vinil adesivo verde pantone 350c, pelo verso e pela frente fotoluminescente.	un	6,00
20.17	Placa de identificação para estacionamento - (embarque/desembarque) com poste.	un	1,00
20.18	Placa de saída de emergência luminosa	un	3,00
20.19	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	un	4,00
21	ÁREA EXTERNA / PAISAGISMO		
21.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular na cor terracota, com dimensões 20 x 10 cm espessura 8cm.	m²	573,30
21.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m2	75,55
21.3	Plantio de grama esmeralda	m²	128,86
21.4	Grama amendoim	m²	169,78
21.5	Forração Chorophytum Comosum - Clorofito	m²	27,55
21.6	Planta - Louro-Pardo (Cordia Trichotoma)	un	3,00
21.7	Planta - Palmito Jussara (Euterpe Edulis)	un	6,00
21.8	Planta Pleomele (Pleomele reflexa variegata)	un	54,00
21.9	Planta Xanadu (Philodendron xanadu)	un	9,00
21.10	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea)	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



21.11	Planta Dracena vermelha (Cordylina terminalis)	un	60,00
21.12	Planta Neorgélia (Neorgélia sp)	un	23,00
21.13	Planta - Bromélia (Aechmea Blanchetiana)	un	15,00
21.14	Piso podotátil tipo alerta ou direcional, espessura de 2,5 cm, 25 X 25 CM	m²	21,74
22	SERVIÇOS FINAIS		
22.1	Limpeza final da obra	m2	805,87
22.2	Licenças junto aos órgãos pertinentes	un	1,00
22.3	Elaboração de desenhos As built de Arquitetura, Estrutura e Complementares.	un	1,00
22.4	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	40,00

6. **CONCLUSÃO**

6.1. Conforme carta da empresa e o acompanhamento da execução do Contrato nº 14/2023 , a equipe de infraestrutura do PERSUS indica que os serviços e seus quantitativos conferem com os indicados nos Boletins de Medição.

6.2. Desta feita, encaminha-se a presente nota informativa para o conhecimento do Gestor do contrato, para que este, pautado nos documentos anexados e na avaliação supra apresentada, possa tomar as medidas necessárias, ficando sob sua gerência consentir ou não com os entendimentos apresentados.

Documento elaborado por:
Ronaldo Schiavoni Costa
Consultor Técnico
Engenheiro Civil - CREA: 13.032/D-DF

Ratificado por:
Leonardo B. H. Vianna
Consultor - Eng.º Civil
Coordenador Técnico



Documento assinado eletronicamente por **Ronaldo Schiavoni Costa, Consultor(a) Técnico(a)**, em 20/06/2024, às 10:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Barroso Hardman Vianna, Consultor(a) Técnico(a)**, em 23/06/2024, às 18:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0041458882** e o código CRC **E322AA75**.

Brasília, 20 de junho de 2024.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



Referência: Processo nº 25000.467738/2017-31

SEI nº 0041458882

Serviço de Gestão Técnica e Administrativa - SEGAD/DECEIIS
Esplanada dos Ministérios, Bloco G - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70058-900
Site - saude.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024

27/06/2024, 18:11

Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas

Nota Informativa 191 (0041458882)

SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 24





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

246510/2024

Atividade concluída

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

Profissional: **MARCELO EDUARDO BRANDÃO DE OLIVEIRA**
Registro: **3000150601BA** RNP: **1620123517**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **BA20240827557** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/07/2024** Baixada em: **26/07/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Contratante: **B3M CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **27.343.319/0001-76**
Endereço do contratante: **RUA ANTÔNIO RABELO JÚNIOR** Nº: **161**
Complemento: **Sala 1711 e 1712** Bairro: **MIRAMAR**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58032090**
Contrato: **14/2023** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 0,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA VISCONDE DE CAIRU** Nº: **135**
Complemento: **HOSPITAL MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS** Bairro: **JARDIM LIBERDADE**
Cidade: **TEIXEIRA DE FREITAS** UF: **BA** CEP: **45994333**
Coordenadas Geográficas: **17.531430, 39.755991**
Data de início: **22/05/2023** Conclusão efetiva: **22/10/2023**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **Coordenação-Geral de Material e Patrimônio, da Subsecretaria de Assuntos Administrativos, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde** CPF/CNPJ: **00.394.544/0036-05**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #TOS_11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 500.00 quilovolt-ampère; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #TOS_11.9.17.4 - ABAIXADORA DE TENSÃO 49 - Execução de obra 500.00 quilovolt-ampère; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #TOS_11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE 49 - Execução de obra 500.00 quilovolt-ampère; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > DE SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO > #TOS_12.5.1.1 - INTERNA 49 - Execução de obra 24.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #TOS_12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 49 - Execução de obra 24.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 49 - Execução de obra 91.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.2 - DE EQUIPAMENTOS DE REDES 49 - Execução de obra 91.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #TOS_12.9.1 - DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA 49 - Execução de obra 57.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #TOS_12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA 49 - Execução de obra 4.00 unidade; 16 - Execução CONTROLE E AUTOMAÇÃO > MÉTODOS E PROCESSOS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO > DE PROCESSOS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO > #TOS_13.2.1.1 - ELETROELETRÔNICOS 49 - Execução de obra 56.00 unidade; 16 - Execução CONTROLE E AUTOMAÇÃO > SISTEMAS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO E FABRICAÇÃO > DE SISTEMA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO > #TOS_13.4.1.1 - DE PROCESSOS 49 - Execução de obra 56.00 unidade; 16 - Execução SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME > #TOS_43.5.1 - DE ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO 49 - Execução de obra 57.00 unidade;**

Observações

conclusão de obras para implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas

Informações Complementares

- A EMPRESA B3M CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ Nº 27.343.319/0001-76, POSSUIU VISTO PARA EXECUÇÃO, CADASTRADO NESTE CREA-BA NO PERÍODO DE 06/06/2023 À 19/07/2023.
- COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES A PAISAGISMO E PLANTIOS, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA CIVIL E MECÂNICA.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE COMPROVOU VÍNCULO COM A EMPRESA B3M CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 27.343.319/0001-76 A PARTIR DE 13/09/2023 ATRAVÉS DA ART CARGO/FUNÇÃO BA2023053551. ENTRETANTO POSSUI CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DESDE 15/01/2023.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

246510/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 23 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 246510/2024

22/08/2024, 07:22

AZaY3

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AZaY3





Ministério da Saúde
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação e do Complexo Econômico-Industrial da Saúde
Departamento do Complexo Econômico-Industrial da Saúde e de Inovação para o SUS
Serviço de Gestão Técnica e Administrativa

NOTA INFORMATIVA Nº 167/2024-DECEIIS/SEGAD/DECEIIS/SECTICS/MS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1. OBJETIVO

1.1. Informar o Gestor sobre a conclusão do Contrato nº **14/2023**, referente à conclusão de obras e instalação de equipamentos de infraestrutura, com fornecimento de material e mão de obra, para a implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA, CNES2301318, localizada em Teixeira de Freitas/BA, contemplado na tipologia construção no âmbito do Plano de Expansão de Radioterapia do SUS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. Com base nos relatórios mensais de apoio à fiscalização, enviados pela fiscalizadora Varian Medical Systems.

1.2. Este documento tem a finalidade de informar sobre os serviços executados e seus respectivos quantitativos, inerentes à entrega do objeto contratual.

2. ANÁLISE

2.1. A empresa solicitou a emissão da Certidão de Acervo Técnico - CAT conforme minuta encaminhada para análise (0041044440) da obra de implantação de solução de Radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA.

2.2. Os serviços indicados por esta coordenação foram validados e atestados pela fiscalizadora, estando de acordo as especificações previstas em projeto.

2.3. A execução da obra foi realizada pela empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, vencedora da RDC nº 22/2022, Contrato nº 14/2023.

3. DADOS GERAIS:

3.1. **Contrato nº: 14/2023**

3.2. **Objeto do Contrato:** O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para conclusão de obras e instalação de equipamentos de infraestrutura, com fornecimento de material e mão de obra, para a implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA, CNES2301318, localizada em Teixeira de Freitas/BA, contemplado na tipologia construção no âmbito do Plano de Expansão de Radioterapia do SUS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

3.3. **Prazo de Vigência Contratual:** 27/04/2023 a 25/07/2024 (Id Sei Publicação 0039733369).

Nota Informativa 167 (0041116512)

SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024

22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



- 3.4. **Empresa contratada:** B3M CONSTRUTORA EIRELI
- 3.5. **CNPJ.:** 27.343.319/001-76
- 3.6. **Endereço:** Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Sala nº 1711 e 1712, Bairro Miramar, João Pessoa-PB, CEP 58.032-090.
- 3.7. **Contratante:** A **UNIÃO**, por intermédio da Coordenação-Geral de Material e Patrimônio, da Subsecretaria de Assuntos Administrativos, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ/MF sob o nº 00.394.544/0036-05, sediada na Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo A, 3º andar, Sala 317, em Brasília/DF.
- 3.8. **LOCALIZAÇÃO:** Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo A, 3º andar, Sala 317, em Brasília/DF.
- 3.9. **DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 22/05/2023
- 3.10. **DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS:** 13/03/2024
- 3.11. **VALOR DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:** R\$ **4.401.451,97** (quatro milhões, quatrocentos e um mil quatrocentos e cinquenta e um reais e noventa e sete centavos)
- 3.12. **ÁREA TOTAL:** 805,87 m²
- 3.13. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
- 3.13.1. **Engenheiro Civil:** Bruno Rafael Ferreira Araújo - CREA/BA: 3000145445BA - RNP: 1613605790
- 3.13.2. **Engenheiro Eletricista:** Marcelo Eduardo Brandão de Oliveira - CREA/BA: 3000150601BA - RNP: 1620123517
- 3.13.3. **Engenheiro Mecânico:** Ismael Nickson Pinto de Araújo - CREA/BA: 3000150575BA - RNP: 1613140266
- 3.14. **ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)**
- 3.14.1. Nº: BA20230453230 (SEI nº 0041049288)
- 3.14.2. Nº: BA20230540741 (SEI nº 0041049428)
- 3.14.3. Nº: BA20230566145 (SEI nº 0041049524)

4. **CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO:**

4.1. **GERAL:**

4.1.1. O projeto básico teve como objeto principal a criação de um novo serviço de radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas/BA, hospital habilitado no SUS, visando a redução dos vazios assistenciais e atender as demandas regionais de assistência oncológica na rede pública de saúde.

4.1.2. A execução da conclusão da obra de implantação de solução de Radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas, localizado em Teixeira de Freitas/BA, foi com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra especializada.

4.1.3. A obra está implantada em terreno com 2.474,53 m², área construída do edifício é 805,87 m² e para esta edificação foram projetadas 3 (três) vagas para atender pessoas com deficiência (PCD) e 17 (dezessete) vagas comuns, conforme dimensionamento indicado na ABNT NBR 9050:2004.

4.1.4. A arquitetura, através das cores das portas, é setorizada em quatro cores relacionadas a seguir, que caracterizam os setores principais da unidade para identificação dos usuários:



- 4.1.4.1. Laranja: Recepção e Espera de pacientes e acompanhantes.
- 4.1.4.2. Azul: Ambulatório.
- 4.1.4.3. Amarelo: Tratamento.
- 4.1.4.4. Verde: Apoio Serviço.
- 4.1.4.5. Cinza: Apoio Técnico.
- 4.1.5. A unidade de tratamento oncológico tem capacidade de atendimento com uso do moderno 50 pacientes por dia, em média, podendo chegar a 110 (através do upgrade do equipamento), a depender da disponibilidade de profissionais.
- 4.1.6. A arquitetura humaniza seu edifício, relacionando acessibilidade, sustentabilidade e conforto térmico ao programa de necessidades, visando garantir aos funcionários e pacientes um ambiente de qualidade e segurança, colaborando e potencializando o processo terapêutico do paciente e contribuindo para a excelência dos serviços prestados pelos profissionais envolvidos.
- 4.1.7. A estrutura foi projetada para admitir futura ampliação com áreas previstas para implantação de um segundo acelerador, com Bunker, sala de controle e aumento dos apoios, como a respectiva espera, os vestiários e depósito, além dos equipamentos necessários.
- 4.1.8. O projeto arquitetônico contemplou espaços individualizados cada agrupamento de equipamentos (gerador, estabilizador de energia elétrica, quadros elétricos, sistema de automação, iluminação, chillers a ar, climatizadores de ar condicionado, ventiladores, sonorização, detecção de incêndio, cabeamento estruturado, CFTV, controle de acesso, chamada de enfermagem, equipamentos de antenas, hidrantes, central de gases medicinais, água fria, água de reuso, pressurização, reservatórios de água e abrigo de resíduos).

5. SERVIÇOS EXECUTADOS:

5.1. Abaixo segue a relação dos serviços executados:

ITEM	NOME DA TAREFA	UN	QTDE.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRA		
	Mobilização / Desmobilização		
1.1	Mobilização de construção de barracões de obra (4 ajudantes de carpinteiros x 15 dias x 8 horas)	h	480,00
1.2	Desmobilização remoção de barracões de obra (6 serventes x 15 dias x 8 horas)	h	720,00
1.3	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	7200,00
	Instalações / Edificações / Provisórias		
1.4	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	4,50
1.5	Entrada provisoria de energia eletrica aérea trifasica 40a em poste de concreto	un	1,00
1.6	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	30,00
1.7	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	25,00
1.8	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



1.9	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	m2	70,00
1.10	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	70,00
1.11	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória , pequenas obras - instalação mínima.	un	1,00
Proteções e Sinalizações			
1.12	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	3,00
1.13	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	2,00
1.14	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	2,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS GERAIS		
Equipe Técnica e Administrativa			
2.1	Engenheiro de obra pleno (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
2.2	Feitor ou Encarregado Geral (Mestre de Obras) (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
2.3	Tecnico em segurança do trabalho (3 horas x 22 dias x 5 meses)	h	330,00
2.4	Almoxarife (1 x 5 meses x 90h)	h	450,00
2.5	Servente com encargos complementares	h	900,00
2.6	Apontador ou Apropriador (1 x 5 meses x 90h)	h	450,00
Despesas de consumo do canteiro			
2.7	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m3	303,60
2.8	Energia eletrica comercial, baixa tensao, relativa ao consumo de ate 100 kwh, incluindo icms, pis/pasep e cofins	kwh	25251,20
Despesas com Mão de Obra contratada			
2.9	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	900,00
2.10	Monitoramento de segurança da obra	un	1,00
2.11	Internet Banda Larga para obra	mês	5,00
2.12	Estação de trabalho (computador + impressora) (3 x 5 meses)	mês	15,00
Serviços Especializados			
2.13	Vigilante de prédio - noturno (sgsp) (2 x 5 meses x 180h)	h	1800,00
2.14	Vigilante de prédio - diurno (sgsp) (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Compactacao mecanica a 95% do proctor normal - pavimentacao urbana	m3	648,85
4	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS		
4.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	976,06
4.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	57,06

Nota Informativa 167 (0041116512) SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



5	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA INSTALADA		
5.1	Recuperação do gradil existente, com lixamento da superfície metálica, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura.	m²	158,92
5.2	Recuperação de marquise metálica existente, com lixamento da superfície metálica, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura.	m²	44,08
6	ALVENARIAS / FECHAMENTOS		
	Marcação		
6.1	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bsnaga. af_03/2016	m	13,29
6.2	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m3	1,91
	Elevação		
6.3	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	82,02
6.4	Base em alvenaria (sóculos) h=10cm para bancadas e armários	m2	24,10
6.5	Cortina de vedação entre leitos em polyester especial, anti chama, anti mofo, anti fungo e bactericida - fornecimento e montagem	m	19,75
6.6	Instalação de reforço em parede drywall	m	4,68
6.7	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta - fornecimento e montagem	m²	27,72
6.8	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) 2ST/90/2RU, para uso interno, resistente a umidade, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos.	m²	42,12
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	Regularização de piso com argamassa espessura 2cm	m²	
7.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm.	m²	
7.3	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível (PU), 2 demãos, para calhas.	m2	15,15
7.4	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,98
7.5	Proteção mecânica para impermeabilização espessura 2cm	m²	
7.6	Aplicação de papel Kraft	m²	
7.7	Tela de aço soldada nervurada ca-60 para argamassa de proteção mecânica para impermeabilização. (SINAPI)	m²	
8	COBERTURA		
8.1	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 8 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m²	123,50
8.2	Placa de concreto para cobertura de shafts	m2	2,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



8.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	17,82
8.4	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	15,55
8.5	Cobertura plana em chapa de polycarbonato alveolar	m²	50,56
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		
9.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	123,84
9.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	m²	500,21
9.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	514,23
9.4	Revestimento com telha termoacustica em aço galvanizado trapezoidal telha/telha/pur, espessura da telha 0,43mm, espessura do enchimento 30mm, inclusive fechamentos e acabamentos.	m²	485,82
9.5	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, inclusive barras, chapas e ligações em aço ASTM-A325, sem pintura.	kg	3745,67
9.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 30x60 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² piso a teto.	m²	137,65
9.7	Revestimento vinílico para proteção de parede	m²	181,96
9.8	Bate-macas com corrimão ou protetor de parede, com amortecimento à impacto.	m	52,32
9.9	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 30 x 05 cm, fundido no local. (SINAPI)	m	64,26
10	PISOS		
10.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014	m2	201,58
10.2	Revestimento vinílico em manta homogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	m²	228,14
10.3	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	5,13
10.4	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	11,90
10.5	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	m	41,00
10.6	Rodape em argamassa traco 1:3 (cimento e areia) altura 10cm (SINAPI)	m	65,61
10.7	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm. (SINAPI)	m	278,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas

Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3



10.8	Rodape vinilico altura 10cm, espessura 2mm, fixado com cola (SINAPI/CPOS)	m	230,35
11	FORROS		
11.1	Forro de gesso acartonado inclusive estrutura de fixação fornecimento e instalação.	m²	381,42
11.2	Tabica para forro de gesso acartonado, fornecimento e instalação	m	665,23
11.3	Alçapão em mdf para forro de gesso revestido com laminado melaminico	un	2,00
11.4	Forro de fibra mineral com placas acusticas removiveis de 625 x 625 mm - fornecimento e instalação	m²	190,65
12	PORTAS / JANELAS / VIDROS		
	Esquadrias de Madeira		
12.1	PM01 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.2	PM01V- Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm (c/ VISOR), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.3	PM01M - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm (c/ MOLA), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	8,00
12.4	PM02 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.5	PM03 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	6,00
12.6	PM03M - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 92cm, incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.7	PM03B - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 92cm (c/ BARRA DE APOIO 45cm), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS/COTAÇÃO)	un	3,00
12.8	PM04C - Porta de correr em madeira revestida com laminado melamínico 105cm, incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	3,00
12.9	PM05 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 112cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	5,00
12.10	PM06DV - Porta dupla de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 164cm (c/ VISOR), incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.11	PM06DVM - Porta dupla de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 164cm (c/ VISOR e MOLA), incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



12.12	PM07D- Porta dupla de abrir 2 folhas para armário para nicho de quadro de força (SINAPI/CPOS)	un	1,00
Esquadrias de Alumínio			
12.13	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m²	7,54
12.14	Porta veneziana de abrir em alumínio, cor branca	m²	26,63
12.15	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	3,44
12.16	Caixilho em alumínio maximar com vidro, cor branco	m²	8,10
12.17	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco	m²	5,04
12.18	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	m²	1,14
12.19	Veneziana em alumínio dim: 30x45cm para shaft	un	1,00
12.20	Instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	m²	13,14
Esquadrias Especiais			
12.21	Visor em parede de Drywall(SINAPI/CPOS)	m²	6,94
12.22	Corrimão duplo em aço galvanizado tubular 11/2" fixado em parede ou piso	m	56,32
12.23	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	86,00
12.24	Gradil em tela ondulada malha 3/4" fio 14	m²	
12.25	Portão de aço em tela ondulada malha 3/4" fio 14	m²	
12.26	Porta em vidro temperado para abrigo de hidrante	un	3,00
12.27	PE02 - Porta de aço com painel de telha metálica 87x178,5 (SINAPI/CPOS)	m²	1,57
12.28	PE01 - 'Porta blindada de radioterapia p/ Bunker revestida em laminado melamínico dim: 137 cmx225cm incluso fechadura, ferragens e batente em aço - fornecimento e instalação	un	1,00
13	PINTURA		
13.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	419,55
13.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	419,55
13.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	419,55
13.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1601,74
13.5	Pintura epóxi a base de água sobre gesso, duas demãos.	m²	1601,75
13.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1601,75
13.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016	m2	1891,19
13.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1891,19
13.9	Pintura automotiva para superfície metálica duas demãos	m²	67,42
13.10	Aplicação de pintura esmalte em tubulações	m	1546,00
13.11	Cantoneira de sobrepor em PVC de 4 x 4 cm	m	75,60
13.12	Cantoneira de alumínio 1"x1", para protecao de quina de parede	m	8,10
13.13	Cantoneira de alumínio 2"x2", para protecao de quina de parede	m	38,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



14	APARELHOS SANITARIOS / LOUÇAS / METAIS		
	Louças / Aparelhos sanitários		
14.1	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00
14.2	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00
14.3	Lavatório louça branca com coluna suspensa, *48,5 x 39,5* cm, - fornecimento e instalação	un	16,00
14.4	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00
14.5	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	12,00
14.6	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento (SINAPI)	un	12,00
	Metais		
14.7	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00
14.8	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00
14.9	Ducha higiênica cromada	un	5,00
14.10	Tanque de expurgo	un	1,00
14.11	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressão, bica baixa (SINAPI)	un	20,00
14.12	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "	un	2,00
	Acessórios		
14.13	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	m2	8,10
14.14	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	12,00
14.15	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	28,00
14.16	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	28,00
14.17	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	16,00
14.18	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 700 x 700 mm	un	1,00
14.19	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 700 mm	un	9,00
14.20	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 450 mm	un	8,00
14.21	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 250 mm	un	8,00
14.22	Barra de apoio lateral (Direita), para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	3,00
14.23	Banco articulado para vestiário PCD de 700x450mm	un	1,00
14.24	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	un	12,00
14.25	Varão para cortina box	un	1,00
	Bancadas		
14.26	Bancada/tampo aco inox	m²	9,19



15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
15.1	SISTEMAS		
15.1.1	Gases Medicinais		
15.1.1.1	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2´), inclusive conexões	m	19,00
15.1.1.2	Posto de consumo de gás medicinal - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	6,00
15.1.1.3	Posto de consumo de gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	7,00
15.1.1.4	Painel de alarme para gás medicinal - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.5	Painel de alarme para gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.6	Fluxometro para gás medicinal com umidificador - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	5,00
15.1.1.7	Fluxometro para gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	6,00
15.1.1.8	Aspirador para rede de ar comprimido - Sistema Venturi - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.9	Válvula de esfera em latão ø 1/2" PN40, passagem plena e conexão padrão NPT - fornecimento e instalação	un	2,00
15.1.1.10	Central semi automática completa de ar comprimido (4+4 cilindros), incluído bloco central com dois reguladores de pressão , válvula de fechamento saída para consumo, válvula de segurança de rede, terminal curvo, flexível - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.11	Central semi automática completa de oxigênio (3+3 cilindros), incluído bloco central com dois reguladores de pressão , válvula de fechamento saída para consumo, válvula de segurança de rede, terminal curvo, flexível - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.2	Esgoto		
15.1.2.1	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 3/4´ (22 mm)	m	68,00
15.1.3	Combate à Incêndio		
15.1.3.1	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	4,00
15.1.3.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00
15.1.3.5	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00
15.1.3.6	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.7	Junta de expansão em bronze/latão, dn 54 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



15.1.3.8	Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	2,00
15.1.3.9	Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliéster pura, com 1.1/2", revestida internamente, comprimento de 15m - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00
15.1.3.10	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	1,00
15.1.3.11	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	un	3,00
15.1.3.12	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00
15.1.3.14	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	2,00
15.1.3.15	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	un	3,00
15.1.3.16	Chave para conexão de engate rápido	un	3,00
15.1.3.17	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	un	3,00
15.1.3.18	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	un	3,00
15.1.3.19	Pressostato mecânico de diferencial ajustado, montagem inferior diâmetro de 1/2", faixa de operação de 1 a 16 bar	un	3,00
15.1.3.20	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	5,00
15.1.3.21	Bomba Jockey , prevenção contra incêndio Hman 35 a 55 mca, Q 1,3 a 2 m³/h - 0,5 a 2,0 cv - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.3.22	Bomba centrífuga, prevenção contra incêndio Hman 37 a 47 mca, q 24,2 a 49,3 m³/h - 7,5 a 10,0 cv - fornecimento e instalação.	un	2,00
15.1.3.23	Registro de recalque no passeio, Ø65 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.4	Água Fria e Água Quente		
15.1.4.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	32,00
15.1.4.2	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	39,00
15.1.4.3	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00
15.1.4.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00
15.1.4.5	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.4.6	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00
15.1.4.7	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	16,00
15.1.4.8	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	15,00
15.1.4.9	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



15.1.4.10	Chave de boia automatica superior / inferior	un	14,00
15.1.4.11	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	11,00
15.1.4.12	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	un	1,00
15.1.4.13	Bomba centrífuga monoestágio, recalque Hman 2 a 24 mca, Q 0,71 a 2,99 m³/h - 0,5 a 1,0 cv - fornecimento e instalação.	un	4,00
15.1.4.14	Válvula solenoide de 3/4 auto operada - fornecimento e instalação.	un	2,00
15.1.5	Águas Pluviais		
15.1.5.1	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00
15.1.5.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.5.3	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	un	6,00
15.1.5.4	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais, para reuso em fins não potáveis, vazão de 2,00 m³/h. - Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para montagem e instalação completa de um sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais para reuso em fins não potáveis. - A qualidade final da água deverá seguir as recomendações mínimas para água de reuso classe 1, conforme manual de Conservação e reuso da Água em Edificações - ANA/2005 - da Agência Nacional de Águas e a norma NBR 15527.	un	1,00
15.1.6	Gás Combustível		
15.1.6.1	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	1,00
15.1.7	Ar Comprimido Não Medicinal		
15.1.7.1	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	4,00
15.1.7.2	Válvula de esfera em latão Ø 1/2" PN40, passagem plena e conexão padrão NPT - fornecimento e instalação	un	2,00
15.1.7.3	Central de Ar Comprimido, compressor com ar 100% isento de óleo, sistemas de filtragem e secagem (RESFRIADOR - PRÉ FILTRO - SECADOR - PÓS FILTRO), painel e reservatório de ar, para atender as seguintes características: - Vazão = 1,70 m³, Pressão = 4,00 kg/cm² - Capacidade mínima do tanque = 38 litros - Ar seco atendendo plenamente a NORMA ISO-7.0.01-1996 - Classe 3 (5um de particulado, -20°C de ponto de orvalho e 1mg/ m³) - Fornecimento e instalação.	un	1,00
15.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
15.2.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de bombeamento, limpeza, desenvolvimento e teste de vazão	tx	1,00
15.2.2	Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão, 5100 W / 127 V ou 5200 W / 220 V, ref. Cardal ou equivalente	un	1,00
15.2.3	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	112,50
15.2.4	Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15 cm	un	19,00
15.2.5	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1'	m	25,00
15.2.6	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 3' até 4'	m	18,00
15.2.7	Canaleta em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm	m	132,00

Nota Informativa 167 (0041116512)

SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



15.2.8	Canaleta com grelha para águas pluviais em concreto moldada in-loco, largura 25 cm (SINAPI/TCPO)	m	85,00
15.2.9	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm (c/ TORNEIRA ANTIVANDALISMO) e altura máx=40cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.10	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm e altura máx=40cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	4,00
15.2.11	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60cm e altura máx=80cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	4,00
15.2.12	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 100x100cm e altura máx=120cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
15.2.13	Caixa com gradeamento, em alvenaria de tijolo maciço 100x100cm e altura máx=120cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
15.2.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 100x60cm e altura máx=140cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.15	Caixa sifonada em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm e altura máx=60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI)	un	1,00
15.2.16	Proteção de tubulação de gás combustível (Lastro de concreto + areia)	m	25,00
15.2.17	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x120cm e altura máx=100cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.18	Fossa Séptica Biodigestor em polietileno capacidade 5.000 litros	un	1,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	EQUIPAMENTOS		
16.1.1	Equipamentos - Implantação		
16.1.1.1	Mão de obra para instalação do equipamento Transformador Pad-Mounted à Óleo 300kVA - Conforme prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	2,00
16.1.1.2	Mão de obra para instalação do equipamento Gerador 120kVA / 380V - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo posto obra	un	1,00
16.1.1.3	Mão de obra para instalação do equipamento Cabine de Entrada e Medição para uso ao tempo, classe 15kV - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



16.1.2	Equipamentos - Unidade Hospitalar		
16.1.2.1	Mão de obra para instalação do equipamento Sistema Estabilizador de Energia 50KVA - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2.2	Mão de obra para instalação do equipamento QGBT-E-1 - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2.3	Mão de obra para instalação do equipamento QGBT-N-1/2 - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.3	Quadros de Distribuição de Baixa Tensão		
16.1.3.1	Mão de obra para instalação do equipamento QUADRO DE RELÉS - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.2	Mão de obra para instalação do equipamento QF-CLINAC - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.3	Mão de obra para instalação do equipamento QF-N-B.REC - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.4	Mão de obra para instalação do equipamento QF-N-B.REC.REUSO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.5	Mão de obra para instalação do equipamento QF-E-INCÊNDIO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.6	Mão de obra para instalação do equipamento QLF-E-RADIO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.4	Cabos Alimentadores e Comando		
16.1.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	8,00
16.1.4.2	Cabo de cobre de 50 mm ² , isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105°C	m	26,25
16.1.4.3	Cabo de cobre flexível "PP" de 4 x 1,5 mm ² , tensão de isolação 750V	m	27,50
16.1.4.4	Mufra terminal primária unipolar uso interno para cabo 35/120mm ² , isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. fornecimento e instalacao.	un	16,00
16.1.5	Infraestrutura Alimentadores e Comando		
16.1.5.1	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	0,40
16.2	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
16.2.1	Lâmpadas, Luminárias e Acessórios		
16.2.1.1	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	21,00
16.2.1.2	Luminária blindada, arandela, para lâmpada fluorescente compacta ou LED	un	21,00
16.2.1.3	Luminária LED quadrada de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3596 lm, potência de 32 a 36 W	un	51,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



16.2.1.4	Luminária LED redonda de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1300 a 1600 lm, potência de 15 a 16 W	un	39,00
16.2.1.5	Luminária LED retangular de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3680 lm, potência de 31 a 39 W	un	43,00
16.2.1.6	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 1 lâmpada LED tubular de 18W - Completa	un	4,00
16.2.1.7	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	19,00
16.2.1.8	Luminária led retangular para poste de 4.750 até 7.800 lm, eficiência mínima 95 lm/W	un	13,00
16.2.1.9	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un	13,00
16.2.1.10	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	un	5,00
16.2.1.11	Luminária Autônoma para Balizamento - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo	un	10,00
16.2.1.12	Led modelo lâmpada convencional base E27. De acordo com as prescrições indicadas nos diagramas trifilares	un	5,00
16.2.1.13	Luminária led redonda de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 k, fluxo luminoso de 1300 a 1600 lm, potência de 15 a 16 w - Dimerizável 1-10V	un	5,00
16.2.2	Interruptores e Tomadas		
16.2.2.1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
16.2.2.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	52,00
16.2.2.3	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	14,00
16.2.2.4	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	27,00
16.2.2.5	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	21,00
16.2.2.6	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00
16.2.2.7	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
16.2.2.8	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	39,00
16.2.2.9	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
16.2.2.10	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	10,00
16.2.2.11	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	1,00
16.2.2.12	Microswitch Fim De Curso - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama trifilares	un	6,00
16.2.2.13	Dimmer Rotativo (1-10V) para Luminária LED - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo	un	1,00
16.2.3	Infraestrutura para Iluminação e Tomadas		

Nota Informativa 167 (0041116512) SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



16.2.3.1	Botão de comando duplo sem sinalizador	un	5,00
16.3	ATERRAMENTO E SPDA		
16.3.1	Infraestrutura para Aterramento e SPDA		
16.3.1.1	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00
16.3.1.2	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	102,30
17	SISTEMAS ELETRONICOS		
17.1	SUPERVISÃO E AUTOMAÇÃO PREDIAL		
17.1.1	Equipamentos		
17.1.1.1	Gerenciador de rede com painel em chapa, transformadores e fonte com baterias	un	1,00
17.1.1.2	Controladora digital microprocessada programável	pt	33,00
17.1.1.3	Pressostato diferencial para ar (filtros)	un	4,00
17.1.1.4	Sensor de temperatura ar para duto	un	3,00
17.1.1.5	Sensor de vazão de ar para montagem em ventilador, tipo SIMVA	un	1,00
17.1.1.6	Relé de corrente com núcleo separado para monitoração de status de motores	un	1,00
17.1.1.7	Interfaces para Integração	un	4,00
17.1.1.8	Cabo serial de rede para RS 485, com blindagem, 3 x 0.75mm2, condutor em cobre, NBR 6880	m	300,00
17.1.1.9	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 600V	m	50,00
17.1.1.10	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 300V	m	630,00
17.1.1.11	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolamento PVC 70°C	m	30,00
17.2	TELECOMUNICAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO		
17.2.1	Equipamentos		
17.2.1.1	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	110,00
17.2.1.2	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	un	1,00
17.2.1.3	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	un	2,00
17.2.1.4	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un	3,00
17.2.1.5	Voice panel de 50 portas - categoria 3	un	1,00
17.2.1.6	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6	un	67,00
17.2.1.7	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	67,00
17.2.1.8	Rack fechado padrão metálico, 19" x 44 Us	un	1,00
17.2.1.9	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	un	9,00
17.2.2	Infraestrutura		
17.2.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
17.2.2.2	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	13,00
17.2.2.3	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
17.3	CFTV- CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO		
17.3.1	Equipamentos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



17.3.1.1	Câmera Dome IP HD 1.3MP, para áreas internas e externas, função WDR, com lente varifocal, possui função SIP (video chamadas), ref. Câmera IP dome HD VIP E4220Z fabricação Intelbras, GV EDR2100-0F fabricação Geovision ou equivalente	un	4,00
17.3.1.2	Estação de trabalho com software do sistema de CFTV	un	1,00
17.3.1.3	Storage de 3.2 TB	un	1,00
17.3.1.4	Câmera fixa CMOS 1.3MP, com lente varifocal instalada em caixa de proteção	un	3,00
17.4	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
17.4.1	Equipamentos		
17.4.1.1	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	44,00
17.4.1.2	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un	3,00
17.4.1.3	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	3,00
17.4.1.4	Módulo isolador, módulo endereçador para áudio visual	un	6,00
17.4.1.5	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	un	3,00
17.4.1.6	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00
17.4.1.7	Mão de obra de Instalação de Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	125,00
17.5	CONTROLE DE ACESSO		
17.5.1	Equipamentos		
17.5.1.1	Mão de obra de instalação de Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	m	63,00
17.5.1.2	Controladora microprocessada para 04 leitoras	un	2,00
17.5.1.3	Leitor de proximidade	un	6,00
17.5.1.4	Fechadura eletromagnética	un	3,00
17.5.1.5	Sensor de porta para status	un	4,00
17.5.1.6	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	un	2,00
17.5.1.7	Mão de obra de instalação de Cabo manga 8 vias / 24 awg	m	126,00
17.5.1.8	Mão de obra de instalação de Cabo cordplast bipolar # 1,0 mm2	m	83,00
17.5.1.9	Uma estação de trabalho com software de controle de acesso(servidor/banco de dados) e registro de funcionários	un	1,00
17.5.2	Infraestrutura		
17.5.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
17.6	CHAMADA DE ENFERMEIRA		
17.6.1	Equipamentos		
17.6.1.1	Estação de chamada, presença e cancelamento	un	4,00
17.6.1.2	Estação de chamada para banheiro	un	1,00
17.6.1.3	Pêra para chamada de enfermeira	un	4,00
17.6.1.4	Sinaleiro de parede c/ lâmpada vermelha e verde	un	1,00
17.6.1.5	Sinaleiro de teto c/ lâmpada vermelha e verde	un	3,00
17.6.1.6	Central de identificação de chamadas	un	1,00
17.6.2	Infraestrutura		
17.6.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
17.7	CONTROLE DE SENHAS		
17.7.1	Equipamentos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



17.7.1.1	Impressora térmica	un	1,00
17.7.1.2	Painel eletrônico de mensagens (TV com sistema de senhas integrado)	un	1,00
17.7.1.3	Softwares para central de controle de senhas	un	1,00
17.7.1.4	Softwares para estações de atendimento	un	3,00
17.8	ANTENA DE TELEVISÃO		
17.8.1	Equipamentos		
17.8.1.1	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	un	3,00
17.8.1.2	Filtro passivo e misturador de sinais VHF / UHF / CATV	un	1,00
17.8.1.3	Antena UHF toda banda digital (banda IV e V)	un	1,00
17.9	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 30x30cm e altura máx=50cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto.	un	5,00
17.10	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 50x50cm e altura máx=80cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto.	un	2,00
17.11	Caixa de inspeção em alvenaria R1 de tijolo maciço 60x35cm e altura máx=50cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
18	CLIMATIZAÇÃO		
18.1	Sistema de Climatização, Ventilação e Exaustão		
18.1.1	Equipamentos		
18.1.1.1	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 24.000 BTU/h	cj	1,00
18.1.1.2	UC-07 - Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	1,00
18.1.1.3	Mão de obra e comissionamento para instalação do chiller de condensação a ar com compressor scroll, modelo 12,5,TR	un	2,00
18.1.1.4	Mão de obra e comissionamento para instalação da unidade estabilizadora de temperatura capacidade de 25 kW	un	1,00
18.1.1.5	Mão de obra e comissionamento para instalação do fancoil composto de ventilador, serpentina e caixa de mistura, modelo 7,5 TR	un	1,00
18.1.1.6	Mão de obra e comissionamento para instalação do ventilador de exaustão com rotor siroco, de simples aspiração, acionamento com correia e polia.	un	1,00
18.1.1.7	Mão de obra e comissionamento para instalação do ventilador de exaustão com rotor siroco, de simples aspiração, acionamento com correia e polia para instalação ao tempo.	un	1,00
18.1.1.8	Mão de obra e comissionamento para instalação da caixa de ventilação com rotor limit load de dupla aspiração, acionamento com correia e polia. Para ser instalado ao tempo.	un	1,00
18.1.1.9	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 12.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.1.10	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 18.000 Btu/h.	un	2,00
18.1.1.11	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 12.000 Btu/h cada e uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h.	un	1,00



18.1.1.12	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e uma evaporadora do tipo cassete de 9.000 Btu/h, uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h e uma evaporadora do tipo teto embutido dutado de 24.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.1.13	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e uma evaporadora do tipo cassete de 12.000 Btu/h, uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h e uma evaporadora do tipo teto embutido dutado de 18.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.2	Materiais		
18.1.2.1	Chapas para dutos		
18.1.2.1.1	Manta em lã de vidro, esp=25mm	m²	21,00
18.1.2.1.2	Duto flexível aluminizado, seção circular - Ø 15cm (6")	m	50,00
18.1.2.1.3	Piso em painel wall - espessura 40 mm	m²	8,80
18.1.2.1.4	Chapa aço galvanizado NUM 24 p/ dutos de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	35,25
18.1.2.1.5	Estrutura para plataforma do fancoil	un	1,00
18.1.2.1.6	Chapa aço galvanizado NUM 26 p/ dutos de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	2,00
18.1.2.1.7	Chapa aço galvanizado NUM 22 p/ dutos e caixas plenum de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	30,00
18.1.2.1.8	Bandeja metálica para contenção de água do Fancoil, com dimensão 2,60x2,10m - Chapa de aço com espessura GSG #16 (e = 1,55mm) e proteção com pintura epoxi	un	1,00
18.1.2.2	Tubulações		
18.1.2.2.1	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	80,00
18.1.2.2.2	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8' (cobre) ou 3/4' (ferro)	m	100,00
18.1.2.2.3	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8' (cobre) ou 1' (ferro)	m	3,00
18.1.2.2.4	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2' (ferro)	m	41,00
18.1.2.2.5	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2' (ferro)	m	5,00
18.1.2.2.6	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	m	108,00
18.1.2.2.7	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	108,00
18.1.2.2.8	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4' (cobre)	m	108,00
18.1.2.2.9	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2' (cobre)	m	108,00
18.1.2.2.10	Manta em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para isolamento térmico de tubulação acima de 6'	m²	9,00
18.1.2.2.11	Válvula de balanceamento de 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	3,00
18.1.2.2.12	Tubo de aço galvanizado com costura 1 1/2" (40mm), inclusive conexoes - fornecimento e instalacao - REF. SINAPI	m	18,00
18.1.2.2.13	Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50mm), inclusive conexoes - fornecimento e instalacao - REF. SINAPI	m	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



18.1.2.2.14	Tubo de aço galvanizado com costura 3/4" (20mm), inclusive conexoes - fornecimento e instalacao - REF. SINAPI	m	10,00
18.1.2.2.15	Válvula de esfera em bronze ø 3/4" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	2,00
18.1.2.2.16	Válvula de esfera em bronze ø 1" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	5,00
18.1.2.2.17	Válvula de esfera em bronze ø 1.1/2" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	6,00
18.1.2.2.18	Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexoes - fornecimento e instalacao - REF. SINAPI	m	3,00
18.1.2.2.19	Proteção mecânica para tubulação sobre laje (ao tempo) em chapa de aluminio corrugado , e=0,8mm	m2	3,00
18.1.2.3	Cavaletes		
18.1.2.3.1	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam 1.1/2" para o sistema do acelerador linear.	un	1,00
18.1.2.4	Quadros Elétricos e automação		
18.1.2.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
18.1.2.4.2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	90,00
18.1.2.4.3	Quadro elétrico TAG QE-01 para o sistema do acelerador linear - 380V/3F/60Hz - completo com gabinete	un	1,00
18.1.2.4.4	Quadro elétrico TAG QE-02 para as áreas de apoio - 380V/3F/60Hz - completo com gabinete	un	1,00
18.1.3	Acessórios		
18.1.3.1	Difusão e controle de ar		
18.1.3.1.1	Difusor de insuflamento retangular 1 vias com registro, em alumínio - tamanho 1071x320mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.2	Difusor de insuflamento 3 vias com registro, em aluminio - tamanho 432x208 mm, montagem em duto.	un	6,00
18.1.3.1.3	Difusor de insuflamento 4 vias, em alumínio, com registro - tamanho 3 (304 x 304 mm), montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.4	Grelha de insuflamento tamanho 225 x 165 mm, montagem em duto.	un	25,00
18.1.3.1.5	Grelha de exaustão tamanho 225 x 125 mm, com registro, montagem em duto.	un	15,00
18.1.3.1.6	Grelha de exaustão tamanho 325 x 165 mm, com registro, montagem em duto.	un	3,00
18.1.3.1.7	Grelha de retorno tamanho 225 x 125 mm, com registro, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.8	Grelha de retorno tamanho 325 x 165 mm, com registro, montagem em duto.	un	3,00
18.1.3.1.9	Grelha de retorno tamanho 525 x 225 mm, com registro, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.10	Grelha de retorno tamanho 1025 x 225 mm, com registro, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.11	Damper de regulagem 250 x 200 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.12	Damper de regulagem 250 x 250 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.13	Damper de regulagem 350 x 200 mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.14	Damper de regulagem 450 x 200 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.15	Damper de regulagem 600 x 250 mm, montagem em duto.	un	1,00

Nota Informativa 167 (0041116512)

SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024

22/08/2024, 08:15

Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



18.1.3.1.16	Damper de regulação 750 x 200 mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.17	Veneziana com filtro G4 tamanho 660 x 385 mm	un	1,00
18.1.3.1.18	Caixa de filtragem G4 + M5, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.19	Caixa de aquecimento em chapa galvanizada de 7,5 kW	un	1,00
18.1.3.1.20	Caixa de aquecimento em chapa galvanizada de 2,5 kW	un	1,00
18.1.4	Comissionamento e Balanceamento		
18.1.4.1	Teste, ajuste e balanceamento de ar	un	1,00
18.1.4.2	Teste, ajuste e balanceamento hidráulico	un	1,00
18.1.4.3	Água destilada para o sistema de arrefecimento do acelerador	l	58,00
18.2	Base em concreto para chiller	un	2,00
18.3	Base para equipamentos em alvenaria (SINAPI/CPOS)	m³	0,54
19	MARCENARIA		
19.1	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras - instalado	m²	101,47
19.2	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico - instalado	m²	22,80
19.3	Armário volante com tampo em MDF para servidor	un	1,00
19.4	Armário volante em MDF para sala de acessórios	un	1,00
19.5	Gaveteiro completo revestido em laminado melamínico - instalado	m²	14,59
19.6	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado melamínico - instalado	m²	6,17
20	COMUNICAÇÃO VISUAL		
20.1	Placa em acrílico cristal esp. 3mm com adesivo impresso aplicado por trás.	m²	1,25
20.2	Placa em acrílico cristal esp. 2mm com adesivo impresso aplicado por trás.	m²	0,86
20.3	Placa de alumínio esp. 2mm com tubo metálico quadrado. Pintura com base prima para alumínio. Texto e cores impressos	m²	0,62
20.4	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada com fita adesiva dupla face.	m²	1,20
20.5	Placa em acrílico cristal esp. 3mm com adesivo impresso. Aplicação de "envelope" acrílico e=2mm.	m²	0,13
20.6	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada ao perfil metálico "U" 1'x3/4' soldado a perfil chato de 2'. Pintura das peças metálicas	m²	0,15
20.7	Chapa de MDF esp. 18mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada ao perfil metálico "U" 1'x2' soldado a perfil chato de 3'. Pintura das peças metálicas	m²	1,50
20.8	Chapa de MDF esp. 15mm com aplicação de chapa de PS esp 2mm. Pintura. Faixa superior em acrílico transparente 2mm com aplicação de vinil adesivo impresso. Aplicado na parede com bucha e parafuso.	m²	1,00
20.9	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada através de cabos de aço revestidos com tubo metálico 1' 1/4'	m²	0,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



20.10	Letras Bloco em chapa de aço para Identificação de Fachada com o nome do hospital.	m²	2,28
20.11	EP - letras bloco em acrílico esp. 20mm recortado a laser com pintura ou aplicação de vinil. Fixação com fita dupla face.	un	2,00
20.12	Plaqueta AL de advertência com chapa de alumínio e=1mm E impressão aluprint ou pintura eletrostática, nas cores amarelo e preto. 185x150mm ou 260x150mm	un	14,00
20.13	Placa PD identificativa de sanitários em braile, com chapa de aço inox escovado e=1mm com texto em alto relevo cor preto e celas braile formada por esferas diâmetro de 2mm.	un	8,00
20.14	Pintura epóxi (Pintura de Piso para Extintores)	m²	6,00
20.15	Placa PX de sinalização de equipamentos de combate à incêndio, com chapa de acrílico cristal incolor e=2mm com aplicação de vinil adesivo vermelho pantone 485c, pelo verso e pela frente fotoluminescente.	un	9,00
20.16	Placa SE indicativa de saída de emergência, com chapa de acrílico cristal incolor e=2mm com aplicação de vinil adesivo verde pantone 350c, pelo verso e pela frente fotoluminescente.	un	6,00
20.17	Placa de identificação para estacionamento - (embarque/desembarque) com poste.	un	1,00
20.18	Placa de saída de emergência luminosa	un	3,00
20.19	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	un	4,00
21	ÁREA EXTERNA / PAISAGISMO		
21.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular na cor terracota, com dimensões 20 x 10 cm espessura 8cm.	m²	573,30
21.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m2	75,55
21.3	Plantio de grama esmeralda	m²	128,86
21.4	Grama amendoim	m²	169,78
21.5	Forração Chorophytum Comosum - Clorofito	m²	27,55
21.6	Planta - Louro-Pardo (Cordia Trichotoma)	un	3,00
21.7	Planta - Palmito Jussara (Euterpe Edulis)	un	6,00
21.8	Planta Pleomele (Pleomele reflexa variegata)	un	54,00
21.9	Planta Xanadu (Philodendron xanadu)	un	9,00
21.10	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea)	un	6,00
21.11	Planta Dracena vermelha (Cordylone terminalis)	un	60,00
21.12	Planta Neorgélia (Neorgélia sp)	un	23,00
21.13	Planta - Bromélia (Aechmea Blanchetiana)	un	15,00
21.14	Piso podotátil tipo alerta ou direcional, espessura de 2,5 cm, 25 X 25 CM	m²	21,74
22	SERVIÇOS FINAIS		
22.1	Limpeza final da obra	m2	805,87
22.2	Licenças junto aos órgãos pertinentes	un	1,00
22.3	Elaboração de desenhos As built de Arquitetura, Estrutura e Complementares.	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas



22.4	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	40,00

6. CONCLUSÃO

6.1. Conforme carta da empresa e o acompanhamento da execução do Contrato nº 14/2023 , a equipe de infraestrutura do PERSUS indica que os serviços e seus quantitativos conferem com os indicados nos Boletins de Medição.

6.2. Desta feita, encaminha-se a presente nota informativa para o conhecimento do Gestor do contrato, para que este, pautado nos documentos anexados e na avaliação supra apresentada, possa tomar as medidas necessárias, ficando sob sua gerência consentir ou não com os entendimentos apresentados.

Documento elaborado por:
Ronaldo Schiavoni Costa
Consultor Técnico
Engenheiro Civil - CREA: 13.032/D-DF

Ratificado por:
Leonardo B. H. Vianna
Consultor - Eng.º Civil
Coordenador Técnico



Documento assinado eletronicamente por **Ronaldo Schiavoni Costa, Consultor(a) Técnico(a)**, em 06/06/2024, às 15:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Barroso Hardman Vianna, Consultor(a) Técnico(a)**, em 06/06/2024, às 16:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0041116512** e o código CRC **1FAF41EA**.

Brasília, 04 de junho de 2024.

Referência: Processo nº 25000.467738/2017-31 SEI nº 0041116512

Serviço de Gestão Técnica e Administrativa - SEGAD/DECEIIS
Esplanada dos Ministérios, Bloco G - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70058-900
Site - saude.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 246510/2024, emitida em 22/08/2024



Certidão nº 246510/2024
22/08/2024, 08:15
Chave de Impressão: AZaY3
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 23 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

243820/2024

Atividade concluída

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

Profissional: ISMAEL NICKSON PINTO DE ARAUJO
Registro: 3000150575BA RNP: 1613140266
Título profissional: ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: BA20240810591 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/07/2024 Baixada em: 11/07/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: B3M CONSTRUTORA EIRELI CPF/CNPJ: 27.343.319/0001-76
Endereço do contratante: RUA ANTÔNIO RABELO JÚNIOR Nº: 161
Complemento: SL 01711 01712 CXPST 20 Bairro: MIRAMAR
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58032090
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 4.401.451,97 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA VISCONDE DE CAIRU Nº: 135
Complemento: Bairro: JARDIM LIBERDADE
Cidade: TEIXEIRA DE FREITAS UF: BA CEP: 45994333
Coordenadas Geográficas: 1, 1
Data de início: 22/05/2023 Conclusão efetiva: 13/03/2024
Finalidade: Saúde
Proprietário: COORDENAÇÃO GERAL DE MTRIAL E PATRIMINIO DA SUBSECRETARIA DE CPF/CNPJ: 00.394.544/0036-05
ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS DA SECRETARIA EXECUTIVA DO MINISTERIO DA
SAUDE

Atividade Técnica: 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #TOS_16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR 46 - Execução de instalação 53.00 tonelada refrigeração; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #TOS_16.2.1.5 - DE REFRIGERAÇÃO 46 - Execução de instalação 53.00 tonelada refrigeração;

Observações

EXECUÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE TEIXEIRA DE FREITAS NA BAHIA. CAPACIDADE: 53TR

Informações Complementares

- A EMPRESA B3M CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ Nº 27.343.319/0001-76, POSSUIU VISTO PARA EXECUÇÃO, CADASTRADO NESTE CREA-BA NO PERÍODO DE 06/06/2023 À 19/07/2023.
- COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES A PAISAGISMO E PLANTIOS, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA MECÂNICA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `B` DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL, PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA ELÉTRICA E CIVIL.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI VÍNCULO COM A EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA B3M CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ: 27.343.319/0001-76, DESDE 01/03/2024, CONFORME CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, ENTRETANTO, PERANTE O CREA-BA NÃO RESPONDE COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO OU QUADRO TÉCNICO E NEM POSSUI ART DE CARGO-FUNÇÃO REGISTRADA VINCULANDO-O À REFERIDA EMPRESA ATÉ A PRESENTE DATA.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

243820/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 243820/2024

21/07/2024, 14:26

cax1A

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cax1A





Ministério da Saúde
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação e do Complexo Econômico-Industrial da Saúde
Departamento do Complexo Econômico-Industrial da Saúde e de Inovação para o SUS
Serviço de Gestão Técnica e Administrativa

NOTA INFORMATIVA Nº 191/2024-DECEIIS/SEGAD/DECEIIS/SECTICS/MS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1. OBJETIVO

1.1. Informar o Gestor sobre a conclusão do Contrato nº **14/2023**, referente à conclusão de obras e instalação de equipamentos de infraestrutura, com fornecimento de material e mão de obra, para a implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA, CNES2301318, localizada em Teixeira de Freitas/BA, contemplado na tipologia construção no âmbito do Plano de Expansão de Radioterapia do SUS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. Com base nos relatórios mensais de apoio à fiscalização, enviados pela fiscalizadora Varian Medical Systems.

1.2. Este documento tem a finalidade de informar sobre os serviços executados e seus respectivos quantitativos, inerentes à entrega do objeto contratual.

2. ANÁLISE

2.1. A empresa solicitou a emissão da Certidão de Acervo Técnico - CAT conforme minuta encaminhada para análise (0041044440) da obra de implantação de solução de Radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA.

2.2. Os serviços indicados por esta coordenação foram validados e atestados pela fiscalizadora, estando de acordo as especificações previstas em projeto.

2.3. A execução da obra foi realizada pela empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, vencedora da RDC nº 22/2022, Contrato nº 14/2023.

3. DADOS GERAIS:

3.1. **Contrato nº: 14/2023**

3.2. **Objeto do Contrato:** O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para conclusão de obras e instalação de equipamentos de infraestrutura, com fornecimento de material e mão de obra, para a implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA, CNES2301318, localizada em Teixeira de Freitas/BA, contemplado na tipologia construção no âmbito do Plano de Expansão de Radioterapia do SUS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

3.3. **ENDEREÇO DA OBRA:** Rua Visconde de Cairu, 135, Bairro Jardim Liberdade, Teixeira de Freitas-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



- 3.4. **CEP.:** 45.994-333
- 3.5. **Prazo de Vigência Contratual:** 27/04/2023 a 25/07/2024 (Id Sei Publicação 0039733369).
- 3.6. **Empresa contratada:** B3M CONSTRUTORA EIRELI
- 3.7. **CNPJ.:** 27.343.319/001-76
- 3.8. **Endereço da Empresa:** Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Sala nº 1711 e 1712, Bairro Miramar, João Pessoa-PB, CEP 58.032-090.
- 3.9. **Contratante:** A **UNIÃO**, por intermédio da Coordenação-Geral de Material e Patrimônio, da Subsecretaria de Assuntos Administrativos, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ/MF sob o nº 00.394.544/0036-05, sediada na Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo A, 3º andar, Sala 317, em Brasília/DF.
- 3.10. **Endereço do Contratante:** Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo A, 3º andar, Sala 317, em Brasília/DF.
- 3.11. **DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 22/05/2023
- 3.12. **DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS:** 13/03/2024
- 3.13. **VALOR DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:** R\$ **4.401.451,97** (quatro milhões, quatrocentos e um mil quatrocentos e cinquenta e um reais e noventa e sete centavos)
- 3.14. **ÁREA TOTAL:** 805,87 m²
- 3.15. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
- 3.15.1. **Engenheiro Civil:** Bruno Rafael Ferreira Araújo - CREA/BA: 3000145445BA - RNP: 1613605790
- 3.15.2. **Engenheiro Eletricista:** Marcelo Eduardo Brandão de Oliveira - CREA/BA: 3000150601BA - RNP: 1620123517
- 3.15.3. **Engenheiro Mecânico:** Ismael Nickson Pinto de Araújo - CREA/BA: 3000150575BA - RNP: 1613140266
- 3.16. **ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)**
- 3.16.1. Nº: BA20230453230 (SEI nº 0041049288)
- 3.16.2. Nº: BA20230540741 (SEI nº 0041049428)
- 3.16.3. Nº: BA20230566145 (SEI nº 0041049524)
4. **CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO:**
- 4.1. **GERAL:**
- 4.1.1. O projeto básico teve como objeto principal a criação de um novo serviço de radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas/BA, hospital habilitado no SUS, visando a redução dos vazios assistenciais e atender as demandas regionais de assistência oncológica na rede pública de saúde.
- 4.1.2. A execução da conclusão da obra de implantação de solução de Radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas, localizado em Teixeira de Freitas/BA, foi com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra especializada.
- 4.1.3. A obra está implantada em terreno com 2.474,53 m², área construída do edifício é 805,87 m² e para esta edificação foram projetadas 3 (três) vagas para atender pessoas com deficiência (PCD) e 17 (dezessete) vagas comuns, conforme



dimensionamento indicado na ABNT NBR 9050:2004.

4.1.4. A arquitetura, através das cores das portas, é setorizada em quatro cores relacionadas a seguir, que caracterizam os setores principais da unidade para identificação dos usuários:

- 4.1.4.1. Laranja: Recepção e Espera de pacientes e acompanhantes.
- 4.1.4.2. Azul: Ambulatório.
- 4.1.4.3. Amarelo: Tratamento.
- 4.1.4.4. Verde: Apoio Serviço.
- 4.1.4.5. Cinza: Apoio Técnico.

4.1.5. A unidade de tratamento oncológico tem capacidade de atendimento com uso do moderno 50 pacientes por dia, em média, podendo chegar a 110 (através do upgrade do equipamento), a depender da disponibilidade de profissionais.

4.1.6. A arquitetura humaniza seu edifício, relacionando acessibilidade, sustentabilidade e conforto térmico ao programa de necessidades, visando garantir aos funcionários e pacientes um ambiente de qualidade e segurança, colaborando e potencializando o processo terapêutico do paciente e contribuindo para a excelência dos serviços prestados pelos profissionais envolvidos.

4.1.7. A estrutura foi projetada para admitir futura ampliação com áreas previstas para implantação de um segundo acelerador, com Bunker, sala de controle e aumento dos apoios, como a respectiva espera, os vestiários e depósito, além dos equipamentos necessários.

4.1.8. O projeto arquitetônico contemplou espaços individualizados cada agrupamento de equipamentos (gerador, estabilizador de energia elétrica, quadros elétricos, sistema de automação, iluminação, chillers a ar, climatizadores de ar condicionado, ventiladores, sonorização, detecção de incêndio, cabeamento estruturado, CFTV, controle de acesso, chamada de enfermagem, equipamentos de antenas, hidrantes, central de gases medicinais, água fria, água de reuso, pressurização, reservatórios de água e abrigo de resíduos).

5. SERVIÇOS EXECUTADOS:

5.1. Abaixo segue a relação dos serviços executados:

ITEM	NOME DA TAREFA	UN	QTDE.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRA		
	Mobilização / Desmobilização		
1.1	Mobilização de construção de barracões de obra (4 ajudantes de carpinteiros x 15 dias x 8 horas)	h	480,00
1.2	Desmobilização remoção de barracões de obra (6 serventes x 15 dias x 8 horas)	h	720,00
1.3	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	7200,00
	Instalações / Edificações / Provisórias		
1.4	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	4,50
1.5	Entrada provisoria de energia eletrica aérea trifasica 40a em poste de concreto	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



1.6	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	30,00
1.7	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	25,00
1.8	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	30,00
1.9	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	m2	70,00
1.10	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	70,00
1.11	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória , pequenas obras - instalação mínima.	un	1,00
Proteções e Sinalizações			
1.12	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	3,00
1.13	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	2,00
1.14	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	2,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS GERAIS		
Equipe Técnica e Administrativa			
2.1	Engenheiro de obra pleno (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
2.2	Feitor ou Encarregado Geral (Mestre de Obras) (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
2.3	Tecnico em segurança do trabalho (3 horas x 22 dias x 5 meses)	h	330,00
2.4	Almoxarife (1 x 5 meses x 90h)	h	450,00
2.5	Servente com encargos complementares	h	900,00
2.6	Apontador ou Apropriador (1 x 5 meses x 90h)	h	450,00
Despesas de consumo do canteiro			
2.7	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m3	303,60
2.8	Energia eletrica comercial, baixa tensao, relativa ao consumo de ate 100 kwh, incluindo icms, pis/pasep e cofins	kwh	25251,20
Despesas com Mão de Obra contratada			
2.9	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	900,00
2.10	Monitoramento de segurança da obra	un	1,00
2.11	Internet Banda Larga para obra	mês	5,00
2.12	Estação de trabalho (computador + impressora) (3 x 5 meses)	mês	15,00
Serviços Especializados			
2.13	Vigilante de prédio - noturno (sgsp) (2 x 5 meses x 180h)	h	1800,00
2.14	Vigilante de prédio - diurno (sgsp) (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Compactacao mecanica a 95% do proctor normal - pavimentacao urbana	m3	648,85

Nota Informativa 191 (0041458882) SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



4	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS		
4.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	976,06
4.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	57,06
5	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA INSTALADA		
5.1	Recuperação do gradil existente, com lixamento da superfície metálica, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura.	m²	158,92
5.2	Recuperação de marquise metálica existente, com lixamento da superfície metálica, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura.	m²	44,08
6	ALVENARIAS / FECHAMENTOS		
	Marcação		
6.1	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisonha. af_03/2016	m	13,29
6.2	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m3	1,91
	Elevação		
6.3	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	82,02
6.4	Base em alvenaria (sóculos) h=10cm para bancadas e armários	m2	24,10
6.5	Cortina de vedação entre leitos em polyester especial, anti chama, anti mofo, anti fungo e bactericida - fornecimento e montagem	m	19,75
6.6	Instalação de reforço em parede drywall	m	4,68
6.7	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta - fornecimento e montagem	m²	27,72
6.8	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) 2ST/90/2RU, para uso interno, resistente a umidade, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos.	m²	42,12
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	Regularização de piso com argamassa espessura 2cm	m²	
7.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm.	m²	
7.3	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível (PU), 2 demãos, para calhas.	m2	15,15
7.4	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,98
7.5	Proteção mecânica para impermeabilização espessura 2cm	m²	
7.6	Aplicação de papel Kraft	m²	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



7.7	Tela de aço soldada nervurada ca-60 para argamassa de proteção mecânica para impermeabilização. (SINAPI)	m²	
8	COBERTURA		
8.1	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 8 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m²	123,50
8.2	Placa de concreto para cobertura de shafts	m2	2,55
8.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	17,82
8.4	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	15,55
8.5	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar	m²	50,56
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		
9.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	123,84
9.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	m²	500,21
9.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	514,23
9.4	Revestimento com telha termoacustica em aço galvanizado trapezoidal telha/telha/pur, espessura da telha 0,43mm, espessura do enchimento 30mm, inclusive fechamentos e acabamentos.	m²	485,82
9.5	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, inclusive barras, chapas e ligações em aço ASTM-A325, sem pintura.	kg	3745,67
9.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 30x60 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² piso a teto.	m²	137,65
9.7	Revestimento vinílico para proteção de parede	m²	181,96
9.8	Bate-macas com corrimão ou protetor de parede, com amortecimento à impacto.	m	52,32
9.9	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 30 x 05 cm, fundido no local. (SINAPI)	m	64,26
10	PISOS		
10.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014	m2	201,58
10.2	Revestimento vinílico em manta homogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	m²	228,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



10.3	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	5,13
10.4	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	11,90
10.5	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	m	41,00
10.6	Rodape em argamassa traco 1:3 (cimento e areia) altura 10cm (SINAPI)	m	65,61
10.7	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm. (SINAPI)	m	278,06
10.8	Rodape vinílico altura 10cm, espessura 2mm, fixado com cola (SINAPI/CPOS)	m	230,35
11	FORROS		
11.1	Forro de gesso acartonado inclusive estrutura de fixação fornecimento e instalação.	m²	381,42
11.2	Tabica para forro de gesso acartonado, fornecimento e instalação	m	665,23
11.3	Alçapão em mdf para forro de gesso revestido com laminado melaminico	un	2,00
11.4	Forro de fibra mineral com placas acusticas removiveis de 625 x 625 mm - fornecimento e instalação	m²	190,65
12	PORTAS / JANELAS / VIDROS		
	Esquadrias de Madeira		
12.1	PM01 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.2	PM01V- Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm (c/ VISOR), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.3	PM01M - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm (c/ MOLA), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	8,00
12.4	PM02 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.5	PM03 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	6,00
12.6	PM03M - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 92cm, incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.7	PM03B - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 92cm (c/ BARRA DE APOIO 45cm), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS/COTAÇÃO)	un	3,00
12.8	PM04C - Porta de correr em madeira revestida com laminado melamínico 105cm, incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas

Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A



12.9	PM05 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 112cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	5,00
12.10	PM06DV - Porta dupla de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 164cm (c/ VISOR), incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.11	PM06DVM - Porta dupla de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 164cm (c/ VISOR e MOLA), incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.12	PM07D- Porta dupla de abrir 2 folhas para armário para nicho de quadro de força (SINAPI/CPOS)	un	1,00
Esquadrias de Alumínio			
12.13	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m²	7,54
12.14	Porta veneziana de abrir em alumínio, cor branca	m²	26,63
12.15	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	3,44
12.16	Caixilho em alumínio maximar com vidro, cor branco	m²	8,10
12.17	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco	m²	5,04
12.18	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	m²	1,14
12.19	Veneziana em alumínio dim: 30x45cm para shaft	un	1,00
12.20	Instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	m²	13,14
Esquadrias Especiais			
12.21	Visor em parede de Drywall(SINAPI/CPOS)	m²	6,94
12.22	Corrimão duplo em aço galvanizado tubular 1 1/2" fixado em parede ou piso	m	56,32
12.23	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	86,00
12.24	Gradil em tela ondulada malha 3/4" fio 14	m²	
12.25	Portão de aço em tela ondulada malha 3/4" fio 14	m²	
12.26	Porta em vidro temperado para abrigo de hidrante	un	3,00
12.27	PE02 - Porta de aço com painel de telha metálica 87x178,5 (SINAPI/CPOS)	m²	1,57
12.28	PE01 - 'Porta blindada de radioterapia p/ Bunker revestida em laminado melamínico dim: 137 cmx225cm incluso fechadura, ferragens e batente em aço - fornecimento e instalação	un	1,00
13	PINTURA		
13.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	419,55
13.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	419,55
13.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	419,55
13.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1601,74
13.5	Pintura epóxi a base de água sobre gesso, duas demãos.	m²	1601,75
13.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1601,75
13.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016	m2	1891,19



13.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1891,19
13.9	Pintura automotiva para superfície metálica duas demãos	m²	67,42
13.10	Aplicação de pintura esmalte em tubulações	m	1546,00
13.11	Cantoneira de sobrepor em PVC de 4 x 4 cm	m	75,60
13.12	Cantoneira de alumínio 1"x1", para protecao de quina de parede	m	8,10
13.13	Cantoneira de alumínio 2"x2", para protecao de quina de parede	m	38,80
14	APARELHOS SANITARIOS / LOUÇAS / METAIS		
	Louças / Aparelhos sanitários		
14.1	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00
14.2	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00
14.3	Lavatório louça branca com coluna suspensa, *48,5 x 39,5* cm, - fornecimento e instalação	un	16,00
14.4	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00
14.5	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	12,00
14.6	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento (SINAPI)	un	12,00
	Metais		
14.7	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00
14.8	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00
14.9	Ducha higiênica cromada	un	5,00
14.10	Tanque de expurgo	un	1,00
14.11	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressão, bica baixa (SINAPI)	un	20,00
14.12	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "	un	2,00
	Acessórios		
14.13	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	m2	8,10
14.14	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	12,00
14.15	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	28,00
14.16	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	28,00
14.17	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	16,00
14.18	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 700 x 700 mm	un	1,00
14.19	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 700 mm	un	9,00
14.20	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 450 mm	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



14.21	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 250 mm	un	8,00
14.22	Barra de apoio lateral (Direita), para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	3,00
14.23	Banco articulado para vestiário PCD de 700x450mm	un	1,00
14.24	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	un	12,00
14.25	Varão para cortina box	un	1,00
Bancadas			
14.26	Bancada/tampo aco inox	m²	9,19
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
15.1	SISTEMAS		
15.1.1	Gases Medicinais		
15.1.1.1	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	19,00
15.1.1.2	Posto de consumo de gás medicinal - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	6,00
15.1.1.3	Posto de consumo de gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	7,00
15.1.1.4	Painel de alarme para gás medicinal - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.5	Painel de alarme para gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.6	Fluxometro para gás medicinal com umidificador - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	5,00
15.1.1.7	Fluxometro para gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	6,00
15.1.1.8	Aspirador para rede de ar comprimido - Sistema Venturi - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.9	Válvula de esfera em latão Ø 1/2" PN40, passagem plena e conexão padrão NPT - fornecimento e instalação	un	2,00
15.1.1.10	Central semi automática completa de ar comprimido (4+4 cilindros), incluído bloco central com dois reguladores de pressão , valvula de fechamento saída para consumo, válvula de segurança de rede, terminal curvo, flexível - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.11	Central semi automática completa de oxigênio (3+3 cilindros), incluído bloco central com dois reguladores de pressão , valvula de fechamento saída para consumo, válvula de segurança de rede, terminal curvo, flexível - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.2	Esgoto		
15.1.2.1	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 3/4' (22 mm)	m	68,00
15.1.3	Combate à Incêndio		
15.1.3.1	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	4,00
15.1.3.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas

Nota Informativa 191 (0041458882) SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 10



15.1.3.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00
15.1.3.5	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00
15.1.3.6	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.7	Junta de expansão em bronze/latão, dn 54 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	1,00
15.1.3.8	Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	2,00
15.1.3.9	Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, comprimento de 15m - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00
15.1.3.10	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	1,00
15.1.3.11	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	un	3,00
15.1.3.12	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00
15.1.3.14	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	2,00
15.1.3.15	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	un	3,00
15.1.3.16	Chave para conexão de engate rápido	un	3,00
15.1.3.17	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	un	3,00
15.1.3.18	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	un	3,00
15.1.3.19	Pressostato mecânico de diferencial ajustado, montagem inferior diâmetro de 1/2", faixa de operação de 1 a 16 bar	un	3,00
15.1.3.20	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	5,00
15.1.3.21	Bomba Jockey , prevenção contra incêndio Hman 35 a 55 mca, Q 1,3 a 2 m³/h - 0,5 a 2,0 cv - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.3.22	Bomba centrífuga, prevenção contra incêndio Hman 37 a 47 mca, q 24,2 a 49,3 m³/h - 7,5 a 10,0 cv - fornecimento e instalação.	un	2,00
15.1.3.23	Registro de recalque no passeio, Ø65 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.4	Água Fria e Água Quente		
15.1.4.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	32,00
15.1.4.2	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	39,00
15.1.4.3	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00
15.1.4.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



15.1.4.5	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.4.6	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00
15.1.4.7	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	16,00
15.1.4.8	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	15,00
15.1.4.9	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.4.10	Chave de boia automática superior / inferior	un	14,00
15.1.4.11	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	11,00
15.1.4.12	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	un	1,00
15.1.4.13	Bomba centrífuga monoestágio, recalque Hman 2 a 24 mca, Q 0,71 a 2,99 m³/h - 0,5 a 1,0 cv - fornecimento e instalação.	un	4,00
15.1.4.14	Válvula solenoide de 3/4 auto operada - fornecimento e instalação.	un	2,00
15.1.5	Águas Pluviais		
15.1.5.1	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00
15.1.5.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.5.3	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	un	6,00
15.1.5.4	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais, para reuso em fins não potáveis, vazão de 2,00 m³/h. - Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para montagem e instalação completa de um sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais para reuso em fins não potáveis. - A qualidade final da água deverá seguir as recomendações mínimas para água de reuso classe 1, conforme manual de Conservação e reuso da Água em Edificações - ANA/2005 - da Agência Nacional de Águas e a norma NBR 15527.	un	1,00
15.1.6	Gás Combustível		
15.1.6.1	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	1,00
15.1.7	Ar Comprimido Não Medicinal		
15.1.7.1	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	4,00
15.1.7.2	Válvula de esfera em latão Ø 1/2" PN40, passagem plena e conexão padrão NPT - fornecimento e instalação	un	2,00
15.1.7.3	Central de Ar Comprimido, compressor com ar 100% isento de óleo, sistemas de filtragem e secagem (RESFRIADOR - PRÉ FILTRO - SECADOR - PÓS FILTRO), painel e reservatório de ar, para atender as seguintes características: - Vazão = 1,70 m³, Pressão = 4,00 kg/cm² - Capacidade mínima do tanque = 38 litros - Ar seco atendendo plenamente a NORMA ISO-7.0.01-1996 - Classe 3 (Sum de particulado, -20°C de ponto de orvalho e 1mg/ m³) - Fornecimento e instalação.	un	1,00
15.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



15.2.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de bombeamento, limpeza, desenvolvimento e teste de vazão	tx	1,00
15.2.2	Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão, 5100 W / 127 V ou 5200 W / 220 V, ref. Cardal ou equivalente	un	1,00
15.2.3	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	112,50
15.2.4	Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15 cm	un	19,00
15.2.5	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1´	m	25,00
15.2.6	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 3´ até 4´	m	18,00
15.2.7	Canaleta em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm	m	132,00
15.2.8	Canaleta com grelha para águas pluviais em concreto moldada in-loco, largura 25 cm (SINAPI/TCPO)	m	85,00
15.2.9	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm (c/ TORNEIRA ANTIVANDALISMO) e altura máx=40cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.10	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm e altura máx=40cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	4,00
15.2.11	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60cm e altura máx=80cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	4,00
15.2.12	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 100x100cm e altura máx=120cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
15.2.13	Caixa com gradeamento, em alvenaria de tijolo maciço 100x100cm e altura máx=120cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
15.2.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 100x60cm e altura máx=140cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.15	Caixa sifonada em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm e altura máx=60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI)	un	1,00
15.2.16	Proteção de tubulação de gás combustível (Lastro de concreto + areia)	m	25,00
15.2.17	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x120cm e altura máx=100cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.18	Fossa Séptica Biodigestor em polietileno capacidade 5.000 litros	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	EQUIPAMENTOS		
16.1.1	Equipamentos - Implantação		
16.1.1.1	Mão de obra para instalação do equipamento Transformador Pad-Mounted à Óleo 300kVA - Conforme prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	2,00
16.1.1.2	Mão de obra para instalação do equipamento Gerador 120kVA / 380V - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo posto obra	un	1,00
16.1.1.3	Mão de obra para instalação do equipamento Cabine de Entrada e Medição para uso ao tempo, classe 15kV - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2	Equipamentos - Unidade Hospitalar		
16.1.2.1	Mão de obra para instalação do equipamento Sistema Estabilizador de Energia 50KVA - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2.2	Mão de obra para instalação do equipamento QGBT-E-1 - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2.3	Mão de obra para instalação do equipamento QGBT-N-1/2 - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.3	Quadros de Distribuição de Baixa Tensão		
16.1.3.1	Mão de obra para instalação do equipamento QUADRO DE RELÉS - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.2	Mão de obra para instalação do equipamento QF-CLINAC - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.3	Mão de obra para instalação do equipamento QF-N-B.REC - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.4	Mão de obra para instalação do equipamento QF-N-B.REC.REUSO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.5	Mão de obra para instalação do equipamento QF-E-INCÊNDIO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.6	Mão de obra para instalação do equipamento QLF-E-RADIO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.4	Cabos Alimentadores e Comando		
16.1.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	8,00
16.1.4.2	Cabo de cobre de 50 mm ² , isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105°C	m	26,25
16.1.4.3	Cabo de cobre flexível "PP" de 4 x 1,5 mm ² , tensão de isolação 750V	m	27,50
16.1.4.4	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm ² , isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. fornecimento e instalacao.	un	16,00
16.1.5	Infraestrutura Alimentadores e Comando		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



16.1.5.1	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	0,40
16.2	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
16.2.1	Lâmpadas, Luminárias e Acessórios		
16.2.1.1	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	21,00
16.2.1.2	Luminária blindada, arandela, para lâmpada fluorescente compacta ou LED	un	21,00
16.2.1.3	Luminária LED quadrada de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3596 lm, potência de 32 a 36 W	un	51,00
16.2.1.4	Luminária LED redonda de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1300 a 1600 lm, potência de 15 a 16 W	un	39,00
16.2.1.5	Luminária LED retangular de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3680 lm, potência de 31 a 39 W	un	43,00
16.2.1.6	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 1 lâmpada LED tubular de 18W - Completa	un	4,00
16.2.1.7	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	19,00
16.2.1.8	Luminária led retangular para poste de 4.750 até 7.800 lm, eficiência mínima 95 lm/W	un	13,00
16.2.1.9	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un	13,00
16.2.1.10	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	un	5,00
16.2.1.11	Luminária Autônoma para Balizamento - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo	un	10,00
16.2.1.12	Led modelo lâmpada convencional base E27. De acordo com as prescrições indicadas nos diagramas trifilares	un	5,00
16.2.1.13	Luminária led redonda de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 k, fluxo luminoso de 1300 a 1600 lm, potência de 15 a 16 w - Dimerizável 1-10V	un	5,00
16.2.2	Interruptores e Tomadas		
16.2.2.1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
16.2.2.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	52,00
16.2.2.3	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	14,00
16.2.2.4	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	27,00
16.2.2.5	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	21,00
16.2.2.6	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00
16.2.2.7	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
16.2.2.8	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	39,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



16.2.2.9	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
16.2.2.10	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	10,00
16.2.2.11	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	1,00
16.2.2.12	Microswitch Fim De Curso - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama trifilares	un	6,00
16.2.2.13	Dimmer Rotativo (1-10V) para Luminária LED - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo	un	1,00
16.2.3	Infraestrutura para Iluminação e Tomadas		
16.2.3.1	Botão de comando duplo sem sinalizador	un	5,00
16.3	ATERRAMENTO E SPDA		
16.3.1	Infraestrutura para Aterramento e SPDA		
16.3.1.1	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00
16.3.1.2	Barra condutora chata de alumínio, 7/8' x 1/8' - inclusive acessórios de fixação	m	102,30
17	SISTEMAS ELETRONICOS		
17.1	SUPERVISÃO E AUTOMAÇÃO PREDIAL		
17.1.1	Equipamentos		
17.1.1.1	Gerenciador de rede com painel em chapa, transformadores e fonte com baterias	un	1,00
17.1.1.2	Controladora digital microprocessada programável	pt	33,00
17.1.1.3	Pressostato diferencial para ar (filtros)	un	4,00
17.1.1.4	Sensor de temperatura ar para duto	un	3,00
17.1.1.5	Sensor de vazão de ar para montagem em ventilador, tipo SIMVA	un	1,00
17.1.1.6	Relé de corrente com núcleo separado para monitoração de status de motores	un	1,00
17.1.1.7	Interfaces para Integração	un	4,00
17.1.1.8	Cabo serial de rede para RS 485, com blindagem, 3 x 0.75mm2, condutor em cobre, NBR 6880	m	300,00
17.1.1.9	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 600V	m	50,00
17.1.1.10	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 300V	m	630,00
17.1.1.11	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolamento PVC 70°C	m	30,00
17.2	TELECOMUNICAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO		
17.2.1	Equipamentos		
17.2.1.1	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	110,00
17.2.1.2	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	un	1,00
17.2.1.3	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	un	2,00
17.2.1.4	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un	3,00
17.2.1.5	Voice panel de 50 portas - categoria 3	un	1,00
17.2.1.6	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6	un	67,00
17.2.1.7	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	67,00
17.2.1.8	Rack fechado padrão metálico, 19' x 44 Us	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



17.2.1.9	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	un	9,00
17.2.2	Infraestrutura		
17.2.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
17.2.2.2	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	13,00
17.2.2.3	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
17.3	CFTV- CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO		
17.3.1	Equipamentos		
17.3.1.1	Câmera Dome IP HD 1.3MP, para áreas internas e externas, função WDR, com lente varifocal, possui função SIP (video chamadas), ref. Câmera IP dome HD VIP E4220Z fabricação Intelbras, GV EDR2100-0F fabricação Geovision ou equivalente	un	4,00
17.3.1.2	Estação de trabalho com software do sistema de CFTV	un	1,00
17.3.1.3	Storage de 3.2 TB	un	1,00
17.3.1.4	Câmera fixa CMOS 1.3MP, com lente varifocal instalada em caixa de proteção	un	3,00
17.4	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
17.4.1	Equipamentos		
17.4.1.1	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	44,00
17.4.1.2	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un	3,00
17.4.1.3	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	3,00
17.4.1.4	Módulo isolador, módulo endereçador para áudio visual	un	6,00
17.4.1.5	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	un	3,00
17.4.1.6	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00
17.4.1.7	Mão de obra de Instalação de Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	125,00
17.5	CONTROLE DE ACESSO		
17.5.1	Equipamentos		
17.5.1.1	Mão de obra de instalação de Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	m	63,00
17.5.1.2	Controladora microprocessada para 04 leitoras	un	2,00
17.5.1.3	Leitor de proximidade	un	6,00
17.5.1.4	Fechadura eletromagnética	un	3,00
17.5.1.5	Sensor de porta para status	un	4,00
17.5.1.6	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	un	2,00
17.5.1.7	Mão de obra de instalação de Cabo manga 8 vias / 24 awg	m	126,00
17.5.1.8	Mão de obra de instalação de Cabo cordplast bipolar # 1,0 mm2	m	83,00
17.5.1.9	Uma estação de trabalho com software de controle de acesso(servidor/banco de dados) e registro de funcionários	un	1,00
17.5.2	Infraestrutura		
17.5.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
17.6	CHAMADA DE ENFERMEIRA		
17.6.1	Equipamentos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas

Nota Informativa 191 (0041458882) SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 17



17.6.1.1	Estação de chamada, presença e cancelamento	un	4,00
17.6.1.2	Estação de chamada para banheiro	un	1,00
17.6.1.3	Pêra para chamada de enfermeira	un	4,00
17.6.1.4	Sinaleiro de parede c/ lâmpada vermelha e verde	un	1,00
17.6.1.5	Sinaleiro de teto c/ lâmpada vermelha e verde	un	3,00
17.6.1.6	Central de identificação de chamadas	un	1,00
17.6.2	Infraestrutura		
17.6.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
17.7	CONTROLE DE SENHAS		
17.7.1	Equipamentos		
17.7.1.1	Impressora térmica	un	1,00
17.7.1.2	Painel eletrônico de mensagens (TV com sistema de senhas integrado)	un	1,00
17.7.1.3	Softwares para central de controle de senhas	un	1,00
17.7.1.4	Softwares para estações de atendimento	un	3,00
17.8	ANTENA DE TELEVISÃO		
17.8.1	Equipamentos		
17.8.1.1	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	un	3,00
17.8.1.2	Filtro passivo e misturador de sinais VHF / UHF / CATV	un	1,00
17.8.1.3	Antena UHF toda banda digital (banda IV e V)	un	1,00
17.9	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 30x30cm e altura máx=50cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto.	un	5,00
17.10	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 50x50cm e altura máx=80cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto.	un	2,00
17.11	Caixa de inspeção em alvenaria R1 de tijolo maciço 60x35cm e altura máx=50cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
18	CLIMATIZAÇÃO		
18.1	Sistema de Climatização, Ventilação e Exaustão		
18.1.1	Equipamentos		
18.1.1.1	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 24.000 BTU/h	cj	1,00
18.1.1.2	UC-07 - Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	1,00
18.1.1.3	Mão de obra e comissionamento para instalação do chiller de condensação a ar com compressor scroll, modelo 12,5,TR	un	2,00
18.1.1.4	Mão de obra e comissionamento para instalação da unidade estabilizadora de temperatura capacidade de 25 kW	un	1,00
18.1.1.5	Mão de obra e comissionamento para instalação do fancoil composto de ventilador, serpentina e caixa de mistura, modelo 7,5 TR	un	1,00
18.1.1.6	Mão de obra e comissionamento para instalação do ventilador de exaustão com rotor siroco, de simples aspiração, acionamento com correia e polia.	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



18.1.1.7	Mão de obra e comissionamento para instalação do ventilador de exaustão com rotor siroco, de simples aspiração, acionamento com correia e polia para instalação ao tempo.	un	1,00
18.1.1.8	Mão de obra e comissionamento para instalação da caixa de ventilação com rotor limit load de dupla aspiração, acionamento com correia e polia. Para ser instalado ao tempo.	un	1,00
18.1.1.9	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 12.000 Bthu/h.	un	1,00
18.1.1.10	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 18.000 Bthu/h.	un	2,00
18.1.1.11	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 12.000 Btu/h cada e uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.1.12	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e uma evaporadora do tipo cassete de 9.000 Btu/h, uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h e uma evaporadora do tipo teto embutido dutado de 24.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.1.13	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e uma evaporadora do tipo cassete de 12.000 Btu/h, uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h e uma evaporadora do tipo teto embutido dutado de 18.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.2	Materiais		
18.1.2.1	Chapas para dutos		
18.1.2.1.1	Manta em lã de vidro, esp=25mm	m²	21,00
18.1.2.1.2	Duto flexível aluminizado, seção circular - Ø 15cm (6")	m	50,00
18.1.2.1.3	Piso em painel wall - espessura 40 mm	m²	8,80
18.1.2.1.4	Chapa aço galvanizado NUM 24 p/ dutos de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	35,25
18.1.2.1.5	Estrutura para plataforma do fancoil	un	1,00
18.1.2.1.6	Chapa aço galvanizado NUM 26 p/ dutos de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	2,00
18.1.2.1.7	Chapa aço galvanizado NUM 22 p/ dutos e caixas plenum de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	30,00
18.1.2.1.8	Bandeja metálica para contenção de água do Fancoil, com dimensão 2,60x2,10m - Chapa de aço com espessura GSG #16 (e = 1,55mm) e proteção com pintura epoxi	un	1,00
18.1.2.2	Tubulações		
18.1.2.2.1	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	80,00
18.1.2.2.2	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	100,00
18.1.2.2.3	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8" (cobre) ou 1" (ferro)	m	3,00
18.1.2.2.4	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2" (ferro)	m	41,00
18.1.2.2.5	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2" (ferro)	m	5,00
18.1.2.2.6	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	m	108,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



18.1.2.2.7	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	108,00
18.1.2.2.8	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	m	108,00
18.1.2.2.9	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	m	108,00
18.1.2.2.10	Manta em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para isolamento térmico de tubulação acima de 6"	m²	9,00
18.1.2.2.11	Válvula de balanceamento de 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	3,00
18.1.2.2.12	Tubo de aço galvanizado com costura 1 1/2" (40mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	18,00
18.1.2.2.13	Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	18,00
18.1.2.2.14	Tubo de aço galvanizado com costura 3/4" (20mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	10,00
18.1.2.2.15	Válvula de esfera em bronze Ø 3/4" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	2,00
18.1.2.2.16	Válvula de esfera em bronze Ø 1" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	5,00
18.1.2.2.17	Válvula de esfera em bronze Ø 1.1/2" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	6,00
18.1.2.2.18	Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	3,00
18.1.2.2.19	Proteção mecânica para tubulação sobre laje (ao tempo) em chapa de alumínio corrugado, e=0,8mm	m²	3,00
18.1.2.3	Cavaletes		
18.1.2.3.1	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam 1.1/2" para o sistema do acelerador linear.	un	1,00
18.1.2.4	Quadros Elétricos e automação		
18.1.2.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
18.1.2.4.2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	90,00
18.1.2.4.3	Quadro elétrico TAG QE-01 para o sistema do acelerador linear - 380V/3F/60Hz - completo com gabinete	un	1,00
18.1.2.4.4	Quadro elétrico TAG QE-02 para as áreas de apoio - 380V/3F/60Hz - completo com gabinete	un	1,00
18.1.3	Acessórios		
18.1.3.1	Difusão e controle de ar		
18.1.3.1.1	Difusor de insuflamento retangular 1 vias com registro, em alumínio - tamanho 1071x320mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.2	Difusor de insuflamento 3 vias com registro, em alumínio - tamanho 432x208 mm, montagem em duto.	un	6,00
18.1.3.1.3	Difusor de insuflamento 4 vias, em alumínio, com registro - tamanho 3 (304 x 304 mm), montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.4	Grelha de insuflamento tamanho 225 x 165 mm, montagem em duto.	un	25,00
18.1.3.1.5	Grelha de exaustão tamanho 225 x 125 mm, com registro, montagem em duto.	un	15,00
18.1.3.1.6	Grelha de exaustão tamanho 325 x 165 mm, com registro, montagem em duto.	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



18.1.3.1.7	Grelha de retorno tamanho 225 x 125 mm, com registro, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.8	Grelha de retorno tamanho 325 x 165 mm, com registro, montagem em duto.	un	3,00
18.1.3.1.9	Grelha de retorno tamanho 525 x 225 mm, com registro, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.10	Grelha de retorno tamanho 1025 x 225 mm, com registro, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.11	Damper de regulagem 250 x 200 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.12	Damper de regulagem 250 x 250 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.13	Damper de regulagem 350 x 200 mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.14	Damper de regulagem 450 x 200 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.15	Damper de regulagem 600 x 250 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.16	Damper de regulagem 750 x 200 mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.17	Veneziana com filtro G4 tamanho 660 x 385 mm	un	1,00
18.1.3.1.18	Caixa de filtragem G4 + M5, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.19	Caixa de aquecimento em chapa galvanizada de 7,5 kW	un	1,00
18.1.3.1.20	Caixa de aquecimento em chapa galvanizada de 2,5 kW	un	1,00
18.1.4	Comissionamento e Balanceamento		
18.1.4.1	Teste, ajuste e balanceamento de ar	un	1,00
18.1.4.2	Teste, ajuste e balanceamento hidráulico	un	1,00
18.1.4.3	Água destilada para o sistema de arrefecimento do acelerador	l	58,00
18.2	Base em concreto para chiller	un	2,00
18.3	Base para equipamentos em alvenaria (SINAPI/CPOS)	m³	0,54
19	MARCENARIA		
19.1	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras - instalado	m²	101,47
19.2	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico - instalado	m²	22,80
19.3	Armário volante com tampo em MDF para servidor	un	1,00
19.4	Armário volante em MDF para sala de acessórios	un	1,00
19.5	Gaveteiro completo revestido em laminado melaminico - instalado	m²	14,59
19.6	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado melamínico - instalado	m²	6,17
20	COMUNICAÇÃO VISUAL		
20.1	Placa em acrílico cristal esp. 3mm com adesivo impresso aplicado por trás.	m²	1,25
20.2	Placa em acrílico cristal esp. 2mm com adesivo impresso aplicado por trás.	m²	0,86
20.3	Placa de alumínio esp. 2mm com tubo metálico quadrado. Pintura com base prime para alumínio. Texto e cores impressos	m²	0,62
20.4	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada com fita adesiva dupla face.	m²	1,20
20.5	Placa em acrílico cristal esp. 3mm com adesivo impresso. Aplicação de "envelope" acrílico e=2mm.	m²	0,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



20.6	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada ao perfil metálico "U" 1"x3/4" soldado a perfil chato de 2". Pintura das peças metálicas	m²	0,15
20.7	Chapa de MDF esp. 18mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada ao perfil metálico "U" 1"x2" soldado a perfil chato de 3". Pintura das peças metálicas	m²	1,50
20.8	Chapa de MDF esp. 15mm com aplicação de chapa de PS esp 2mm. Pintura. Faixa superior em acrílico transparente 2mm com aplicação de vinil adesivo impresso. Aplicado na parede com bucha e parafuso.	m²	1,00
20.9	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada através de cabos de aço revestidos com tubo metálico 1" 1/4"	m²	0,59
20.10	Letras Bloco em chapa de aço para Identificação de Fachada com o nome do hospital.	m²	2,28
20.11	EP - letras bloco em acrílico esp. 20mm recortado a laser com pintura ou aplicação de vinil. Fixação com fita dupla face.	un	2,00
20.12	Plaqueta AL de advertência com chapa de alumínio e=1mm E impressão aluprint ou pintura eletrostática, nas cores amarelo e preto. 185x150mm ou 260x150mm	un	14,00
20.13	Placa PD identificativa de sanitários em braile, com chapa de aço inox escovado e=1mm com texto em alto relevo cor preto e celas braile formada por esferas diâmetro de 2mm.	un	8,00
20.14	Pintura epóxi (Pintura de Piso para Extintores)	m²	6,00
20.15	Placa PX de sinalização de equipamentos de combate à incêndio, com chapa de acrílico cristal incolor e=2mm com aplicação de vinil adesivo vermelho pantone 485c, pelo verso e pela frente fotoluminescente.	un	9,00
20.16	Placa SE indicativa de saída de emergência, com chapa de acrílico cristal incolor e=2mm com aplicação de vinil adesivo verde pantone 350c, pelo verso e pela frente fotoluminescente.	un	6,00
20.17	Placa de identificação para estacionamento - (embarque/desembarque) com poste.	un	1,00
20.18	Placa de saída de emergência luminosa	un	3,00
20.19	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	un	4,00
21	ÁREA EXTERNA / PAISAGISMO		
21.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular na cor terracota, com dimensões 20 x 10 cm espessura 8cm.	m²	573,30
21.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m2	75,55
21.3	Plantio de grama esmeralda	m²	128,86
21.4	Grama amendoim	m²	169,78
21.5	Forração Chorophytum Comosum - Clorofito	m²	27,55
21.6	Planta - Louro-Pardo (Cordia Trichotoma)	un	3,00
21.7	Planta - Palmito Jussara (Euterpe Edulis)	un	6,00
21.8	Planta Pleomele (Pleomele reflexa variegata)	un	54,00
21.9	Planta Xanadu (Philodendron xanadu)	un	9,00
21.10	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea)	un	6,00



21.11	Planta Dracena vermelha (Cordyline terminalis)	un	60,00
21.12	Planta Neorgélia (Neorgélia sp)	un	23,00
21.13	Planta - Bromélia (Aechmea Blanchetiana)	un	15,00
21.14	Piso podotátil tipo alerta ou direcional, espessura de 2,5 cm, 25 X 25 CM	m²	21,74
22	SERVIÇOS FINAIS		
22.1	Limpeza final da obra	m2	805,87
22.2	Licenças junto aos órgãos pertinentes	un	1,00
22.3	Elaboração de desenhos As built de Arquitetura, Estrutura e Complementares.	un	1,00
22.4	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	40,00

6. CONCLUSÃO

6.1. Conforme carta da empresa e o acompanhamento da execução do Contrato nº 14/2023 , a equipe de infraestrutura do PERSUS indica que os serviços e seus quantitativos conferem com os indicados nos Boletins de Medição.

6.2. Desta feita, encaminha-se a presente nota informativa para o conhecimento do Gestor do contrato, para que este, pautado nos documentos anexados e na avaliação supra apresentada, possa tomar as medidas necessárias, ficando sob sua gerência consentir ou não com os entendimentos apresentados.

Documento elaborado por:
Ronaldo Schiavoni Costa
Consultor Técnico
Engenheiro Civil - CREA: 13.032/D-DF

Ratificado por:
Leonardo B. H. Vianna
Consultor - Eng.º Civil
Coordenador Técnico



Documento assinado eletronicamente por **Ronaldo Schiavoni Costa, Consultor(a) Técnico(a)**, em 20/06/2024, às 10:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Barroso Hardman Vianna, Consultor(a) Técnico(a)**, em 23/06/2024, às 18:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0041458882** e o código CRC **E322AA75**.

Brasília, 20 de junho de 2024.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024
23/07/2024, 10:36
Chave de Impressão: cax1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas



Referência: Processo nº 25000.467738/2017-31

SEI nº 0041458882

Serviço de Gestão Técnica e Administrativa - SEGAD/DECEIIS
Esplanada dos Ministérios, Bloco G - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70058-900
Site - saude.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 243820/2024, emitida em 21/07/2024



Certidão nº 243820/2024

23/07/2024, 10:36

Chave de Impressão: cax1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/07/2024 e contém 24 folhas

Nota Informativa 191 (0041458882)

SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 24





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

207668/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: MARCELO EDUARDO BRANDÃO DE OLIVEIRA
Registro: 11396012021PB RNP: 1620123517
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: PB20240646404 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/08/2024 Baixada em: 28/08/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada:

Contratante: Secretaria de Estado da Saúde da Paraíba CPF/CNPJ: 08.778.268/0001-60
Endereço do contratante: AVENIDA DOM PEDRO II Nº: 1826
Complemento: Bairro: TORRE UF: PB CEP: 58040440
Cidade: JOÃO PESSOA
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 8.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO DE BRITO Nº: S/N
Complemento: Hospital Arlinda Marques Bairro: JAGUARIBE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015320
Data de início: 06/08/2024 Conclusão efetiva: 14/08/2024
Finalidade: Saúde
Proprietário: Secretaria de Estado da Saúde da Paraíba CPF/CNPJ: 08.778.268/0001-60

Atividade Técnica: 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1500.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 1500.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 4776.00 metro quadrado; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > DISPOSITIVOS E COMPONENTES > DE DISPOSITIVOS OU COMPONENTES > #TOS_11.5.1.1 - ELETROELETRÔNICOS 80 - Projeto 1500.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #TOS_11.9.17.2 - ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1500.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #TOS_11.9.17.4 - ABAIXADORA DE TENSÃO 80 - Projeto 1500.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #TOS_11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE 80 - Projeto 1500.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 80 - Projeto 4776.00 metro quadrado; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.3 - DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA PRÓPRIA DO CONSUMIDOR 80 - Projeto 1500.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > DE SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO > #TOS_12.5.1.1 - INTERNA 80 - Projeto 140.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #TOS_12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 140.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 80 - Projeto 1104.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.2 - DE EQUIPAMENTOS DE REDES 80 - Projeto 1104.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE ACESSO > #TOS_12.8.1 - DE SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO 80 - Projeto 98.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE ACESSO > #TOS_12.8.2 - DE SENSORES DE PRESENÇA DE ACESSO 80 - Projeto 98.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA > #TOS_12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA 80 - Projeto 200.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA > #TOS_12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 200.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA > #TOS_13.4.1.1 - DE PROCESSOS 80 - Projeto 98.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA > #TOS_15.1.1 - DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO 80 - Projeto 1104.00 unidade;

Observações
Projeto de reforma e adequação do Hospital Infantil Arlinda Marques

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

207668/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Certidão de Acervo Técnico nº 207668/2024

04/09/2024, 10:57

BYzYZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

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





SECRETARIA DE ESTADO
DA SAÚDE



GOVERNO
DA PARAÍBA

**PROJETO DE APRIMORAMENTO DO MODELO DE ATENÇÃO NA REDE DE SAÚDE
AMAR**

GERÊNCIA DE OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAÍBA, REPRESENTADA PELO AMAR (PROJETO DE APRIMORAMENTO DO MODELO DE ATENÇÃO NA REDE DE SAÚDE), INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 08.778.268/0001-60, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO, ESTABELECIDA NA RUA DOM PEDRO II, N.º 1826, TORRE, JOÃO PESSOA/PB, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SR. RAFAEL MONTEIRO RABELO DA NÓBREGA, ATESTA PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO QUE:

O RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENG. ELETRICISTA MARCELO EDUARDO BRANDÃO DE OLIVEIRA, CREA-PB: 162012351-7, SITUADO NA RUA REGINA FERREIRA DA SILVA, VALENTINA, N.º 00145, JOÃO PESSOA/PB, BRASILEIRO, PORTADOR DO CPF N.º 047.671.064-27, ELABOROU OS PROJETOS ELÉTRICOS EXECUTIVOS DO HOSPITAL INFANTIL ARLINDA MARQUES, LOCALIZADO NA AV. ALBERTO DE BRITO, N.º S/N, JAGUARIBE, JOÃO PESSOA/PB.

ELABOROU OS PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE, CABEAMENTO ESTRUTURADO (TI, CFTV, TELEFONIA, SISTEMAS DE MONITORIZAÇÃO/SUPERVISÃO/AUTOMAÇÃO), SISTEMAS DE CHAMADA DE ENFERMAGEM APLICADOS EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM SALAS CIRÚRGICAS, PROJETOS DE SISTEMAS DE TI MÉDICOS, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) PARA ÁREA DE 4776 M², LUMINOTÉCNICA, SUBESTAÇÃO ABAIXADORA E SISTEMA DE GERADORES DE 1500 KVA. O ART N.º PB20240646404 FOI ELABORADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO, O ENGENHEIRO ELETRICISTA MARCELO EDUARDO BRANDÃO DE OLIVEIRA (CREA 162012351-7).

ATESTO AINDA QUE O RESPONSÁVEL TÉCNICO CITADO EXECUTOU OS SERVIÇOS DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS CONTRATUAIS E QUE NÃO EXISTE NADA QUE DESABONE A CONDUTA DO REFERIDO PROFISSIONAL.

20 de Agosto de 2024.


Rafael Monteiro Rabelo da Nóbrega
GERENTE DE OBRAS

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 207668/2024, emitida em 04/09/2024



Certidão nº 207668/2024

04/09/2024, 11:52

Chave de Impressão: BYzYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2024 e contém 1 folhas



CREA-
PB





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

202150/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO**
Registro: **1027285/14 PB** RNP: **1613605790**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20220476758** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/10/2022 Baixada em: 22/04/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO** CPF/CNPJ: **09.112.236/0001-94**
Endereço do contratante: AVENIDA CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº: 1140
Complemento: Bairro: JAGUARIBE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015170
Contrato: 003/2022 Celebrado em: 15/09/2022
Valor do contrato: R\$ 1.805.936,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº: 1140
Complemento: Bairro: JAGUARIBE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015170
Data de início: 15/09/2022 Conclusão efetiva: 15/12/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO CPF/CNPJ: 09.112.236/0001-94

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 9846.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 15 - EXECUÇÃO 9846.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 9846.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA 15 - EXECUÇÃO 41750.00 quilograma;**

Observações

EXECUÇÃO DO SISTEMA SPDA, IMPLANTAÇÃO DE ROTA DE FUGA, ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE REDE SANITÁRIA E OUTRAS READEQUAÇÕES DO HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO

Número da ART: **PB20230506484** Tipo de ART: ANOTAÇÃO DE ART A POSTERIORI (OBRA/SERVIÇO CONCLUÍDO) Registrada em: 24/08/2023 Baixada em: 01/09/2023

Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAÍBA** CPF/CNPJ: **08.778.268/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM PEDRO II Nº: 1826
Complemento: Bairro: TORRE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58040440
Contrato: 69/2022 Celebrado em: 15/03/2022
Valor do contrato: R\$ 306.330,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ FACUNDO DE LIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: JARDINS
Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58802305
Data de início: 15/03/2022 Conclusão efetiva: 15/06/2022
Finalidade: Saúde
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAÍBA CPF/CNPJ: 08.778.268/0001-60

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 4150.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DA SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMÓGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, EM SOUSA-PB.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

202150/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 202150/2024**26/04/2024, 11:15****02x4y**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 02x4y



HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO (CABEÇALHO)

João Pessoa – PB, 12 de dezembro de 2023

DECLARAÇÃO

Através do presente instrumento, o corpo técnico do **HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO**, inscrita no CNPJ Nº 09.112.236/0001-94, localizado na Av. Capitão José Pessoa, Jaguaribe - João Pessoa/PB, atesta para devidos fins, que a empresa **B3M CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 27.343.319/0001-76, estabelecida na RUA Antonio Rabelo Júnior, bairro Miramar, na cidade de João Pessoa, Estado da Paraíba, através do seu responsável técnico **EXECUTOU** os serviços conforme documentação atestado por esta administração, objeto do **Contrato Nº 003/2023**, os quais serão listados a seguir, respectivamente:

- **Engenheiro Civil Bruno Rafael Ferreira de Araújo, CPF Nº 090.028.584-26, CREA/RNNº 161360579-0, ART Nº PB20220476758.** Responsabilidade /Atividade: Execução de Objeto do Contrato.

Executaram para este Órgão os serviços, conforme o que rege o **Contrato Nº 003/2022**, caracterizado pelos itens a seguir:

- **OBJETO: EXECUÇÃO DO SISTEMA SPDA, IMPLANTAÇÃO DE ROTA DE FUGA, ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE REDE SANITÁRIA E OUTRAS READEQUAÇÕES DO HOSPITAL NAPOLEÃO LAUREANO**
- **LOCAL DE EXECUÇÃO: João Pessoa - PB**
- **PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS**
- **PERÍODO DE EXECUÇÃO: 15/09/2022 a 15/12/2022**
- **VALOR GLOBAL DO CONTRATO: R\$1.805.936,55**

Atestamos ainda que os serviços prestados foram satisfatoriamente atendidos aos padrões de qualidade técnicas exigidos. Participou interinamente da execução dos serviços como responsável técnico e engenheiro civil Bruno Rafael Ferreira de Araújo, CREA PB Nº 161360579-0

AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 6 folhas





João Pessoa, 12 de Dezembro de 2023

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Próprio	COMP-12.050	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00
1.2	ORSE	4654	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	6,00
1.3	ORSE	4656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6,00
1.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	mês	720,00
1.2	ORSE	9182	Demolição de concreto com martelete e compressor	M3	52,30
1.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30,00
1.5	ORSE	13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	UND	32,00
2			TRABALHOS EM TERRA		
2.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m²	416,57
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M	386,57
2.3	SINAPI	94098	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO NO FUNDO DE VALAS	m²	328,15
3			FUNDAÇÃO		
3.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	305,00
3.2	ORSE	9949	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE - Ø = 200 A 250MM, COM CONCRETO FCK = 21 MPA E ARMADURA CA-50 E CA-60	M	122,00

AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 6 folhas





3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	18,00
3.4	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	62,16
3.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,97
3.6	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,40
3.7	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	533,00
3.8	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,44
3.9	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,89
3.10	SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	68,56
3.11	SINAPI	COMP 06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHAPA DE FERRO 16.0 6,7MM NO BLOCO DE CONCRETO PARA MONTAGEM DOS PILARES METÁLICOS	KG	160,80
4			SUPERESTRUTURA		
4.1	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	KG	23146,20

AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 6 folhas





			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA		
4.2	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	18603,80
5			PISO		
5.1	Próprio	COMP 07	PISO EM CHAPA XADREZ 1/4"= 6,3MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	124,00
5.2	SINAPI	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	354,39
6			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
6.1	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	188,72
6.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	107,64
6.3	ORSE	8473	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	278,99
6.4	ORSE	6388	CAIXA DE PASSAGEM CP2-100 (60X60X100CM)	UND	34,00
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA- SPDA		
7.1.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1135,00

AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 6 folhas





7.1.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1000,00
7.1.3	ORSE	8795	TERMINAL AÉREO 3/8" X 50CM REF.TEL 045 OU SIMILAR [ADAPTADO ORSE 8795]	UN	85,00
7.1.4	Próprio	COMP-12.045	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO [ADAPTADO ORSE 10729]	UN	20,00
7.1.5	Próprio	COMP-12.045	HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60,00
7.1.6	Próprio	COMP-12.045	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	60,00
7.1.7	Próprio	COMP-12.045	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	360,00
7.1.8	Próprio	COMP-12.045	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	600,00
7.1.9	Próprio	COMP-12.045	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8' X 1/8' - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	876,00
8			DIVERSOS		
8.1	ORSE	12189	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	176,80
8.2	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	176,80
8.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	25,00

AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 6 folhas





8.4	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,00
8.5	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	123,50
8.6	Próprio	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	25,00
8.7	Próprio	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	25,00
8.8	Próprio	COMP-12.006	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES, BRANCO GELO DUAS DEMÃOS.	m²	25,00
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
9.1	Próprio	COMP-12.051	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERCENTUAL	1,00

Sabrina Nogueira
SÁBRINA NOGUEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU:A91255-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



AV. CAPITÃO JOSÉ PESSOA Nº 1140 – JAGUARIBE – JOÃO PESSOA –PB – CEP:58015-170
TELEFONE: 83-3015-6203 – EMIAL: DIRETORIA@HLAUREANO.ORG.BR



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2. SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	COMP SES	PLACA DA OBRA	M2	4,50
2.2	97622/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,42
2.3	97641/SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00
2.4	97631/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,78
2.5	03240/ORSE MOD SES	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	16,60
2.6	97644/SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,64
2.7	97645/SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00
2.8	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	4,66
2.9	07224/ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	1,00
2.10	04988/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	UN	0,00
2.11	97660/SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00
2.12	97661/SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,00
2.13	97666/SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIRO)	UN	3,00
2.14	97628/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,00
2.15	97647/SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00
2.16	00042/ORSE MOD SES	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS (PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA)	M2	19,92
2.17	00023/ORSE MOD SES	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX	M2	8,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

2.18	97633/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,83
2.19	97663/SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
2.20	97664/SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
2.21	97662/SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	9,00
2.22	98524/SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	342,79
2.23	12375/ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	0,00
2.24	93584/SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00
2.25	99059/SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,00
2.26	98459/SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	44,80
2.27	101867/SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	32,80
2.28	02624/ORSE MOD	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	16,40
2.29	101819/SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	48,50
3. TRANSPORTE				
3.1	100982/SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	146,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

3.2	93588/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1468,35
4. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA				
4.1	96523/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	22,97
4.2	96527/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,39
4.3	96616/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,62
4.4	96541/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,60
4.5	92419/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,68
4.6	96536/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,21
4.7	96543/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,90
4.8	96545/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,00
4.9	96546/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,50
4.10	92775/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,43
4.11	92777/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

4.12	92778/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,80
4.13	96556/SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,10
4.14	96555/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,53
4.15	92718/SINAPI MOD SES	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,48
4.16	COMP SES	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	43,82
4.17	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	29,55
4.18	92464/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,20
4.19	92784/SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,20
4.20	92785/SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,60
4.21	92741/SINAPI MOD SES	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

4.22	04254/ORSE MOD SES	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	59,85
4.23	103334/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	51,36
4.24	08598/ORSE	PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	M3	5,02

5. PAREDES E PAINÉIS

5.1	87496/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,22
5.2	87503/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	121,72
5.4	93185/SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,78
5.3	93184/SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,76
5.5	93182/SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20
5.6	93183/SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,40
5.7	93195/SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,40
5.8	03256/ORSE	ARESTAMENTO DE VÃOS	M	26,80

6. COBERTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

6.1	94210/SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,05
6.2	92543/SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,05
6.3	87737/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	3,25
6.4	10020/ORSE MOD SES	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	10,40
6.5	00304/ORSE MOD SES	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	20,90
7. PISO				
7.1	94319/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	99,99
7.2	95241/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	61,07
7.3	COMP SES	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	0,00
7.4	101741/SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	0,00
7.5	87630/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	61,49
7.6	87249/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	52,98



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

7.7	88649/SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	22,94
7.8	12705/ORSE	PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 25,00M, E = 2MM, REF. IQ OPTIMA, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M2	39,93
7.9	87263/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	15,92
7.10	88650/SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	16,30
7.11	98689/SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,60

8. ESQUADRIAS

8.1	90843/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
8.2	94570/SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,70
8.3	94587/SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	26,80
8.4	91341/SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,44
8.5	12082/ORSE MOD SES	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/PINTURA, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA.	M2	6,66



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

8.6	04894/ORSE MOD SES	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=80MM (NACIONAL)	M2	0,60
8.7	90795/SINAPI MOD SES	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (DUAS FOLHAS)	UN	1,00
8.8	102176/SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	0,00
9. REVESTIMENTO, PINTURAS E ACABAMENTOS				
9.1	87879/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	241,07
9.2	89173/SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	241,07
9.3	87905/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	56,09
9.4	87779/SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	56,09
9.5	87797/SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	15,07
9.6	87882/SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

9.7	90406/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	50,36
9.8	10716/ORSE	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=2,0CM	M2	38,30
9.9	96113/SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	63,01
9.10	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (EM ALVENARIAS NOVAS QUE SERÃO PINTADAS)	M2	177,22
9.11	88484/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	115,99
9.12	08624/ORSE MOD SES	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	103,65
9.13	96131/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	64,07
9.14	96132/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	15,07
9.15	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	255,53
9.16	88488/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,99
9.17	87273/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	128,99
10. CLIMATIZAÇÃO E GASES				
10.1	97341/SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

10.2	92311/SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
10.3	92332/SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
10.4	92314/SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
10.5	COMP SES	TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
10.6	COMP SES	TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA OXIGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
10.7	09975/ORSE MOD SES	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIDO "D" DE 1/2"	UN	24,00
10.8	13044/ORSE	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA - REV 01	UN	0,00
10.9	100760/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,92
10.10	COMP SES	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT AR CONDICIONADO PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
10.11	89980/SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
10.12	89866/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
10.13	89865/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
10.14	90447/SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

10.15	90466/SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00
10.16	02359/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	2,00
10.17	07289/ORSE MOD SES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	UN	2,00
11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				
11.1	89957/SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00
11.2	91785/SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00
11.3	91793/SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00
11.4	91795/SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00
11.5	89707/SINAPI	PONTO DE ESGOTO PARA CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

11.6	1678/ORSE MOD SES	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	3,00
11.7	86932/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00
11.8	100849/SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	0,00
11.9	09730/ORSE	CHUVEIRO TRADICIONAL COM DESVIADOR ESPECIAL, REF.1212006 - CR, DA DOCOL OU SIMILARh	UN	0,00
11.10	86943/SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00
11.11	COMP SES	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M2	1,78
11.12	COMP SES	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.13	COMP SES	CUBA DE APOIO, OVAL, REF. BELLA PALLA, DA ETERNIT OU SIMILAR COM VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.14	11360/ORSE MOD SES	RODOPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 30 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	3,25
11.15	09719/ORSE MOD SES	TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	4,35
11.16	86906/SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00
11.17	86911/SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00
11.18	86916/SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

11.19	89351/SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	0,00
11.20	89987/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00
11.21	01594/ORSE MOD SES	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	5,00
11.22	04717/ORSE MOD SES	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM + PROLONGADOR	UN	2,00
11.23	02764/ORSE	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,15M	M	12,00
11.24	100866/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00
11.25	98062/SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
11.26	98058/SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
11.27	98052/SINAPI MOD SES	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
11.28	97902/SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00
11.29	90695/SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	24,00
11.30	89855/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

11.31	95693/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.32	07759/ORSE MOD	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12.1	101876/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.2	93653/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.3	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
12.4	93657/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12.5	101895/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00
12.6	98111/SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	0,00
12.7	03766/ORSE MOD SES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	4,00
12.8	90447/SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	39,90
12.9	90456/SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	36,00
12.10	90466/SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	39,90
12.11	COMP SES	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

12.12	91940/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00
12.13	91924/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,55
12.14	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	716,83
12.15	91928/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	302,40
12.16	91931/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	509,70
12.17	92986/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00
12.18	92988/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	369,00
12.19	08297/ORSE MOD SES	CABO DE COBRE NÚ 25MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)	M	17,50
12.20	98296/SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	115,40
12.21	91844/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,68
12.22	91854/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,60
12.23	12872/ORSE	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 25MM(3/4")	UN	32,00
12.24	97667/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	190,80
12.25	97668/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	164,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

12.26	92022/SINAPI MOD SES	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
12.27	91946/SINAPI MOD SES	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
12.28	91953/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
12.29	92005/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
12.30	98307/SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
12.31	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	29,12
12.32	00077/ORSE MOD SES	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	7,12
12.33	95240/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M3	0,00
12.34	07928/ORSE MOD SES	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.35	07928/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.36	07923/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
12.37	97886/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
12.38	97882/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	0,00
12.39	97888/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

12.40	COMP SES	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, DESENVOLVIMENTO 54CM (FUNDO=20 cm, LATERAIS=15 CM, BORDAS=2CM) FIXADA COM ARGAMASSA, COM TAMPAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº14 EM MÓDULOS DE 1,0M REMOVÍVEL E DIVISÓRIAS EM CANTONEIRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DESENVOLVIMENTO 17CM (L1 VERTICAL = 12CM E L2 HORIZONTAL= 5CM) MÓDULOS DE 50CM FIXADO COM REEBITE - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO	M	15,80
12.41	03806/ORSE	BOTÃO DE COMANDO COGUMELO, DE RETENÇÃO, 3SB32 - SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00
12.42	100904/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00
12.43	97584/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,00
12.44	10761/ORSE	SINALIZADOR PARA PORTA FABRICADOS COM BASE EM PLÁSTICO LEITOSO E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO VERMELHO, COM 02 LÂMPADAS (INCLUSA), ACIONADA POR REATOR CONVENCIONAL(INCLUSO), ALIMENTAÇÃO 110V E 220V (C/ CHAVE SELETORA)	UN	1,00
12.45	11440/ORSE	LUMINÁRIA DE HERMÉTICA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X14/24W, IP66, REF.: E-73, DA ABALUX OU SIMILAR	UN	0,00
12.46	13104/ORSE MOD	CAIXA DE FERRO PARA QUADRO, DIM. 50 X 40CM, EM AÇO CARBONO #16, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CINZA RAL, PLACA DE MONTAGEM #14 LARANJA - FECHO PADRÃO COM ACIONAMENTO FENDA, BORRACHA DE VEDAÇÃO DE SOBREPOR	UN	1,00
12.47	09477/ORSE MOD	BARRAMENTO TRIFÁSICO	M	0,60
12.48	101878/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

12.49	09688/ORSE MOD	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
12.50	93672/SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12.51	93656/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12.52	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.53	93654/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
12.54	13176/ORSE MOD	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00
12.55	00359/ORSE MOD	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	M	6,00
12.56	00357/ORSE MOD	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M	4,00
12.57	00356/ORSE MOD	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	M	2,00
12.58	00368/ORSE MOD	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	UN	1,00
12.59	08896/ORSE MOD	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	10,00
12.60	92004/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
12.61	92023/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
13. SERVIÇOS DIVERSOS				
13.1	COMP SES	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	129,79
13.2	99806/SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	147,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024

26/04/2024, 11:15

Chave de Impressão: 02x4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que os serviços de ADEQUAÇÃO DE SALA PARA IMPLANTAÇÃO DE TOMOGRAFO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS NO HOSPITAL REGIONAL DEPUTADO MANOEL GONÇALVES DE ABRANTES, no município de Sousa - PB, firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE, inscrita no CNPJ nº 08.778.268/0001-60, sediada na Avenida Dom Pedro II, nº 1826, Torre, 58040-440, João Pessoa - Paraíba, e a empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.343.319/0001-76 sediada na Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Miramar, 58032-090, João Pessoa - Paraíba, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil o Srº Bruno Rafael Ferreira de Araújo, inscrito no CREA-PB 161360579-0, cujo os serviços executados foram os seguintes abaixo:

PLANILHA SINTÉTICA

MANOEL MARCELO DE CARVALHO FILHO
SUBGERENTE DE ACOMPANHAMENTO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA
MATRÍCULA 188.802-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 202150/2024, emitida em 26/04/2024



Certidão nº 202150/2024
26/04/2024, 11:15
Chave de Impressão: 02x4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2024 e contém 19 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

239261/2024

Atividade concluída

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

Profissional: **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO**
Registro: **3000145445BA** RNP: **1613605790**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230453230** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2023 Baixada em: 30/05/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA LTDA - ME**

Contratante: **Coordenação-Geral de Material e Patrimônio, da Subsecretaria de Assuntos Administrativos, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde** CPF/CNPJ: **00.394.544/0036-05**
Endereço do contratante: ESPLANADA ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS BLOCO G Nº: S/N
Complemento: SALA 317 Bairro: CENTRO
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70058900
Contrato: 14/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R\$ 4.401.451,97 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: 135
Endereço da obra/serviço: RUA VISCONDE DE CAIRU Bairro: JARDIM LIBERDADE
Complemento: UF: BA CEP: 45994333
Cidade: TEIXEIRA DE FREITAS
Data de início: 22/05/2023 Conclusão efetiva: 22/10/2023
Finalidade: Saúde
Proprietário: Coordenação-Geral de Material e Patrimônio, da Subsecretaria de Assuntos Administrativos, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde CPF/CNPJ: 00.394.544/0036-05

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 805.17 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 805.87 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 805.17 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 3745.67 quilograma;**

Observações

conclusão de obras para implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas

Informações Complementares

- A EMPRESA B3M CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ Nº 27.343.319/001-76, POSSUIU VISTO PARA EXECUÇÃO, CADASTRADO NESTE CREA-BA NO PERÍODO DE 06/06/2023 À 19/07/2023.
- COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES A GERADOR, TRANSFORMADOR, PAISAGISMO, PLANTIOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICAS, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS REFERENTES A CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO, AR CONDICIONADO, CFTV, CABEAMENTO ESTRUTURADO, ÓPTICA, SONORIZAÇÃO, CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES DO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO NORMATIVA 032/88 DO CONFEA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "B" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL, PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUIU RESPONSABILIDADE TÉCNICA CADASTRADA NESTE CREA-BA COM A EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA, CNPJ Nº 27.343.319/001-76 NO PERÍODO DE 06/06/2023 À 19/07/2023.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

239261/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 239261/2024

27/06/2024, 17:57

xx08Y

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xx08Y





Ministério da Saúde
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação e do Complexo Econômico-Industrial da Saúde
Departamento do Complexo Econômico-Industrial da Saúde e de Inovação para o SUS
Serviço de Gestão Técnica e Administrativa

NOTA INFORMATIVA Nº 191/2024-DECEIIS/SEGAD/DECEIIS/SECTICS/MS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1. OBJETIVO

1.1. Informar o Gestor sobre a conclusão do Contrato nº **14/2023**, referente à conclusão de obras e instalação de equipamentos de infraestrutura, com fornecimento de material e mão de obra, para a implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA, CNES2301318, localizada em Teixeira de Freitas/BA, contemplado na tipologia construção no âmbito do Plano de Expansão de Radioterapia do SUS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. Com base nos relatórios mensais de apoio à fiscalização, enviados pela fiscalizadora Varian Medical Systems.

1.2. Este documento tem a finalidade de informar sobre os serviços executados e seus respectivos quantitativos, inerentes à entrega do objeto contratual.

2. ANÁLISE

2.1. A empresa solicitou a emissão da Certidão de Acervo Técnico - CAT conforme minuta encaminhada para análise (0041044440) da obra de implantação de solução de Radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA.

2.2. Os serviços indicados por esta coordenação foram validados e atestados pela fiscalizadora, estando de acordo as especificações previstas em projeto.

2.3. A execução da obra foi realizada pela empresa B3M CONSTRUTORA EIRELI, vencedora da RDC nº 22/2022, Contrato nº 14/2023.

3. DADOS GERAIS:

3.1. **Contrato nº: 14/2023**

3.2. **Objeto do Contrato:** O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para conclusão de obras e instalação de equipamentos de infraestrutura, com fornecimento de material e mão de obra, para a implantação de solução de radioterapia, no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas - Teixeira de Freitas/BA, CNES2301318, localizada em Teixeira de Freitas/BA, contemplado na tipologia construção no âmbito do Plano de Expansão de Radioterapia do SUS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

3.3. **ENDEREÇO DA OBRA:** Rua Visconde de Cairu, 135, Bairro Jardim Liberdade, Teixeira de Freitas-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



- 3.4. **CEP.:** 45.994-333
- 3.5. **Prazo de Vigência Contratual:** 27/04/2023 a 25/07/2024 (Id Sei Publicação 0039733369).
- 3.6. **Empresa contratada:** B3M CONSTRUTORA EIRELI
- 3.7. **CNPJ.:** 27.343.319/001-76
- 3.8. **Endereço da Empresa:** Rua Antônio Rabelo Júnior, nº 161, Sala nº 1711 e 1712, Bairro Miramar, João Pessoa-PB, CEP 58.032-090.
- 3.9. **Contratante:** A **UNIÃO**, por intermédio da Coordenação-Geral de Material e Patrimônio, da Subsecretaria de Assuntos Administrativos, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ/MF sob o nº 00.394.544/0036-05, sediada na Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo A, 3º andar, Sala 317, em Brasília/DF.
- 3.10. **Endereço do Contratante:** Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo A, 3º andar, Sala 317, em Brasília/DF.
- 3.11. **DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 22/05/2023
- 3.12. **DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS:** 13/03/2024
- 3.13. **VALOR DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:** R\$ 4.401.451,97 (quatro milhões, quatrocentos e um mil quatrocentos e cinquenta e um reais e noventa e sete centavos)
- 3.14. **ÁREA TOTAL:** 805,87 m²
- 3.15. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
- 3.15.1. **Engenheiro Civil:** Bruno Rafael Ferreira Araújo - CREA/BA: 3000145445BA - RNP: 1613605790
- 3.15.2. **Engenheiro Eletricista:** Marcelo Eduardo Brandão de Oliveira - CREA/BA: 3000150601BA - RNP: 1620123517
- 3.15.3. **Engenheiro Mecânico:** Ismael Nickson Pinto de Araújo - CREA/BA: 3000150575BA - RNP: 1613140266
- 3.16. **ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)**
- 3.16.1. Nº: BA20230453230 (SEI nº 0041049288)
- 3.16.2. Nº: BA20230540741 (SEI nº 0041049428)
- 3.16.3. Nº: BA20230566145 (SEI nº 0041049524)
4. **CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO:**
- 4.1. **GERAL:**
- 4.1.1. O projeto básico teve como objeto principal a criação de um novo serviço de radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas/BA, hospital habilitado no SUS, visando a redução dos vazios assistenciais e atender as demandas regionais de assistência oncológica na rede pública de saúde.
- 4.1.2. A execução da conclusão da obra de implantação de solução de Radioterapia no Hospital Municipal de Teixeira de Freitas, localizado em Teixeira de Freitas/BA, foi com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra especializada.
- 4.1.3. A obra está implantada em terreno com 2.474,53 m², área construída do edifício é 805,87 m² e para esta edificação foram projetadas 3 (três) vagas para atender pessoas com deficiência (PCD) e 17 (dezessete) vagas comuns, conforme

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024

27/06/2024, 18:10

Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



dimensionamento indicado na ABNT NBR 9050:2004.

4.1.4. A arquitetura, através das cores das portas, é setorizada em quatro cores relacionadas a seguir, que caracterizam os setores principais da unidade para identificação dos usuários:

- 4.1.4.1. Laranja: Recepção e Espera de pacientes e acompanhantes.
- 4.1.4.2. Azul: Ambulatório.
- 4.1.4.3. Amarelo: Tratamento.
- 4.1.4.4. Verde: Apoio Serviço.
- 4.1.4.5. Cinza: Apoio Técnico.

4.1.5. A unidade de tratamento oncológico tem capacidade de atendimento com uso do moderno 50 pacientes por dia, em média, podendo chegar a 110 (através do upgrade do equipamento), a depender da disponibilidade de profissionais.

4.1.6. A arquitetura humaniza seu edifício, relacionando acessibilidade, sustentabilidade e conforto térmico ao programa de necessidades, visando garantir aos funcionários e pacientes um ambiente de qualidade e segurança, colaborando e potencializando o processo terapêutico do paciente e contribuindo para a excelência dos serviços prestados pelos profissionais envolvidos.

4.1.7. A estrutura foi projetada para admitir futura ampliação com áreas previstas para implantação de um segundo acelerador, com Bunker, sala de controle e aumento dos apoios, como a respectiva espera, os vestiários e depósito, além dos equipamentos necessários.

4.1.8. O projeto arquitetônico contemplou espaços individualizados cada agrupamento de equipamentos (gerador, estabilizador de energia elétrica, quadros elétricos, sistema de automação, iluminação, chillers a ar, climatizadores de ar condicionado, ventiladores, sonorização, detecção de incêndio, cabeamento estruturado, CFTV, controle de acesso, chamada de enfermagem, equipamentos de antenas, hidrantes, central de gases medicinais, água fria, água de reuso, pressurização, reservatórios de água e abrigo de resíduos).

5. SERVIÇOS EXECUTADOS:

5.1. Abaixo segue a relação dos serviços executados:

ITEM	NOME DA TAREFA	UN	QTDE.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRA		
	Mobilização / Desmobilização		
1.1	Mobilização de construção de barracões de obra (4 ajudantes de carpinteiros x 15 dias x 8 horas)	h	480,00
1.2	Desmobilização remoção de barracões de obra (6 serventes x 15 dias x 8 horas)	h	720,00
1.3	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	7200,00
	Instalações / Edificações / Provisórias		
1.4	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	4,50
1.5	Entrada provisoria de energia eletrica aérea trifasica 40a em poste de concreto	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas

Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y



1.6	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	30,00
1.7	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	25,00
1.8	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	30,00
1.9	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	m2	70,00
1.10	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	70,00
1.11	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória , pequenas obras - instalação mínima.	un	1,00
Proteções e Sinalizações			
1.12	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	3,00
1.13	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	2,00
1.14	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	2,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS GERAIS		
Equipe Técnica e Administrativa			
2.1	Engenheiro de obra pleno (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
2.2	Feitor ou Encarregado Geral (Mestre de Obras) (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
2.3	Tecnico em segurança do trabalho (3 horas x 22 dias x 5 meses)	h	330,00
2.4	Almoxarife (1 x 5 meses x 90h)	h	450,00
2.5	Servente com encargos complementares	h	900,00
2.6	Apontador ou Apropriador (1 x 5 meses x 90h)	h	450,00
Despesas de consumo do canteiro			
2.7	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m3	303,60
2.8	Energia eletrica comercial, baixa tensao, relativa ao consumo de ate 100 kwh, incluindo icms, pis/pasep e cofins	kwh	25251,20
Despesas com Mão de Obra contratada			
2.9	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	900,00
2.10	Monitoramento de segurança da obra	un	1,00
2.11	Internet Banda Larga para obra	mês	5,00
2.12	Estação de trabalho (computador + impressora) (3 x 5 meses)	mês	15,00
Serviços Especializados			
2.13	Vigilante de prédio - noturno (sgsp) (2 x 5 meses x 180h)	h	1800,00
2.14	Vigilante de prédio - diurno (sgsp) (1 x 5 meses x 180h)	h	900,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Compactacao mecanica a 95% do proctor normal - pavimentacao urbana	m3	648,85

Nota Informativa 191 (0041458882) SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



4	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS		
4.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	976,06
4.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	57,06
5	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA INSTALADA		
5.1	Recuperação do gradil existente, com lixamento da superfície metálica, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura.	m²	158,92
5.2	Recuperação de marquise metálica existente, com lixamento da superfície metálica, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura.	m²	44,08
6	ALVENARIAS / FECHAMENTOS		
	Marcação		
6.1	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisona. af_03/2016	m	13,29
6.2	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m3	1,91
	Elevação		
6.3	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	82,02
6.4	Base em alvenaria (sócios) h=10cm para bancadas e armários	m2	24,10
6.5	Cortina de vedação entre leitos em polyester especial, anti chama, anti mofo, anti fungo e bactericida - fornecimento e montagem	m	19,75
6.6	Instalação de reforço em parede drywall	m	4,68
6.7	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta - fornecimento e montagem	m²	27,72
6.8	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) 2ST/90/2RU, para uso interno, resistente a umidade, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos.	m²	42,12
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	Regularização de piso com argamassa espessura 2cm	m²	
7.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm.	m²	
7.3	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante flexível (PU), 2 demãos, para calhas.	m2	15,15
7.4	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,98
7.5	Proteção mecânica para impermeabilização espessura 2cm	m²	
7.6	Aplicação de papel Kraft	m²	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



7.7	Tela de aço soldada nervurada ca-60 para argamassa de proteção mecânica para impermeabilização. (SINAPI)	m²	
8	COBERTURA		
8.1	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 8 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m²	123,50
8.2	Placa de concreto para cobertura de shafts	m2	2,55
8.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	17,82
8.4	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	15,55
8.5	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar	m²	50,56
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		
9.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	123,84
9.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	m²	500,21
9.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	514,23
9.4	Revestimento com telha termoacustica em aço galvanizado trapezoidal telha/telha/pur, espessura da telha 0,43mm, espessura do enchimento 30mm, inclusive fechamentos e acabamentos.	m²	485,82
9.5	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, inclusive barras, chapas e ligações em aço ASTM-A325, sem pintura.	kg	3745,67
9.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 30x60 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² piso a teto.	m²	137,65
9.7	Revestimento vinílico para proteção de parede	m²	181,96
9.8	Bate-macas com corrimão ou protetor de parede, com amortecimento à impacto.	m	52,32
9.9	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 30 x 05 cm, fundido no local. (SINAPI)	m	64,26
10	PISOS		
10.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014	m2	201,58
10.2	Revestimento vinílico em manta homogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	m²	228,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



10.3	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	5,13
10.4	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	11,90
10.5	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	m	41,00
10.6	Rodape em argamassa traco 1:3 (cimento e areia) altura 10cm (SINAPI)	m	65,61
10.7	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm. (SINAPI)	m	278,06
10.8	Rodape vinílico altura 10cm, espessura 2mm, fixado com cola (SINAPI/CPOS)	m	230,35
11	FORROS		
11.1	Forro de gesso acartonado inclusive estrutura de fixação fornecimento e instalação.	m²	381,42
11.2	Tabica para forro de gesso acartonado, fornecimento e instalação	m	665,23
11.3	Alçapão em mdf para forro de gesso revestido com laminado melaminico	un	2,00
11.4	Forro de fibra mineral com placas acusticas removiveis de 625 x 625 mm - fornecimento e instalação	m²	190,65
12	PORTAS / JANELAS / VIDROS		
	Esquadrias de Madeira		
12.1	PM01 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.2	PM01V- Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm (c/ VISOR), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.3	PM01M - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm (c/ MOLA), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	8,00
12.4	PM02 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.5	PM03 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 82cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	6,00
12.6	PM03M - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 92cm, incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.7	PM03B - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 92cm (c/ BARRA DE APOIO 45cm), incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS/COTAÇÃO)	un	3,00
12.8	PM04C - Porta de correr em madeira revestida com laminado melamínico 105cm, incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



12.9	PM05 - Porta de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 112cm, incluso ferragens e batentes metálicos - 01 FOLHA - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	5,00
12.10	PM06DV - Porta dupla de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 164cm (c/ VISOR), incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	1,00
12.11	PM06DVM - Porta dupla de abrir em madeira revestida com laminado melamínico 164cm (c/ VISOR e MOLA), incluso ferragens e batentes metálicos - fornecimento e instalação (SINAPI/CPOS)	un	2,00
12.12	PM07D- Porta dupla de abrir 2 folhas para armário para nicho de quadro de força (SINAPI/CPOS)	un	1,00
Esquadrias de Alumínio			
12.13	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m²	7,54
12.14	Porta veneziana de abrir em alumínio, cor branca	m²	26,63
12.15	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	3,44
12.16	Caixilho em alumínio maximar com vidro, cor branco	m²	8,10
12.17	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco	m²	5,04
12.18	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	m²	1,14
12.19	Veneziana em alumínio dim: 30x45cm para shaft	un	1,00
12.20	Instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	m²	13,14
Esquadrias Especiais			
12.21	Visor em parede de Drywall(SINAPI/CPOS)	m²	6,94
12.22	Corrimão duplo em aço galvanizado tubular 1 1/2" fixado em parede ou piso	m	56,32
12.23	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	86,00
12.24	Gradil em tela ondulada malha 3/4" fio 14	m²	
12.25	Portão de aço em tela ondulada malha 3/4" fio 14	m²	
12.26	Porta em vidro temperado para abrigo de hidrante	un	3,00
12.27	PE02 - Porta de aço com painel de telha metálica 87x178,5 (SINAPI/CPOS)	m²	1,57
12.28	PE01 - 'Porta blindada de radioterapia p/ Bunker revestida em laminado melamínico dim: 137 cmx225cm incluso fechadura, ferragens e batente em aço - fornecimento e instalação	un	1,00
13	PINTURA		
13.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	419,55
13.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	419,55
13.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	419,55
13.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1601,74
13.5	Pintura epóxi a base de água sobre gesso, duas demãos.	m²	1601,75
13.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1601,75
13.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016	m2	1891,19



13.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	1891,19
13.9	Pintura automotiva para superfície metálica duas demãos	m²	67,42
13.10	Aplicação de pintura esmalte em tubulações	m	1546,00
13.11	Cantoneira de sobrepor em PVC de 4 x 4 cm	m	75,60
13.12	Cantoneira de alumínio 1"x1", para protecao de quina de parede	m	8,10
13.13	Cantoneira de alumínio 2"x2", para protecao de quina de parede	m	38,80
14	APARELHOS SANITARIOS / LOUÇAS / METAIS		
	Louças / Aparelhos sanitários		
14.1	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00
14.2	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00
14.3	Lavatório louça branca com coluna suspensa, *48,5 x 39,5* cm, - fornecimento e instalação	un	16,00
14.4	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00
14.5	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	12,00
14.6	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento (SINAPI)	un	12,00
	Metais		
14.7	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00
14.8	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00
14.9	Ducha higiênica cromada	un	5,00
14.10	Tanque de expurgo	un	1,00
14.11	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressão, bica baixa (SINAPI)	un	20,00
14.12	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "	un	2,00
	Acessórios		
14.13	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	m2	8,10
14.14	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	12,00
14.15	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	28,00
14.16	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	28,00
14.17	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	16,00
14.18	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 700 x 700 mm	un	1,00
14.19	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 700 mm	un	9,00
14.20	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 450 mm	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas

Nota Informativa 191 (0041458882) SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 9



14.21	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 250 mm	un	8,00
14.22	Barra de apoio lateral (Direita), para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	3,00
14.23	Banco articulado para vestiário PCD de 700x450mm	un	1,00
14.24	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	un	12,00
14.25	Varão para cortina box	un	1,00
Bancadas			
14.26	Bancada/tampo aco inox	m²	9,19
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
15.1	SISTEMAS		
15.1.1	Gases Medicinais		
15.1.1.1	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	19,00
15.1.1.2	Posto de consumo de gás medicinal - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	6,00
15.1.1.3	Posto de consumo de gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	7,00
15.1.1.4	Painel de alarme para gás medicinal - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.5	Painel de alarme para gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.6	Fluxometro para gás medicinal com umidificador - Oxigênio - fornecimento e instalação.	un	5,00
15.1.1.7	Fluxometro para gás medicinal - Ar Comprimido - fornecimento e instalação.	un	6,00
15.1.1.8	Aspirador para rede de ar comprimido - Sistema Venturi - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.9	Válvula de esfera em latão Ø 1/2" PN40, passagem plena e conexão padrão NPT - fornecimento e instalação	un	2,00
15.1.1.10	Central semi automática completa de ar comprimido (4+4 cilindros), incluído bloco central com dois reguladores de pressão , valvula de fechamento saída para consumo, válvula de segurança de rede, terminal curvo, flexível - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.1.11	Central semi automática completa de oxigênio (3+3 cilindros), incluído bloco central com dois reguladores de pressão , valvula de fechamento saída para consumo, válvula de segurança de rede, terminal curvo, flexível - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.2	Esgoto		
15.1.2.1	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 3/4' (22 mm)	m	68,00
15.1.3	Combate à Incêndio		
15.1.3.1	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	4,00
15.1.3.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



15.1.3.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00
15.1.3.5	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00
15.1.3.6	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.7	Junta de expansão em bronze/latão, dn 54 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	1,00
15.1.3.8	Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	2,00
15.1.3.9	Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, comprimento de 15m - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00
15.1.3.10	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	1,00
15.1.3.11	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	un	3,00
15.1.3.12	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.3.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00
15.1.3.14	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	2,00
15.1.3.15	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	un	3,00
15.1.3.16	Chave para conexão de engate rápido	un	3,00
15.1.3.17	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	un	3,00
15.1.3.18	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	un	3,00
15.1.3.19	Pressostato mecânico de diferencial ajustado, montagem inferior diâmetro de 1/2", faixa de operação de 1 a 16 bar	un	3,00
15.1.3.20	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	5,00
15.1.3.21	Bomba Jockey , prevenção contra incêndio Hman 35 a 55 mca, Q 1,3 a 2 m³/h - 0,5 a 2,0 cv - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.3.22	Bomba centrífuga, prevenção contra incêndio Hman 37 a 47 mca, q 24,2 a 49,3 m³/h - 7,5 a 10,0 cv - fornecimento e instalação.	un	2,00
15.1.3.23	Registro de recalque no passeio, Ø65 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação.	un	1,00
15.1.4	Água Fria e Água Quente		
15.1.4.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	32,00
15.1.4.2	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	39,00
15.1.4.3	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00
15.1.4.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



15.1.4.5	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.4.6	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00
15.1.4.7	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	16,00
15.1.4.8	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	15,00
15.1.4.9	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.4.10	Chave de boia automatica superior / inferior	un	14,00
15.1.4.11	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	11,00
15.1.4.12	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	un	1,00
15.1.4.13	Bomba centrífuga monoestágio, recalque Hman 2 a 24 mca, Q 0,71 a 2,99 m³/h - 0,5 a 1,0 cv - fornecimento e instalação.	un	4,00
15.1.4.14	Válvula solenoide de 3/4 auto operada - fornecimento e instalação.	un	2,00
15.1.5	Águas Pluviais		
15.1.5.1	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00
15.1.5.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00
15.1.5.3	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	un	6,00
15.1.5.4	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais, para reuso em fins não potáveis, vazão de 2,00 m³/h. - Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para montagem e instalação completa de um sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais para reuso em fins não potáveis. - A qualidade final da água deverá seguir as recomendações mínimas para água de reuso classe 1, conforme manual de Conservação e reuso da Água em Edificações - ANA/2005 - da Agência Nacional de Águas e a norma NBR 15527.	un	1,00
15.1.6	Gás Combustível		
15.1.6.1	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	1,00
15.1.7	Ar Comprimido Não Medicinal		
15.1.7.1	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	4,00
15.1.7.2	Válvula de esfera em latão Ø 1/2" PN40, passagem plena e conexão padrão NPT - fornecimento e instalação	un	2,00
15.1.7.3	Central de Ar Comprimido, compressor com ar 100% isento de óleo, sistemas de filtragem e secagem (RESFRIADOR - PRÉ FILTRO - SECADOR - PÓS FILTRO), painel e reservatório de ar, para atender as seguintes características: - Vazão = 1,70 m³, Pressão = 4,00 kg/cm² - Capacidade mínima do tanque = 38 litros - Ar seco atendendo plenamente a NORMA ISO-7.0.01-1996 - Classe 3 (Sum de particulado,-20°C de ponto de orvalho e 1mg/ m³) - Fornecimento e instalação.	un	1,00
15.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



15.2.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de bombeamento, limpeza, desenvolvimento e teste de vazão	tx	1,00
15.2.2	Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão, 5100 W / 127 V ou 5200 W / 220 V, ref. Cardal ou equivalente	un	1,00
15.2.3	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	112,50
15.2.4	Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15 cm	un	19,00
15.2.5	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1´	m	25,00
15.2.6	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 3´ até 4´	m	18,00
15.2.7	Canaleta em concreto simples, em meia cana, diâmetro 200 mm	m	132,00
15.2.8	Canaleta com grelha para águas pluviais em concreto moldada in-loco, largura 25 cm (SINAPI/TCPO)	m	85,00
15.2.9	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm (c/ TORNEIRA ANTIVANDALISMO) e altura máx=40cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.10	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm e altura máx=40cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	4,00
15.2.11	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60cm e altura máx=80cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:3) e=5,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	4,00
15.2.12	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 100x100cm e altura máx=120cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
15.2.13	Caixa com gradeamento, em alvenaria de tijolo maciço 100x100cm e altura máx=120cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
15.2.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 100x60cm e altura máx=140cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.15	Caixa sifonada em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm e altura máx=60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI)	un	1,00
15.2.16	Proteção de tubulação de gás combustível (Lastro de concreto + areia)	m	25,00
15.2.17	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x120cm e altura máx=100cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa circular de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	2,00
15.2.18	Fossa Séptica Biodigestor em polietileno capacidade 5.000 litros	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:10
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	EQUIPAMENTOS		
16.1.1	Equipamentos - Implantação		
16.1.1.1	Mão de obra para instalação do equipamento Transformador Pad-Mounted à Óleo 300kVA - Conforme prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	2,00
16.1.1.2	Mão de obra para instalação do equipamento Gerador 120kVA / 380V - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo posto obra	un	1,00
16.1.1.3	Mão de obra para instalação do equipamento Cabine de Entrada e Medição para uso ao tempo, classe 15kV - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2	Equipamentos - Unidade Hospitalar		
16.1.2.1	Mão de obra para instalação do equipamento Sistema Estabilizador de Energia 50KVA - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2.2	Mão de obra para instalação do equipamento QGBT-E-1 - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.2.3	Mão de obra para instalação do equipamento QGBT-N-1/2 - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama unifilar posto obra	un	1,00
16.1.3	Quadros de Distribuição de Baixa Tensão		
16.1.3.1	Mão de obra para instalação do equipamento QUADRO DE RELÉS - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.2	Mão de obra para instalação do equipamento QF-CLINAC - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.3	Mão de obra para instalação do equipamento QF-N-B.REC - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.4	Mão de obra para instalação do equipamento QF-N-B.REC.REUSO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.5	Mão de obra para instalação do equipamento QF-E-INCÊNDIO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.3.6	Mão de obra para instalação do equipamento QLF-E-RADIO - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagramas trifilares posto obra	un	1,00
16.1.4	Cabos Alimentadores e Comando		
16.1.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	8,00
16.1.4.2	Cabo de cobre de 50 mm ² , isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105°C	m	26,25
16.1.4.3	Cabo de cobre flexível "PP" de 4 x 1,5 mm ² , tensão de isolação 750V	m	27,50
16.1.4.4	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm ² , isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. fornecimento e instalacao.	un	16,00
16.1.5	Infraestrutura Alimentadores e Comando		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024

27/06/2024, 18:11

Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



16.1.5.1	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	0,40
16.2	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
16.2.1	Lâmpadas, Luminárias e Acessórios		
16.2.1.1	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	21,00
16.2.1.2	Luminária blindada, arandela, para lâmpada fluorescente compacta ou LED	un	21,00
16.2.1.3	Luminária LED quadrada de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3596 lm, potência de 32 a 36 W	un	51,00
16.2.1.4	Luminária LED redonda de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1300 a 1600 lm, potência de 15 a 16 W	un	39,00
16.2.1.5	Luminária LED retangular de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3680 lm, potência de 31 a 39 W	un	43,00
16.2.1.6	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 1 lâmpada LED tubular de 18W - Completa	un	4,00
16.2.1.7	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	19,00
16.2.1.8	Luminária led retangular para poste de 4.750 até 7.800 lm, eficiência mínima 95 lm/W	un	13,00
16.2.1.9	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un	13,00
16.2.1.10	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	un	5,00
16.2.1.11	Luminária Autônoma para Balizamento - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo	un	10,00
16.2.1.12	Led modelo lâmpada convencional base E27. De acordo com as prescrições indicadas nos diagramas trifilares	un	5,00
16.2.1.13	Luminária led redonda de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 k, fluxo luminoso de 1300 a 1600 lm, potência de 15 a 16 w - Dimerizável 1-10V	un	5,00
16.2.2	Interruptores e Tomadas		
16.2.2.1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
16.2.2.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	52,00
16.2.2.3	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	14,00
16.2.2.4	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	27,00
16.2.2.5	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	21,00
16.2.2.6	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00
16.2.2.7	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
16.2.2.8	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	39,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



16.2.2.9	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
16.2.2.10	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	10,00
16.2.2.11	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	1,00
16.2.2.12	Microswitch Fim De Curso - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo e diagrama trifilares	un	6,00
16.2.2.13	Dimmer Rotativo (1-10V) para Luminária LED - De acordo com as prescrições indicadas no memorial descritivo	un	1,00
16.2.3	Infraestrutura para Iluminação e Tomadas		
16.2.3.1	Botão de comando duplo sem sinalizador	un	5,00
16.3	ATERRAMENTO E SPDA		
16.3.1	Infraestrutura para Aterramento e SPDA		
16.3.1.1	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00
16.3.1.2	Barra condutora chata de alumínio, 7/8' x 1/8' - inclusive acessórios de fixação	m	102,30
17	SISTEMAS ELETRONICOS		
17.1	SUPERVISÃO E AUTOMAÇÃO PREDIAL		
17.1.1	Equipamentos		
17.1.1.1	Gerenciador de rede com painel em chapa, transformadores e fonte com baterias	un	1,00
17.1.1.2	Controladora digital microprocessada programável	pt	33,00
17.1.1.3	Pressostato diferencial para ar (filtros)	un	4,00
17.1.1.4	Sensor de temperatura ar para duto	un	3,00
17.1.1.5	Sensor de vazão de ar para montagem em ventilador, tipo SIMVA	un	1,00
17.1.1.6	Relé de corrente com núcleo separado para monitoração de status de motores	un	1,00
17.1.1.7	Interfaces para Integração	un	4,00
17.1.1.8	Cabo serial de rede para RS 485, com blindagem, 3 x 0.75mm2, condutor em cobre, NBR 6880	m	300,00
17.1.1.9	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 600V	m	50,00
17.1.1.10	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 300V	m	630,00
17.1.1.11	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolamento PVC 70°C	m	30,00
17.2	TELECOMUNICAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO		
17.2.1	Equipamentos		
17.2.1.1	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	110,00
17.2.1.2	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	un	1,00
17.2.1.3	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	un	2,00
17.2.1.4	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un	3,00
17.2.1.5	Voice panel de 50 portas - categoria 3	un	1,00
17.2.1.6	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6	un	67,00
17.2.1.7	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	67,00
17.2.1.8	Rack fechado padrão metálico, 19' x 44 Us	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



17.2.1.9	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	un	9,00
17.2.2	Infraestrutura		
17.2.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
17.2.2.2	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	13,00
17.2.2.3	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
17.3	CFTV- CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO		
17.3.1	Equipamentos		
17.3.1.1	Câmera Dome IP HD 1.3MP, para áreas internas e externas, função WDR, com lente varifocal, possui função SIP (video chamadas), ref. Câmera IP dome HD VIP E4220Z fabricação Intelbras, GV EDR2100-0F fabricação Geovision ou equivalente	un	4,00
17.3.1.2	Estação de trabalho com software do sistema de CFTV	un	1,00
17.3.1.3	Storage de 3.2 TB	un	1,00
17.3.1.4	Câmera fixa CMOS 1.3MP, com lente varifocal instalada em caixa de proteção	un	3,00
17.4	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
17.4.1	Equipamentos		
17.4.1.1	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	44,00
17.4.1.2	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un	3,00
17.4.1.3	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	3,00
17.4.1.4	Módulo isolador, módulo endereçador para áudio visual	un	6,00
17.4.1.5	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	un	3,00
17.4.1.6	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00
17.4.1.7	Mão de obra de Instalação de Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	125,00
17.5	CONTROLE DE ACESSO		
17.5.1	Equipamentos		
17.5.1.1	Mão de obra de instalação de Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	m	63,00
17.5.1.2	Controladora microprocessada para 04 leitoras	un	2,00
17.5.1.3	Leitor de proximidade	un	6,00
17.5.1.4	Fechadura eletromagnética	un	3,00
17.5.1.5	Sensor de porta para status	un	4,00
17.5.1.6	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	un	2,00
17.5.1.7	Mão de obra de instalação de Cabo manga 8 vias / 24 awg	m	126,00
17.5.1.8	Mão de obra de instalação de Cabo cordplast bipolar # 1,0 mm2	m	83,00
17.5.1.9	Uma estação de trabalho com software de controle de acesso(servidor/banco de dados) e registro de funcionários	un	1,00
17.5.2	Infraestrutura		
17.5.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
17.6	CHAMADA DE ENFERMEIRA		
17.6.1	Equipamentos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



17.6.1.1	Estação de chamada, presença e cancelamento	un	4,00
17.6.1.2	Estação de chamada para banheiro	un	1,00
17.6.1.3	Pêra para chamada de enfermeira	un	4,00
17.6.1.4	Sinaleiro de parede c/ lâmpada vermelha e verde	un	1,00
17.6.1.5	Sinaleiro de teto c/ lâmpada vermelha e verde	un	3,00
17.6.1.6	Central de identificação de chamadas	un	1,00
17.6.2	Infraestrutura		
17.6.2.1	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
17.7	CONTROLE DE SENHAS		
17.7.1	Equipamentos		
17.7.1.1	Impressora térmica	un	1,00
17.7.1.2	Painel eletrônico de mensagens (TV com sistema de senhas integrado)	un	1,00
17.7.1.3	Softwares para central de controle de senhas	un	1,00
17.7.1.4	Softwares para estações de atendimento	un	3,00
17.8	ANTENA DE TELEVISÃO		
17.8.1	Equipamentos		
17.8.1.1	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	un	3,00
17.8.1.2	Filtro passivo e misturador de sinais VHF / UHF / CATV	un	1,00
17.8.1.3	Antena UHF toda banda digital (banda IV e V)	un	1,00
17.9	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 30x30cm e altura máx=50cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto.	un	5,00
17.10	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 50x50cm e altura máx=80cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto.	un	2,00
17.11	Caixa de inspeção em alvenaria R1 de tijolo maciço 60x35cm e altura máx=50cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa de ferro fundido e fundo de concreto. (SINAPI/CPOS)	un	1,00
18	CLIMATIZAÇÃO		
18.1	Sistema de Climatização, Ventilação e Exaustão		
18.1.1	Equipamentos		
18.1.1.1	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 24.000 BTU/h	cj	1,00
18.1.1.2	UC-07 - Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	1,00
18.1.1.3	Mão de obra e comissionamento para instalação do chiller de condensação a ar com compressor scroll, modelo 12,5,TR	un	2,00
18.1.1.4	Mão de obra e comissionamento para instalação da unidade estabilizadora de temperatura capacidade de 25 kW	un	1,00
18.1.1.5	Mão de obra e comissionamento para instalação do fancoil composto de ventilador, serpentina e caixa de mistura, modelo 7,5 TR	un	1,00
18.1.1.6	Mão de obra e comissionamento para instalação do ventilador de exaustão com rotor siroco, de simples aspiração, acionamento com correia e polia.	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



18.1.1.7	Mão de obra e comissionamento para instalação do ventilador de exaustão com rotor siroco, de simples aspiração, acionamento com correia e polia para instalação ao tempo.	un	1,00
18.1.1.8	Mão de obra e comissionamento para instalação da caixa de ventilação com rotor limit load de dupla aspiração, acionamento com correia e polia. Para ser instalado ao tempo.	un	1,00
18.1.1.9	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 12.000 Bthu/h.	un	1,00
18.1.1.10	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 18.000 Bthu/h.	un	2,00
18.1.1.11	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e duas evaporadoras do tipo cassete de 12.000 Btu/h cada e uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.1.12	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e uma evaporadora do tipo cassete de 9.000 Btu/h, uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h e uma evaporadora do tipo teto embutido dutado de 24.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.1.13	Sistema Multi-Split quente/frio composto de uma condensadora de descarga frontal e uma evaporadora do tipo cassete de 12.000 Btu/h, uma evaporadora do tipo cassete de 18.000 Btu/h e uma evaporadora do tipo teto embutido dutado de 18.000 Btu/h.	un	1,00
18.1.2	Materiais		
18.1.2.1	Chapas para dutos		
18.1.2.1.1	Manta em lã de vidro, esp=25mm	m²	21,00
18.1.2.1.2	Duto flexível aluminizado, seção circular - Ø 15cm (6")	m	50,00
18.1.2.1.3	Piso em painel wall - espessura 40 mm	m²	8,80
18.1.2.1.4	Chapa aço galvanizado NUM 24 p/ dutos de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	35,25
18.1.2.1.5	Estrutura para plataforma do fancoil	un	1,00
18.1.2.1.6	Chapa aço galvanizado NUM 26 p/ dutos de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	2,00
18.1.2.1.7	Chapa aço galvanizado NUM 22 p/ dutos e caixas plenum de ar condicionado com suportes e inspeção	m²	30,00
18.1.2.1.8	Bandeja metálica para contenção de água do Fancoil, com dimensão 2,60x2,10m - Chapa de aço com espessura GSG #16 (e = 1,55mm) e proteção com pintura epoxi	un	1,00
18.1.2.2	Tubulações		
18.1.2.2.1	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	80,00
18.1.2.2.2	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8' (cobre) ou 3/4' (ferro)	m	100,00
18.1.2.2.3	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8' (cobre) ou 1' (ferro)	m	3,00
18.1.2.2.4	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2' (ferro)	m	41,00
18.1.2.2.5	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2' (ferro)	m	5,00
18.1.2.2.6	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	m	108,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



18.1.2.2.7	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	108,00
18.1.2.2.8	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	m	108,00
18.1.2.2.9	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	m	108,00
18.1.2.2.10	Manta em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para isolamento térmico de tubulação acima de 6"	m²	9,00
18.1.2.2.11	Válvula de balanceamento de 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	3,00
18.1.2.2.12	Tubo de aço galvanizado com costura 1 1/2" (40mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	18,00
18.1.2.2.13	Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	18,00
18.1.2.2.14	Tubo de aço galvanizado com costura 3/4" (20mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	10,00
18.1.2.2.15	Válvula de esfera em bronze Ø 3/4" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	2,00
18.1.2.2.16	Válvula de esfera em bronze Ø 1" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	5,00
18.1.2.2.17	Válvula de esfera em bronze Ø 1.1/2" - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	un	6,00
18.1.2.2.18	Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação - REF. SINAPI	m	3,00
18.1.2.2.19	Proteção mecânica para tubulação sobre laje (ao tempo) em chapa de alumínio corrugado, e=0,8mm	m2	3,00
18.1.2.3	Cavaletes		
18.1.2.3.1	Cavalete hidráulico para fancoil de aço carbono diam 1.1/2" para o sistema do acelerador linear.	un	1,00
18.1.2.4	Quadros Elétricos e automação		
18.1.2.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
18.1.2.4.2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	90,00
18.1.2.4.3	Quadro elétrico TAG QE-01 para o sistema do acelerador linear - 380V/3F/60Hz - completo com gabinete	un	1,00
18.1.2.4.4	Quadro elétrico TAG QE-02 para as áreas de apoio - 380V/3F/60Hz - completo com gabinete	un	1,00
18.1.3	Acessórios		
18.1.3.1	Difusão e controle de ar		
18.1.3.1.1	Difusor de insuflamento retangular 1 vias com registro, em alumínio - tamanho 1071x320mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.2	Difusor de insuflamento 3 vias com registro, em alumínio - tamanho 432x208 mm, montagem em duto.	un	6,00
18.1.3.1.3	Difusor de insuflamento 4 vias, em alumínio, com registro - tamanho 3 (304 x 304 mm), montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.4	Grelha de insuflamento tamanho 225 x 165 mm, montagem em duto.	un	25,00
18.1.3.1.5	Grelha de exaustão tamanho 225 x 125 mm, com registro, montagem em duto.	un	15,00
18.1.3.1.6	Grelha de exaustão tamanho 325 x 165 mm, com registro, montagem em duto.	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



18.1.3.1.7	Grelha de retorno tamanho 225 x 125 mm, com registro, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.8	Grelha de retorno tamanho 325 x 165 mm, com registro, montagem em duto.	un	3,00
18.1.3.1.9	Grelha de retorno tamanho 525 x 225 mm, com registro, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.10	Grelha de retorno tamanho 1025 x 225 mm, com registro, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.11	Damper de regulagem 250 x 200 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.12	Damper de regulagem 250 x 250 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.13	Damper de regulagem 350 x 200 mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.14	Damper de regulagem 450 x 200 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.15	Damper de regulagem 600 x 250 mm, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.16	Damper de regulagem 750 x 200 mm, montagem em duto.	un	2,00
18.1.3.1.17	Veneziana com filtro G4 tamanho 660 x 385 mm	un	1,00
18.1.3.1.18	Caixa de filtragem G4 + M5, montagem em duto.	un	1,00
18.1.3.1.19	Caixa de aquecimento em chapa galvanizada de 7,5 kW	un	1,00
18.1.3.1.20	Caixa de aquecimento em chapa galvanizada de 2,5 kW	un	1,00
18.1.4	Comissionamento e Balanceamento		
18.1.4.1	Teste, ajuste e balanceamento de ar	un	1,00
18.1.4.2	Teste, ajuste e balanceamento hidráulico	un	1,00
18.1.4.3	Água destilada para o sistema de arrefecimento do acelerador	l	58,00
18.2	Base em concreto para chiller	un	2,00
18.3	Base para equipamentos em alvenaria (SINAPI/CPOS)	m³	0,54
19	MARCENARIA		
19.1	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras - instalado	m²	101,47
19.2	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico - instalado	m²	22,80
19.3	Armário volante com tampo em MDF para servidor	un	1,00
19.4	Armário volante em MDF para sala de acessórios	un	1,00
19.5	Gaveteiro completo revestido em laminado melaminico - instalado	m²	14,59
19.6	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado melamínico - instalado	m²	6,17
20	COMUNICAÇÃO VISUAL		
20.1	Placa em acrílico cristal esp. 3mm com adesivo impresso aplicado por trás.	m²	1,25
20.2	Placa em acrílico cristal esp. 2mm com adesivo impresso aplicado por trás.	m²	0,86
20.3	Placa de alumínio esp. 2mm com tubo metálico quadrado. Pintura com base prime para alumínio. Texto e cores impressos	m²	0,62
20.4	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada com fita adesiva dupla face.	m²	1,20
20.5	Placa em acrílico cristal esp. 3mm com adesivo impresso. Aplicação de "envelope" acrílico e=2mm.	m²	0,13



20.6	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada ao perfil metálico "U" 1"x3/4" soldado a perfil chato de 2". Pintura das peças metálicas	m²	0,15
20.7	Chapa de MDF esp. 18mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada ao perfil metálico "U" 1"x2" soldado a perfil chato de 3". Pintura das peças metálicas	m²	1,50
20.8	Chapa de MDF esp. 15mm com aplicação de chapa de PS esp 2mm. Pintura. Faixa superior em acrílico transparente 2mm com aplicação de vinil adesivo impresso. Aplicado na parede com bucha e parafuso.	m²	1,00
20.9	Chapa de MDF esp. 15mm com duas placas de PS esp. 2mm, texto em vinil adesivo. Fixada através de cabos de aço revestidos com tubo metálico 1" 1/4"	m²	0,59
20.10	Letras Bloco em chapa de aço para Identificação de Fachada com o nome do hospital.	m²	2,28
20.11	EP - letras bloco em acrílico esp. 20mm recortado a laser com pintura ou aplicação de vinil. Fixação com fita dupla face.	un	2,00
20.12	Plaqueta AL de advertência com chapa de alumínio e=1mm E impressão aluprint ou pintura eletrostática, nas cores amarelo e preto. 185x150mm ou 260x150mm	un	14,00
20.13	Placa PD identificativa de sanitários em braile, com chapa de aço inox escovado e=1mm com texto em alto relevo cor preto e celas braile formada por esferas diâmetro de 2mm.	un	8,00
20.14	Pintura epóxi (Pintura de Piso para Extintores)	m²	6,00
20.15	Placa PX de sinalização de equipamentos de combate à incêndio, com chapa de acrílico cristal incolor e=2mm com aplicação de vinil adesivo vermelho pantone 485c, pelo verso e pela frente fotoluminescente.	un	9,00
20.16	Placa SE indicativa de saída de emergência, com chapa de acrílico cristal incolor e=2mm com aplicação de vinil adesivo verde pantone 350c, pelo verso e pela frente fotoluminescente.	un	6,00
20.17	Placa de identificação para estacionamento - (embarque/desembarque) com poste.	un	1,00
20.18	Placa de saída de emergência luminosa	un	3,00
20.19	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	un	4,00
21	ÁREA EXTERNA / PAISAGISMO		
21.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular na cor terracota, com dimensões 20 x 10 cm espessura 8cm.	m²	573,30
21.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m2	75,55
21.3	Plantio de grama esmeralda	m²	128,86
21.4	Grama amendoim	m²	169,78
21.5	Forração Chorophytum Comosum - Clorofito	m²	27,55
21.6	Planta - Louro-Pardo (Cordia Trichotoma)	un	3,00
21.7	Planta - Palmito Jussara (Euterpe Edulis)	un	6,00
21.8	Planta Pleomele (Pleomele reflexa variegata)	un	54,00
21.9	Planta Xanadu (Philodendron xanadu)	un	9,00
21.10	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea)	un	6,00



21.11	Planta Dracena vermelha (Cordylina terminalis)	un	60,00
21.12	Planta Neorgélia (Neorgélia sp)	un	23,00
21.13	Planta - Bromélia (Aechmea Blanchetiana)	un	15,00
21.14	Piso podotátil tipo alerta ou direcional, espessura de 2,5 cm, 25 X 25 CM	m²	21,74
22	SERVIÇOS FINAIS		
22.1	Limpeza final da obra	m2	805,87
22.2	Licenças junto aos órgãos pertinentes	un	1,00
22.3	Elaboração de desenhos As built de Arquitetura, Estrutura e Complementares.	un	1,00
22.4	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	40,00

6. CONCLUSÃO

6.1. Conforme carta da empresa e o acompanhamento da execução do Contrato nº 14/2023 , a equipe de infraestrutura do PERSUS indica que os serviços e seus quantitativos conferem com os indicados nos Boletins de Medição.

6.2. Desta feita, encaminha-se a presente nota informativa para o conhecimento do Gestor do contrato, para que este, pautado nos documentos anexados e na avaliação supra apresentada, possa tomar as medidas necessárias, ficando sob sua gerência consentir ou não com os entendimentos apresentados.

Documento elaborado por:
Ronaldo Schiavoni Costa
Consultor Técnico
Engenheiro Civil - CREA: 13.032/D-DF

Ratificado por:
Leonardo B. H. Vianna
Consultor - Eng.º Civil
Coordenador Técnico



Documento assinado eletronicamente por **Ronaldo Schiavoni Costa, Consultor(a) Técnico(a)**, em 20/06/2024, às 10:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Barroso Hardman Vianna, Consultor(a) Técnico(a)**, em 23/06/2024, às 18:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0041458882** e o código CRC **E322AA75**.

Brasília, 20 de junho de 2024.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024
27/06/2024, 18:11
Chave de Impressão: xx08Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas



Referência: Processo nº 25000.467738/2017-31

SEI nº 0041458882

Serviço de Gestão Técnica e Administrativa - SEGAD/DECEIIS
Esplanada dos Ministérios, Bloco G - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70058-900
Site - saude.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 239261/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 239261/2024

27/06/2024, 18:11

Chave de Impressão: xx08Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 24 folhas

Nota Informativa 191 (0041458882)

SEI 25000.467738/2017-31 / pg. 24





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1380975/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO**
Registro: **00282RN** RNP: **1613605790**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20210406949** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 04/05/2021 Baixada em: 21/06/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA EIRELI**

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL** CPF/CNPJ: **08.456.899/0001-63**
Endereço do contratante: RUA JUNDIAÍ Nº: 546
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020120
Contrato: 007/2021 Celebrado em: 08/04/2021
Valor do contrato: R\$ 141.261,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA JUNDIAÍ Nº: 546
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020120
Data de início: 20/04/2021 Conclusão efetiva: 20/06/2021
Finalidade: Comercial
Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL** CPF/CNPJ: **08.456.899/0001-63**

Atividade Técnica: **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 4077.47 metro quadrado;

Observações

Reforma e adequação de espaços físicos (acessibilidade) de alguns setores (Plenário/Gabinete/Banheiros/ Estacionamento), para atender as necessidades da Câmara Municipal de Natal

Número da ART: **RN20210436143** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/08/2021 Baixada em: 25/08/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B3M CONSTRUTORA EIRELI**

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL** CPF/CNPJ: **08.456.899/0001-63**
Endereço do contratante: RUA JUNDIAÍ Nº: 546
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020120
Contrato: 007/2021 Celebrado em: 08/04/2021
Valor do contrato: R\$ 141.261,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA JUNDIAÍ Nº: 546
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020120
Data de início: 21/06/2021 Conclusão efetiva: 27/07/2021
Finalidade: Comercial
Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DO NATAL** CPF/CNPJ: **08.456.899/0001-63**

Atividade Técnica: **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 4077.47 metro quadrado;

Observações

(1º ADITIVO DE PRAZO SENDO O MESMO INICIADO EM 21/06/2021 ATÉ 27/07/2021)

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1380975/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1380975/2021**31/08/2021, 12:11****cZcZc**

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

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

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

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

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





Câmara Municipal de Natal

ATESTADO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Venho por meio deste, atestar para os devidos fins, que a Empresa B3m construtora Eireli, com sede localizada na Avenida Professor Paredes, 651 - Torre, João Pessoa/ PB, inscrita no CNPJ: 27.343.319/0001-76, responsável pela obra para adequação estrutural dos espaços físicos- acessibilidade da Câmara Municipal do Natal, executou para a Câmara Municipal de Natal /RN, com sede Av. Jundiaí, 546 - Tirol, Natal – RN, CEP:59020-120, CNPJ: 08.456.899/0001-63, a obra referente a reforma e adequação dos espaços físicos (acessibilidade) de alguns setores (Plenário/Gabinete/Banheiros/ Estacionamento).

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA

Contratação de empresa de engenharia, para execução de reforma e adequação de espaços físicos (acessibilidade) de alguns setores (Plenário/ Gabinete/ Banheiros/ Estacionamento) da Câmara Municipal de Natal/ RN.

2. CONTRATO

Nº 007/2021

3. PERÍODO EFETIVO DE EXECUÇÃO

Início da obra: 20/04/2021

Término da obra: 27/07/2021

4. VALOR DO CONTRATO

Preço Global de R\$ 141.261,65 (cento e quarenta mil, duzentos e sessenta e um reais e sessenta e cinco centavos).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 1380975/2021
31/08/2021, 13:29
Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

5. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Bruno Rafael Ferreira de Araújo

CPF: 090.028.584-26

Engenheiro Civil

RNP: 1613605790

Registro Regional: 00282

6. ART OBRA / SERVIÇO N°

RN20210406949

7. PRINCIPAIS QUANTITATIVOS EXECUTADOS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	001/ MERCADO	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO, PROTEÇÃO E SEGURANÇA	MÊS	3,00
1.2	002/ MERCADO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRAS DE REFORMA	MÊS	3,00
1.3	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.4	003/MERCADO	REGULARIZAÇÃO DA OBRA- CREA	UNIDADE	1,00
2		ESTACIONAMENTO		
2.1	004	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE EM PARALELEPÍPEDO COM RETIRADA DE SUJEIRAS PARA MAIOR ADERÊNCIA DO PISO	M2	77,74
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	77,74
2.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	77,74
2.4	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	77,74
2.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	77,74
2.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 1380975/2021

31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

2.7	C3659	PORTÃO DE METALON EM BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADICA, INCLUSIVE PINTURA	M2	6,00
2.8	00020/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	77,74
2.9	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS. AF_12/2020	M2	77,74
2.9	09399/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=25 MPA, LANÇADO E ADENSADO M3	M3	8,50
3		PLENARIO/PLENARINHO E BWC		
3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	65,88
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	11,70
3.3	005	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE CARPET PARA AJUSTE INCLINAÇÃO DA RAMPA DO PLENARIO	M2	8,00
3.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,10
3.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68
3.6	97663	RETIRADA DE PEÇAS SANITARIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	4,00
3.7	97662	RETIRADA DE TUBULAÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO	M	12,00
3.8	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	65,88
3.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,22
3.10	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	7,22
3.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,90
3.12	7350	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA DECA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE VALVULA CROMADA	UN	1,00
3.13	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
3.14	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	1,00
3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 1380975/2021
31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

3.16	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	1,00
3.17	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
3.18	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00
3.19	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00
3.20	1027(SME) - C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	3,00
3.21	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
3.22	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
3.23	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	2,00
3.24	006	PORTA DE CORRER LAMINADA 0,90 X 2,10, INCLUSIVE FERRAGENS E ACABAMENTO COM REVESTIMENTO A IMPACTOS CONFORME PROJETO APRESENTADO PELA CÂMARA MUNICIPAL DE NATAL	UN	2,00
3.25	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	11,70
3.26	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	5,78
3.27	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	65,88
3.28	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	65,88
3.29	1100129	CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARG=10CM E ESPESURA DE 2 CM	M	6,00
3.30	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_03/2014	M2	5,78
3.31	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,78
3.32	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	5,67
4		BWC SALA VIP		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 1380975/2021

31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

4.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	46,46
4.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	3,87
4.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,20
4.4	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	8,25
4.5	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,50
4.6	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	8,25
4.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,87
4.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68
4.9	97663	RETIRADA DE PEÇAS SANITARIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	3,00
4.10	97662	RETIRADA DE TUBULAÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO	M	3,00
4.11	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,46
4.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,84
4.13	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,84
4.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,90
4.15	7350	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA DECA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE VALVULA CROMADA	UN	1,00
4.16	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
4.17	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	1,00
4.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
4.19	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 1380975/2021

31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

4.20	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
4.21	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00
4.22	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00
4.23	1027(SME) - C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	3,00
4.24	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.25	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
4.26	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00
4.27	007	PORTA DE GIRO LAMINADA 0,90 X 2,10, INCLUSIVE FERRAGENS E ACABAMENTO COM REVESTIMENTO A IMPACTOS CONFORME PROJETO APRESENTADO PELA CAMARA MUNICIPAL DE NATAL	UN	1,00
4.28	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	3,87
4.29	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	3,87
4.30	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	46,46
4.31	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	46,46
4.32	1100129	CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRAÇO 1:3, LARG=10CM E ESPESSURA DE 2 CM	M	19,00
4.33	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,87
4.34	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,87
4.35	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	5,67
5		PINTURA		
5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 1380975/2021

31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

5.2	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	600,00
5.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	500,00
5.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	600,00
5.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	600,00
5.6	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	75,00
5.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	75,00
5.8	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	200,00
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1.1	8	PROJETO ARQUITETÔNICO PARA ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE CONFORME NBR 9050/2020	UN	1,00
6.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	15,86
6.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	32,73
6.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	4,49
6.1.5	16	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - VER DTS E/OU CIMENTADO	M2	29,75
6.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,04
6.1.7	97633	RETIRADA DE PEÇAS SANITÁRIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00
6.1.8	97665	RETIRADA DE LUMINÁRIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UND	6,00
6.1.9	97662	RETIRADA DE TUBULAÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO	M	6,00
6.1.10	97660	RETIRADA DE ACABAMENTOS ELÉTRICOS TOMADAS, INTERRUPTORES	UN	12,00
6.1.11	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	15,00
6.2		ALVENARIA / ESTRUTURAS/IMPERMEABILIZAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 1380975/2021

31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

6.2.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,15
6.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20
6.2.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL. TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,50
6.2.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,09
6.2.5	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,09
6.2.6	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 - P	M2	58,85
6.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOULAS/METAIS		
6.3.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,10
6.3.2	7350	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA DECA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE VALVULA CROMADA	UN	1,00
6.3.3	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
6.3.4	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	1,00
6.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
6.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	2,00
6.3.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
6.3.8	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00
6.3.9	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00
6.3.10	1027(SME) - C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	3,00
6.3.11	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 1380975/2021

31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

6.3.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
6.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.4.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.4.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
6.4.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
6.4.4	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	18,00
6.4.5	1029(SME)-93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL EXCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00
6.4.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
6.4.7	1026(SME) - 73953/6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LÂMPADA LED 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
6.4.8	05006/ORSE	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 5E	UN	90,00
6.4.9	10725/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UN	8,00
6.5		ESQUADRIAS		
6.5.1	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00
6.5.2	009	PORTA DE CORRER LAMINADA, INCLUSIVE FERRAGENS, CAIXA DE PORTA E ALIZARES	UN	2,00
6.6		PINTURA		
6.6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	85,83
6.6.2	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,75
6.6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 1380975/2021

31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

6.6.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,75
6.6.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	115,58
6.6.6	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	10,08
6.7		PISOS E REVESTIMENTOS		
6.7.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	29,75
6.7.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	32,73
6.7.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MENOR ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	15,86
6.7.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00
6.7.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,00
6.7.6	1100129	CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA=10cm E ESPESSURA DE 2 cm	M	24,00
6.7.7	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,86
6.8		COBERTURA		
6.8.1	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00
6.8.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00
6.8.3	12716/ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR	M2	128,00
6.8.4	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	72,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021 em



Certidão nº 1380975/2021

31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

7		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA		
7.1	010	CARGA MANUAL COM BOTA FORA DE MATERIAL EM CAIXA COLETORA COM CAPACIDADE DE 5M3	UNID	5,00
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	350,00
7.3	011	RECUPERAÇÃO DE CALHA ALUMINIO COM APLICAÇÃO DE MANTA ASFALTICA 3MM SOBRE SUPERFICIE LISA	ML	12,00
7.4	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P	M	8,06
7.5	013	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM INOX COM ALTURA 1,10M PARA ATENDER AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE 9050/2020	M	9,20
7.6	012	REVISÃO EM COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS QUEBRADAS, EMASSAMENTO NOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	390,00

Declaro que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica do referido profissional, na condução dos serviços executados.

NATAL/RN, 27 de Julho de 2021

Contratante: Câmara Municipal de Natal**CNPJ:** 08.456.899/0001-63**Responsável:** Ana Beatriz Cavalcanti Barreto de Paiva Diogenes**CAU:** A72919-1**Cargo:** Coordenação de Manutenção e Serviços Gerais

Ana Beatriz C. Barreto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 1380975/2021

31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





Câmara Municipal de Natal

Contratante: Câmara Municipal de Natal
CNPJ: 08.456.899/0001-63
Responsável: Iracy Góis de Azevedo
CPF: 105.981.114-68
Cargo: Diretora Geral

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1380975/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 1380975/2021
 31/08/2021, 13:29

Chave de Impressão: cZcZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2021 e contém 12 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

120005/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL BERG DE LIMA FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL BERG DE LIMA FAUSTINO**
Registro: **1615598219PB** RNP: **1615598219**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20160107730** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/12/2016 Baixada em: 30/01/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **H D S CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Contratante: **BRAZAUTO COMERCIO DE VEÍCULOS E PEÇAS LTDA** CPF/CNPJ: **18.887.184/0002-08**
Endereço do contratante: RUA EUCLIDES GOUVEIA Nº: S/N
Complemento: LOTE 1, 2, 3 e 4 Bairro: **SÃO SEBASTIÃO**
Cidade: **PATOS** UF: **PB** CEP: **58706240**
Contrato: 002 Celebrado em: 02/08/2016
Valor do contrato: R\$ 2.732.971,12 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA EUCLIDES GOUVEIA Nº: S/N
Complemento: LOTE 1, 2, 3 e 4 Bairro: **SÃO SEBASTIÃO**
Cidade: **PATOS** UF: **PB** CEP: **58706240**
Data de início: 02/08/2016 Conclusão efetiva: 15/12/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **BRAZAUTO COMERCIO DE VEÍCULOS E PEÇAS LTDA** CPF/CNPJ: **18.887.184/0002-08**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1037.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 50 - EXECUCAO E PROJETO 1037.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1037.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1007 - LIGAÇÃO DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1037.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1009 - LIGAÇÃO DE ESGOTO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1037.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1037.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1013 - INSTALAÇÃO DE MEDIDORES DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1037.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > CONTENÇÕES > #1206 - MURO DE ARRIMO 50 - EXECUCAO E PROJETO 900.00 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > ESTABILIZAÇÃO > #1220 - TALUDE 50 - EXECUCAO E PROJETO 700.00 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 38 - ORÇAMENTO 1037.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1037.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1037.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 50 - EXECUCAO E PROJETO 140.70 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 50 - EXECUCAO E PROJETO 4251.28 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO > #1804 - COMERCIAL 50 - EXECUCAO E PROJETO 112.50 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO > #1806 - PROVISORIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 112.50 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1807 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA 50 - EXECUCAO E PROJETO 112.50 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1845 - MEDIÇÃO ELÉTRICA 50 - EXECUCAO E PROJETO 112.50 quilovolt-ampère;**

Observações

PROJETOS E EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS COM FINALIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO DE VEÍCULOS, PEÇAS E SERVIÇOS COM ÁREA TOTAL DE 1037M², BEM COMO A EXECUÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES: TERRAPLANAGEM, MURO DE ARRIMO, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, INSTALAÇÃO PLUVIAL, ESTRUTURA DE AÇO, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO.

Informações Complementares





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

120005/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 120005/2017

08/02/2017

aAy9a

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aAy9a



BRAZAUTO COMÉRCIO DE VEÍCULOS E PEÇAS LTDA.



ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação de realização que a empresa **HDS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELLI - ME**, inscrita no CNPJ 23.994.347/0001-00 através do profissional, **Daniel Berg de Lima Faustino**, engenheiro civil, CREA nº 161.559.821-9, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa HDS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELLI - ME, inscrita no CNPJ 23.994.347/0001-00, prestarem para a referida empresa os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

PROJETOS E EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS COM FINALIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO DE VEÍCULOS, PEÇAS E SERVIÇOS COM ÁREA TOTAL DE 1037M², BEM COMO A EXECUÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES: TERRAPLANAGEM, MURO DE ARRIMO, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, INSTALAÇÃO PLUVIAL, ESTRUTURA DE AÇO, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO.

Tendo atendido de maneira satisfatória e entregue os serviços dentro das características técnicas exigidas, conforme Anotações registradas no CREA/PB através da ART de número PB20160107730, cujo período de realização foi de 02/08/2016 até 15/12/2016 e sua quantificação consta na planilha em anexo.



BRAZAUTO COMÉRCIO DE VEÍCULOS E PEÇAS LTDA
RUA RAIMUNDO NONATO DE ARAÚJO, 200 - JOSE PINHEIRO
CAMPINA GRANDE - PB. CEP: 58407-530 FONE: (83) 2106-5050

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 120005/2017, emitida em 08/02/2017



Certidão nº 120005/2017
06/06/2022, 08:35
Chave de Impressão: aAy9a
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2017 e contém 6 folhas



ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICO

PROJETO Nº: 01/2016
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA TOYOTA
 CONTRATANTE: BRAZAUTO COMERCIO DE VEICULOS E PEÇAS LTDA
 RUA: EUCLIDES GOUVEIA DE LIMA S/N
 BAIRRO: SÃO SEBASTIÃO
 CIDADE: PATOS/PB
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: DANIEL BERG DE LIMA FAUSTINO
 CREA: 161559821-9
 BASE DE CÁLCULO: FEVEREIRO 2016
 FONTES: SINAPI, ORSE, SEINFRA E TCPO 13.

ITEM	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1		SONDAGENS		
1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	SONDAGEM À PERCUSSÃO PARA RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	100,00
1.2		PROJETOS		
1.2.1	COMPOSIÇÃO 02	PROJETO ARQUITETÔNICO	M²	1037,00
1.2.2	COMPOSIÇÃO 03	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	M²	1037,00
1.2.3	COMPOSIÇÃO 04	Projeto de Combate a incêndio com Hidrante e extintor	M²	1037,00
1.2.4	COMPOSIÇÃO 05	Projeto de SPDA	M²	1037,00
1.2.5	COMPOSIÇÃO 06	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado	M²	1037,00
1.2.6	COMPOSIÇÃO 07	Projeto Hidráulico	M²	1037,00
1.2.7	COMPOSIÇÃO 08	Projeto elétrico de edificações	M²	1037,00
1.2.8	COMPOSIÇÃO 09	Projeto estrutural de aço	M²	1037,00
1.2.9	COMPOSIÇÃO 10	PCMAT (NR-18)	M²	1037,00
1.2.10	COMPOSIÇÃO 11	Engenheiro civil júnior, elaboração de planilha orçamentária	M²	1037,00
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA		
1.3.1	738471/SINAPI	Aluguel container/escritório 11m x 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço onerv trapez forro chisel termo/acustico chassis reforç piso compens naval exc transp/carga/descarga	MES	10,00
1.3.2	738472/SINAPI	Aluguel container/escritório 11m x 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço onerv trapez forro/ isol termo-acustic chassis reforç piso compens naval incl inst eletr/hidro-sanit exc transp/carga/desc	MES	10,00
1.3.3	COMPOSIÇÃO 12	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	1037,00
1.3.4	COMPOSIÇÃO 13	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	1037,00
2		TERRAPLENAGEM		
2.1	73859001/SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	4251,28
2.2	COMPOSIÇÃO 14	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	M²	28000,00
3		SUPERESTRUTURA		
3.1	738431/SINAPI	Muro de arrimo de concreto ciclopico com 30% de pedra de mão	M²	850,00
3.2		FUNDAÇÃO		
3.2.1	738624/SINAPI	Escavação de vala não ancorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5 até 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	M³	450,00
3.2.2	92919/SINAPI	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação linear ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	Kg	1913,00
3.2.3	87307/SINAPI	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L. af_06/2014	M³	11,87
3.2.4	COMPOSIÇÃO 15	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	M³	14,78
3.2.5	COMPOSIÇÃO 16	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M³	12,42
3.2.6	COMPOSIÇÃO 17	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA 3 USOS	M²	153,18
3.3		PILARES		
3.3.1	92794/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	4585,50
3.3.2	COMPOSIÇÃO 18	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M³	62,60
3.3.3	COMPOSIÇÃO 19	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA 3 USOS	M²	570,68
3.4		VIGAS		
3.4.1	92794/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	Kg	3208,10
3.4.2	COMPOSIÇÃO 20	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M³	47,37
3.4.3	COMPOSIÇÃO 21	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA 3 USOS	M²	579,68
3.4.4	10749/SINAPI	Escora metálica telescópica, com altura regulável de "1,80" a "3,20" m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado (locação). 3 Meses	Un	350,00
3.4.5	20193/SINAPI	Andaime metálico tipo facheleiro, largura de 1,20m, altura por peça de 2,0m (locação) 5 meses	m²	350,00
3.5		LAJE		
3.5.1	10749/SINAPI	Escora metálica telescópica, com altura regulável de "1,80" a "3,20" m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado (locação). 3 Meses	Un	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 120005/2017, emitida em 08/02/2017



Certidão nº 120005/2017
 06/06/2022, às 08:35
 Chave de Impressão: aAy9a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2017 e contém 6 folhas



3.5.2	741413/SINAPI	Laje pré-mold beta 16 p/3,5kn/m2 vao 5,2m incl vigotas tijolos amadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escomento material e mão de obra.	M²	66,01
3.6		RESERVATÓRIO CAÇA D'ÁGUA E CISTERNA		
3.6.1	92803/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	Kg	4270,00
3.6.2	COMPOSIÇÃO 22	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M³	31,60
3.6.3	COMPOSIÇÃO 23	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M²	205,03
3.6.4	739624/SINAPI	Escavação de vala não escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 até 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	M³	62,40
4		MUROS E PAREDES		
4.1	COMPOSIÇÃO 24	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintoamento (8x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	360,98
4.2	87313/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	M²	11,75
4.3	88715/SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	M²	29,37
4.4	739352/SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não penetrada), preparo manual, junta 1 cm	M²	804,75
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
5.1	COMPOSIÇÃO 25	Portão de correr em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente	M²	48,24
5.2	85096/SINAPI	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata	M²	11,35
5.3	738091/SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro fantasia	M²	38,18
5.4	740672/SINAPI	Janela de correr em alumínio, folhas para vidro, com bandeiras, incluso guarnição e vidro liso incolor	M²	3,72
5.5	91012/SINAPI	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	UNI	11,00
5.6	90829/SINAPI	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_08/2015_p	UNI	22,00
5.7	90830/SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	UNI	11,00
5.8	72120/SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	464,63
5.9	84886/SINAPI	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado	UNI	5,00
5.10	08182/ORSE	Sistema de automação para porta de alumínio ovidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	CJ	1,00
5.11	739321/SINAPI	Grade de ferro em barra chata 3"16"	M²	156,40
6		COBERTURA		
6.1	72114/SINAPI	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vao livre de 30m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	M²	1037,00
6.2	COMPOSIÇÃO 26	Telhamento com telha em alumínio, trapezoidal, dupla, termoacústica, cor branca, e=0,5mm e poliuretano e=30cm	M²	1037,00
6.3	COMPOSIÇÃO 27	Forno de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolite gypsum ou similar - fornecimento e aplicação	M²	438,63
7		PISOS		
7.1	COMPOSIÇÃO 28	Piso em concreto armado desmontado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm, ref.Q-82, p/trafego de veículos pesados, inclusive lona plástica	M²	1037,00
7.2	72136/SINAPI	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	M²	700,00
7.3	88477/SINAPI	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	M²	426,51
7.4	COMPOSIÇÃO 29	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 80 x 80 cm, porcelanato, linha universal collection, gea white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusão regularização de base/emboço	M²	501,67
7.5	COMPOSIÇÃO 30	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	M²	114,85
7.6	795141/SINAPI	Pintura epoxi, tres demaos	M²	471,78
7.7	92401/SINAPI	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015	M²	1350,00
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS		
8.1	89353/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UNI	2,00
8.2	89362/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UNI	18,00
8.3	89385/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UNI	1,00
8.4	89356/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	M	73,00
8.5	COMPOSIÇÃO 31	Cap pvc sold p/ água fria predial 25mm (lampião) - fornecimento e instalação	UNI	1,00
8.6	89379/SINAPI	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UNI	1,00
8.7	09535/SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	UNI	2,00
8.8	COMPOSIÇÃO 32	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1954 C35 ACT, da DECA ou similar	UNI	2,00
8.9	86916/SINAPI	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNI	2,00
8.10	COMPOSIÇÃO 33	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UNI	6,00
8.11	COMPOSIÇÃO 34	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	UNI	1,00

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 120005/2017, emitida em 08/02/2017



Certidão nº 120005/2017
06/06/2022, 08:35
Chave de Impressão: aAy9a
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2017 e contém 6 folhas



8.12	86932/SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNI	6,00
8.13	741821/SINAPI	Registro gaveta 1.1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	UNI	1,00
8.14	741841/SINAPI	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação	UNI	2,00
8.15	741751/SINAPI	Registro gaveta 1" com canoleta acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UNI	1,00
8.16	89570/SINAPI	Adaptador curto com bucha e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UNI	6,00
8.17	89380/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UNI	1,00
8.18	89413/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UNI	8,00
8.19	89501/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UNI	4,00
8.20	89380/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UNI	1,00
8.21	89403/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	M	57,00
8.22	89450/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	M	29,00
8.23	89825/SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UNI	5,00
8.24	89712/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	M	70,00
8.25	89731/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNI	1,00
8.26	90694/SINAPI	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	M	782,00
8.27	90710/SINAPI	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	M	35,00
8.28	89679/SINAPI	Luva de conexão, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNI	2,00
8.29	89851/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aceso de esgoto sanitário. af_12/2014	UNI	28,00
8.30	89797/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNI	15,00
8.31	COMPOSIÇÃO 35	Ralo hemisférico em ferro, tipo abacaxi Ø 100mm	UNI	17,00
8.32	89711/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	M	12,00
8.33	89833/SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UNI	13,00
8.34	89677/SINAPI	Tubo concreto simples dn 400 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 1,5m3/m	M	120,00
8.35	741971/SINAPI	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico macio dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	UNI	2,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	01872/SINAPI	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto *	UNI	108,00
9.2	01873/SINAPI	Caixa pvc 4" x 4" p/ eletroduto *	UNI	4,00
9.3	12001/SINAPI	Caixa pvc octogonal - 4"	UNI	129,00
9.4	93015/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, rosável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNI	8,00
9.5	07872/ORSE	Armação de pressão 1/2"	UNI	16,00
9.6	08347/ORSE	Armação lisa zincada a 1/4"	UNI	284,00
9.7	11072/ORSE	Armação lisa de 3/8"	UNI	51,00
9.8	04375/SINAPI	Bucha de nylon sem aba sô	UNI	1351,00
9.9	06903/ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atacchante	UNI	1135,00
9.10	06904/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"	UNI	51,00
9.11	01676/ORSE	Parafuso cabeça lenthia 3/8" x 3/4" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	UNI	80,00
9.12	91924/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	750,00
9.13	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	5280,00
9.14	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	689,00
9.15	91931/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	288,00
9.16	92988/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,10
9.17	92984/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
9.18	92982/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,90
9.19	91955/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNI	20,00
9.20	92033/SINAPI	Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNI	1,00

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 120005/2017, emitida em 08/02/2017



Certidão nº 120005/2017
06/06/2022, 08:35
Chave de Impressão: aAy9a

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2017 e contém 6 folhas



9.21	91969/SINAPI	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNI	4,00
9.22	92000/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNI	84,00
9.23	92001/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNI	5,00
9.24	83399/SINAPI	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w- fornecimento e instalação	UNI	11,00
9.25	741301/SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	UNI	21,00
9.26	741304/SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	UNI	15,00
9.27	741305/SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	UNI	2,00
9.28	00762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletroduto perfurado 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNI	8,70
9.29	00765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UNI	22,70
9.30	06685/ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mopa ou similar)	UNI	52,00
9.31	10327/ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	UNI	1297,00
9.32	91867/SINAPI	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1468,20
9.33	93010/SINAPI	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	42,70
9.34	COMPOSIÇÃO 36	LUMINÁRIA PHILIPS TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 16 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	76,00
9.35	10351/ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	UNI	47,00
9.36	737691/SINAPI	Poste aço cônico contínuo curvo simples sem base c/anel 9m (inspeção) - fornecimento e instalação	UNI	14,00
9.37	741317/SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UNI	2,00
9.38	741315/SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UNI	2,00
9.39	738573/SINAPI	Transformador distribuição 150kva trifásico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalação	UNI	1,00
9.40	83397/SINAPI	Poste de concreto duplo 1 h=8m carga nominal 500kg inclusive escavacao, exlcusive transporte - fornecimento e instalação	UNI	1,00
10		INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO		
10.1	92336/SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	60,00
10.2	71516/SINAPI	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de políester pura, com 1 1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada	UNI	2,00
10.3	10903/SINAPI	Esquicho tipo jato sólido, em latão, engate rapido 2 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalação predial combate a incendio	UNI	1,00
10.4	741691/SINAPI	Registro/valvula globo angular 45 graus em latão para hidrantes de incendio predial dn 2 1/2" - fornecimento e instalação	UNI	3,00
10.5	20974/SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UNI	3,00
10.6	10886/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UNI	1,00
10.7	10892/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UNI	6,00
10.8	COMPOSIÇÃO 37	Bomba centrífuga motor elétrico trifásico 5hp, diametro de sucção x elevação 2" x 1 1/2", diametro do rotor 155 mm, hmlq: 40 m / 20,40 m3/h a 46 m / 9,20 m3/h, com instalação.	UNI	1,00
10.9	72288/SINAPI	Caixa de incendio 60x75x17cm - fornecimento e instalação	UNI	1,00
11		SPDA		
11.1	06280/SINAPI	Instalacao para-raios p/ reservatorio	UNI	1,00
11.2	72254/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	159,50
11.3	72251/SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
11.4	91872/SINAPI	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	60,00
11.6	737812/SINAPI	Isolador de pino tp hi-pot cilíndrico classe 15kv, fornecimento e instalação.	UNI	5,00
11.7	83484/SINAPI	Haste copenweld 3/4" x 3,00m com conector	UNI	13,00
11.8	COMPOSIÇÃO 38	Sinalizador noturno lâmpada, inclusive lâmpada e relé fotoeletrico individual	UNI	1,00
12		CABEAMENTO ESTRUTURADO		
12.1	11242/ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	UNI	44,00
12.2	06638/ORSE	Patch: panel 24 portas cat.6, Wiring	UNI	3,00
12.3	07615/ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	UNI	1,00
12.4	01901/ORSE	Rack 19" x u com ventiladores de teto e guias de cabo	UNI	1,00
12.5	07138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	1072,00
12.6	11234/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutida, completa	UNI	10,00
12.7	11214/ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	UNI	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 120005/2017, emitida em 08/02/2017



Certidão nº 120005/2017
06/06/2022, 08:35
Chave de Impressão: aAy9a

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2017 e contém 6 folhas



12.8	00705/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UNI	19,00
12.9	08665/ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mops ou similar)	UNI	58,00
12.10	11420/ORSE	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UNI	2,00
13		PINTURA		
13.1	88465/SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	MP	1488,92
13.2	88463/SINAPI	Aplicação de fundo selador látex pra em paredes, uma demão. af_06/2014	MP	1201,79
13.3	COMPOSIÇÃO 39	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	MP	748,92
13.4	COMPOSIÇÃO 40	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	MP	1201,79
13.5	88467/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pra em paredes, duas demãos. af_06/2014	MP	1488,92
13.6	88468/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	MP	1201,79
13.7	741332/SINAPI	Emassamento com massa a óleo, duas demãos	MP	20,79
13.8	79464/SINAPI	Pintura a óleo, 2 demãos	MP	20,79
14		FACHADA		
14.1	MERCADO 01	ACM	MP	330,00
15		PAISAGISMO		
15.1	742361/SINAPI	Plantio de grama betatais em placas	MP	500,00
15.2	COMPOSIÇÃO 41	Planta - Palmeira Vectria, h=3,00m, fornecimento e plantio	UNI	15,00
16		CLIMATIZAÇÃO		
16.1	COMPOSIÇÃO 42	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu até 25m	UNI	5,00
16.2	COMPOSIÇÃO 43	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 12000 btu até 7m	UNI	9,00
16.3	COMPOSIÇÃO 44	Fornecimento e instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split.	M	400,00
JOÃO PESSOA 15 DE DEZEMBRO DE 2016				


 BRAZILUTO COMERCIO DE VEICULOS E PEÇAS LTDA





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 120005/2017, emitida em 08/02/2017



Certidão nº 120005/2017
 06/06/2022, 08:35
 Chave de Impressão: aAY9a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2017 e contém 6 folhas





Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DA UPA - SOL NASCENTE - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Distrito
Federal
SBC - 05/2024 -
Distrito
Federal
SICRO3 - 01/2024 -
Distrito Federal

BDI
ENCARGOS
GERAL 20,94%
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

BDI DIF : 10,89%

B3M CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 27.343.319/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01			GRUPO 1 - ADM OBRA					1.361.661,25	8,07 %
01.01			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS					19.970,59	0,12 %
01.01.01			TOPOGRAFIA					19.970,59	0,12 %
01.01.01.10			ACOMPANHAMENTO					19.970,59	0,12 %
01.01.01.10.01	UPACOMP344	Próprio	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO EM TODA A EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E AÇO	H	1	16.512,81	19.970,59	19.970,59	0,12 %
01.01.08			DESPESAS LEGAIS					269,44	0,00 %
01.01.08.10			TAXAS					269,44	0,00 %
01.01.08.10.01	UPACOMP347	Próprio	ART CREA DF 2024	UN	1	222,79	269,44	269,44	0,00 %
01.02			SERVIÇOS PRELIMINARES					76.733,40	0,45 %
01.02.01			CANTEIRO DE OBRAS					76.733,40	0,45 %
01.02.01.20			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					76.733,40	0,45 %
01.02.01.20.01	UPACOMP357	Próprio	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	MÊS	15	4.229,84	5.115,56	76.733,40	0,45 %
01.09			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					123.492,47	0,73 %
01.09.01			ENSAIOS E TESTES					81.751,11	0,48 %
01.09.01.10			ENSAIOS EM CONCRETO					81.751,11	0,48 %
01.09.01.10.01	UPACOMP571	Próprio	EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTATICA (PCE) - 2 ESTACAS	UN	1	52.238,58	63.177,33	63.177,33	0,37 %
01.09.01.10.02	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	887	17,32	20,94	18.573,78	0,11 %
01.09.02			LIMPEZA DE OBRAS					40.161,81	0,24 %
01.09.02.10			CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					40.161,81	0,24 %
01.09.02.10.01	UPACOMP478	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2632,59	3,36	4,06	10.688,31	0,06 %
01.09.02.10.02	UPACOMP479	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	15	436,70	528,14	7.922,10	0,05 %
01.09.02.10.03	UPACOMP574	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	UN	60	297,00	359,19	21.551,40	0,13 %
01.09.04			COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)					1.579,55	0,01 %
01.09.04.1	UPACOMP480	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	m²	2632,59	0,50	0,60	1.579,55	0,01 %
01.10			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					1.141.195,35	6,77 %
01.10.01			PESSOAL					1.071.625,35	6,35 %
01.10.01.20			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.071.625,35	6,35 %
01.10.01.20.1	UPACOMP358	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	886.080,17	1.071.625,35	1.071.625,35	6,35 %
01.10.03			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					69.570,00	0,41 %
01.10.03.10			DE CONSTRUÇÃO					69.570,00	0,41 %
01.10.03.10.01	UPACOMP573	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS	m²	1800	15,91	19,24	34.632,00	0,21 %
01.10.03.10.02	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1800	16,05	19,41	34.938,00	0,21 %
02			GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO					1.464.891,80	8,68 %
02.02			SERVIÇOS PRELIMINARES					494.804,00	2,93 %
02.02.01			CANTEIRO DE OBRAS					223.029,29	1,32 %
02.02.01.10			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					145.327,31	0,86 %
02.02.01.10.01	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18	895,20	1.082,65	19.487,70	0,12 %
02.02.01.10.02	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	19,2	796,82	963,67	18.502,46	0,11 %
02.02.01.10.03	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1,5	917,71	1.109,87	1.664,80	0,01 %
02.02.01.10.04	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25	489,51	592,01	14.800,25	0,09 %
02.02.01.10.05	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24	692,26	837,21	20.093,04	0,12 %
02.02.01.10.06	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	48	669,46	809,64	38.862,72	0,23 %
02.02.01.10.07	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	32	399,24	482,84	15.450,88	0,09 %
02.02.01.10.08	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	32	232,14	280,75	8.984,00	0,05 %
02.02.01.10.09	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	m²	16,29	234,13	283,15	4.612,51	0,03 %
02.02.01.10.10	UPACOMP297	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	2.058,82	2.489,93	2.489,93	0,01 %
02.02.01.10.11	UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	un	1	313,40	379,02	379,02	0,00 %
02.02.01.20			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					11.503,77	0,07 %
02.02.01.20.01	UPACOMP301	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.145,36	2.594,59	2.594,59	0,02 %
02.02.01.20.02	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	1.232,79	1.490,93	1.490,93	0,01 %
02.02.01.20.03	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	5.472,51	6.618,45	6.618,45	0,04 %
02.02.01.20.04	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	661,32	799,80	799,80	0,00 %
02.02.01.40			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					66.198,21	0,39 %
02.02.01.40.01	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	26,4	312,71	378,19	9.984,21	0,06 %
02.02.01.40.02	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	600	77,47	93,69	56.214,00	0,33 %
02.02.02			DEMOLIÇÃO					5.162,03	0,03 %
02.02.02.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	626,4	2,60	3,14	1.966,89	0,01 %
02.02.02.2	UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	200,7	13,17	15,92	3.195,14	0,02 %
02.02.02.33			CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO					7.471,78	0,04 %
02.02.02.33.01	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	151,36	7,50	9,07	1.372,83	0,01 %
02.02.02.33.02	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2270,39	1,21	1,46	3.314,76	0,02 %
02.02.02.33.03	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,82	0,48	0,58	52,67	0,00 %
02.02.02.33.04	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	174,65	12,94	15,64	2.731,52	0,02 %
02.02.03			LOCAÇÕES DE OBRAS					734,15	0,00 %

02.02.03.10			DE EDIFICAÇÕES						734,15	0.00 %
02.02.03.10.01	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	5	6,85	8,28	41,40	0,00	0.00 %
02.02.03.10.02	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	5	105,22	127,25	636,25	0,00	0.00 %
02.02.03.10.03	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	25	1,87	2,26	56,50	0,00	0.00 %
02.02.04			TERRAPLANAGEM						258.406,75	1.53 %
02.02.04.10			LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA						18.106,20	0.11 %
02.02.04.10.01	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	5400	0,54	0,65	3.510,00	0,02	0.02 %
02.02.04.10.02	100991	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	T	405	4,80	5,80	2.349,00	0,01	0.01 %
02.02.04.10.03	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4050	1,21	1,46	5.913,00	0,04	0.04 %
02.02.04.10.04		Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	405	12,94	15,64	6.334,20	0,04	0.04 %
02.02.04.20			CORTES					0,00	0,00	0.00 %
02.02.04.20.01	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE BOTA FORA	m³	0	13,05	15,78	0,00	0,00	0.00 %
02.02.04.40								240.300,55	1.42 %	
02.02.04.40.01		Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	0	44,38	53,67	0,00	0,00	0.00 %
02.02.04.40.02	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1644	1,23	1,48	2.433,12	0,01	0.01 %
02.02.04.40.03	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1644	9,83	11,88	19.530,72	0,12	0.12 %
02.02.04.40.04	100991	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	T	4282,12	4,80	5,80	24.836,29	0,15	0.15 %
02.02.04.40.05	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	85642,4	1,21	1,46	125.037,90	0,74	0.74 %
02.02.04.40.06	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2569,27	0,48	0,58	1.490,17	0,01	0.01 %
02.02.04.40.07		Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	4282,12	12,94	15,64	66.972,35	0,40	0.40 %
02.03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - CERCAMENTO					273.450,53	1.62 %	
02.03.1.5		Próprio	BALDRAME DO CERCAMENTO	M	200	44,72	54,08	10.816,00	0,06	0.06 %
02.03.1.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	60	40,25	48,67	2.920,20	0,02	0.02 %
02.03.1.7	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	66	56,50	68,33	4.509,78	0,03	0.03 %
02.03.05.1			FUNDAÇÃO					29.203,45	0.17 %	
02.03.05.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	174	50,66	61,26	10.659,24	0,06	0.06 %
02.03.05.1.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	623,5	8,95	10,82	6.746,27	0,04	0.04 %
02.03.05.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	204,16	13,95	16,87	3.444,17	0,02	0.02 %
02.03.05.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	12,18	567,11	685,86	8.353,77	0,05	0.05 %
02.03.05.2			BLOCO					22.910,26	0.14 %	
02.03.05.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,4	15,60	18,86	4.703,68	0,03	0.03 %
02.03.05.2.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	76,56	110,71	133,89	10.250,61	0,06	0.06 %
02.03.05.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	11,6	567,11	685,86	7.955,97	0,05	0.05 %
02.03.05.3			VIGAS BALDRAME					35.789,89	0.21 %	
02.03.05.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO TIPO I (PILAR) AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	645,54	9,24	11,17	7.210,68	0,04	0.04 %
02.03.05.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,46	12,16	14,70	4.152,16	0,02	0.02 %
02.03.05.3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	13,34	567,11	685,86	9.149,37	0,05	0.05 %
02.03.05.3.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	132,24	95,53	115,53	15.277,68	0,09	0.09 %
02.03.05.4			PILARES					55.535,82	0.33 %	
02.03.05.4.1	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1566	8,31	10,05	15.738,30	0,09	0.09 %
02.03.05.4.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,78	14,71	17,79	4.034,41	0,02	0.02 %
02.03.05.4.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,88	567,11	685,86	14.320,75	0,08	0.08 %
02.03.05.4.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	185,6	95,53	115,53	21.442,36	0,13	0.13 %
02.03.05.5			REFORÇOS VERTICAIS E HORIZONTAIS					20.313,33	0.12 %	
02.03.05.5.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,1	10,17	12,29	6.736,14	0,04	0.04 %
02.03.05.5.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	394,4	11,80	14,27	5.628,08	0,03	0.03 %
02.03.05.5.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	11,59	567,11	685,86	7.949,11	0,05	0.05 %
02.03.05.6			FACHAMENTOS					91.451,80	0.54 %	
02.03.05.6.1	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m³	605	124,99	151,16	91.451,80	0,54	0.54 %
02.04			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					696.637,27	4.13 %	
02.04.01			ARQUITETURA					368.950,91	2.19 %	
02.04.01.50			REVESTIMENTOS					0,00	0,00	0.00 %
02.04.01.50			PISO EM CONCRETO - CALÇADAS					356.895,78	2.12 %	
02.04.01.50.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS	m²	368,35	0,64	0,77	283,62	0,00	0.00 %
02.04.01.50.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	368,35	2,25	2,72	1.001,91	0,01	0.01 %
02.04.01.50.3		Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	149,67	34,00	41,11	6.152,93	0,04	0.04 %
02.04.01.50.4		Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM ADIÇÃO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E PLASTIFICANTES, ACABAMENTO	m³	368,35	784,45	948,71	349.457,32	2,07	2.07 %
02.04.01.56			PINTURA					0,00	0,00	0.00 %
02.04.01.56			PISOS					4.486,81	0.03 %	
02.04.01.56.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	513	5,84	7,06	3.621,78	0,02	0.02 %
02.04.01.56.2	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	13,44	41,59	50,29	675,89	0,00	0.00 %

02.04.01.56.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,54	44,18	53,43	189,14	0,00 %
02.04.01.80			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					7.568,32	0,04 %
02.04.01.80.1	UPACOMP329	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2" ACABAMENTO ESCOVADO CHUMBADO 35CM C/ CONCRETO 18MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	782,24	946,04	7.568,32	0,04 %
02.04.04.10			CERCAMENTO					96.193,98	0,57 %
02.04.04.10.1	UPACOMP330	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRIJECIDAS REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	486	163,66	197,93	96.193,98	0,57 %
02.04.04.30			VEGETAÇÃO					63.527,52	0,38 %
02.04.04.30.1	UPACOMP328	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	99,258	157,31	190,25	18.883,83	0,11 %
02.04.04.30.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1985,16	15,21	18,39	36.507,09	0,22 %
02.04.04.30.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_16/2019	UN	20	336,39	406,83	8.136,60	0,05 %
02.04.05			PAVIMENTAÇÃO					167.964,86	1,00 %
02.04.05.10			ESTACIONAMENTOS					164.068,37	0,97 %
02.04.05.10.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1453,77	2,14	2,58	3.750,72	0,02 %
02.04.05.10.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	372	36,83	44,54	16.568,88	0,10 %
02.04.05.10.3	UPACOMP331	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSEURA 6 CM	m²	1453,77	81,76	98,88	143.748,77	0,85 %
02.04.05.10			SINALIZAÇÃO					3.896,49	0,02 %
02.04.05.10.1	UPACOMP337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (IDOSO) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2	547,53	662,18	1.324,36	0,01 %
02.04.05.10.2	UPACOMP338	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DEFICIENTE) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO	m²	1	547,53	662,18	662,18	0,00 %
02.04.05.10.3	UPACOMP340	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BICICLETAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO	m²	1	547,53	662,18	662,18	0,00 %
02.04.05.10.4	UPACOMP341	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (FAIXA PEDESTRE) - 45X45CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO	m²	1	484,20	585,59	585,59	0,00 %
02.04.05.10.5	UPACOMP342	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (AMBULÂNCIAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO	m²	1	547,53	662,18	662,18	0,00 %
03			GRUPO 03 - EDIFICAÇÃO					14.042.555,21	83,24 %
03.02			LOCAÇÕES DE OBRAS					16.802,51	0,10 %
03.02.03.10			DE EDIFICAÇÕES					16.802,51	0,10 %
03.02.03.10.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	239,24	57,69	69,77	16.691,77	0,10 %
03.02.03.10.2	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	49	1,87	2,26	110,74	0,00 %
03.03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.803.704,90	16,62 %
03.03.01			FUNDAÇÕES					1.498.961,62	8,89 %
03.03.01.10			ESCAVAÇÃO DE VALAS					23.397,10	0,14 %
03.03.01.10.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	m³	123,9	46,74	56,52	7.002,82	0,04 %
03.03.01.10.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO	m³	285,66	33,80	40,87	11.674,92	0,07 %
03.03.01.10.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	367,32	5,90	7,13	2.618,99	0,02 %
03.03.01.10.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	76,6	22,68	27,42	2.100,37	0,01 %
03.03.01.40			FUNDAÇÕES PROFUNDAS					0,00	0,00 %
03.03.01.41			DE CONCRETO ARMADO					0,00	0,00 %
03.03.01.41			ESTACAS					640.863,36	3,80 %
03.03.01.41.1	UPACOMP175	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO C20	M	2600	134,30	162,42	422.292,00	2,50 %
03.03.01.41.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	8820	12,04	14,56	128.419,20	0,76 %
03.03.01.41.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	7224	8,95	10,82	78.163,68	0,46 %
03.03.01.41.4	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	KG	1344	7,38	8,92	11.988,48	0,07 %
03.03.01.41.7			BOTA FORA					23.217,03	0,14 %
03.03.01.41.7.1	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAGAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E	T	644,2	4,80	5,80	3.736,36	0,02 %
03.03.01.41.7.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6442,05	1,21	1,46	9.405,39	0,06 %
03.03.01.41.7.3	UPACOMP575	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	644,2	12,94	15,64	10.075,28	0,06 %
03.03.01.43			ARRASAMENTO DE CABEÇA DE ESTACAS					3.676,30	0,02 %
03.03.01.43.1	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATE 40 CM. AF_05/2021	UN	194	15,67	18,95	3.676,30	0,02 %
03.03.01.50			BLOCOS SAPATAS E VIGAS BALDRAME					0,00	0,00 %
03.03.01.50			LASTRO					5.833,19	0,03 %
03.03.01.50.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	5,98	806,56	975,45	5.833,19	0,03 %
03.03.01.50			FORMAS					236.307,11	1,40 %
03.03.01.50.1	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	319,4	110,71	133,89	42.764,46	0,25 %
03.03.01.50.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4	m²	1930,6	82,90	100,25	193.542,65	1,15 %
03.03.01.50.2.2			ARMADURA					161.504,65	0,96 %
03.03.01.50	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	313,1	15,60	18,86	5.905,06	0,04 %
03.03.01.50	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1647,3	13,88	16,78	27.641,69	0,16 %
03.03.01.50	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8210,4	12,01	14,52	119.215,00	0,71 %
03.03.01.50	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	534,2	9,16	11,07	5.913,59	0,04 %
03.03.01.50	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,3	8,47	10,24	2.829,31	0,02 %
03.03.01.50			CONCRETO					315.486,14	1,87 %
03.03.01.50.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	340,7	567,11	685,86	233.672,50	1,39 %
03.03.01.50.4.1			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM	m³	123,9	545,99	660,32	81.813,64	0,48 %
03.03.01.50.4.2	UPACOMP180	Próprio	USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					0,00	0,00 %
03.03.01.60			IMPERMEABILIZAÇÃO					88.676,74	0,53 %
03.03.01.60			FUNDAÇÕES					88.676,74	0,53 %
03.03.01.60	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1822	40,25	48,67	88.676,74	0,53 %
03.03.02			ESTRUTURAS DE CONCRETO					1.244.202,54	7,38 %
03.03.02.10			CONCRETO ARMADO					0,00	0,00 %
03.03.02.11			PILARES					0,00	0,00 %
03.03.02.11			FORMA					65.981,73	0,39 %
03.03.02.11.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6	m²	877,3	62,19	75,21	65.981,73	0,39 %
03.03.02.11.1.1			ARMADURA					77.651,03	0,46 %
03.03.02.11.2.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	3488,8	9,24	11,17	38.969,89	0,23 %
03.03.02.11.2.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1449,9	7,70	9,31	13.498,56	0,08 %
03.03.02.11.2.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	539,4	7,42	8,97	4.838,41	0,03 %
03.03.02.11.2.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	162,2	8,45	10,21	1.656,06	0,01 %
03.03.02.11.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	1271,3	12,16	14,70	18.688,11	0,11 %
03.03.02.11			CONCRETO					28.983,59	0,17 %
03.03.02.11	UPACOMP178	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	45,2	530,21	641,23	28.983,59	0,17 %
03.03.02.12			VIGAS					0,00	0,00 %

03.03.02.12			FORMA							192.062,17	1,14
03.03.02.12		92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF	m²	1443,1	110,05	133,09		192.062,17	1,14
03.03.02.12				ARMADURA						189.844,39	1,13
03.03.02.12		92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	548,7	11,28	13,64		7.484,26	0,04
03.03.02.12		92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	1315	7,70	9,31		12.242,65	0,07
03.03.02.12		92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	631,7	10,45	12,63		7.978,37	0,05
03.03.02.12		92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	11,6	7,42	8,97		104,05	0,00
03.03.02.12		92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	2321,6	12,16	14,70		34.127,52	0,20
03.03.02.12		92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	6300	9,24	11,17		70.371,00	0,42
03.03.02.12		92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	5269,4	8,45	10,21		53.800,57	0,32
03.03.02.12		92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM	KG	371	8,33	10,07		3.735,97	0,02
03.03.02.12				CONCRETO						100.883,49	0,60
03.03.02.12		UPACOMP179	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO	m³	157	531,32	642,57		100.883,49	0,60
03.03.02.13				LAJES						0,00	0,00
03.03.02.13				FORMA						186.548,36	1,11
03.03.02.13		92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	57,3	38,41	46,45		2.661,58	0,02
03.03.02.13		92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ DIREITO SIMPLI ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	m²	2462	61,76	74,69		183.886,78	1,09
03.03.02.13				ARMADURA						192.727,35	1,14
03.03.02.13		92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	6712,7	10,78	13,03		87.466,48	0,52
03.03.02.13		92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	2525,2	9,99	12,08		30.504,41	0,18
03.03.02.13		92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	582,1	11,64	14,07		8.190,14	0,05
03.03.02.13		92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	3797,2	8,81	10,65		40.440,18	0,24
03.03.02.13		92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	2053,8	7,32	8,85		18.176,13	0,11
03.03.02.13		92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	915,9	7,18	8,68		7.950,01	0,05
03.03.02.13				CONCRETO						175.513,05	1,04
03.03.02.13		UPACOMP176	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO	m³	265,8	545,99	660,32		175.513,05	1,04
03.03.02.21				ARMADURA DE PROTENSÃO						31.516,12	0,19
03.03.02.21		UPACOMP189	Próprio	Protensão com Aço CP 190 RB – 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1020,6	25,54	30,88		31.516,12	0,19
03.03.02.43				JUNTAS DE DILATAÇÃO						2.491,26	0,01
03.03.02.43		UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,6	34,00	41,11		2.491,26	0,01
03.03.03				ESTRUTURAS METÁLICAS						60.540,74	0,36
03.03.03.10				ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA						60.540,74	0,36
03.03.03.10		UPACOMP293	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL U LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO	KG	2848	11,92	14,41		41.039,68	0,24
03.03.03.10		UPACOMP296	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TIPO CHAPA #6,30MM - COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E	KG	27	9,06	10,95		295,65	0,00
03.03.03.10		100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	m²	226,8	22,59	27,32		6.196,17	0,04
03.03.03.10		UPACOMP294	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA EPOXIUMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	m²	226,8	23,72	28,68		6.504,62	0,04
03.03.03.10		UPACOMP295	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (POLIURETANO ACRILICO ALIFÁTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, BICOMPONENTE)	m²	226,8	23,72	28,68		6.504,62	0,04
03.04				ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						5.367.748,95	31,82
03.04.01				ARQUITETURA						5.307.223,19	31,46
03.04.01.10				PARQUES						610.605,74	3,62
03.04.01.10		103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	153,29	52,09	62,99		9.655,73	0,06
03.04.01.10		103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	5676,12	69,65	84,23		478.099,58	2,83
03.04.01.10		103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	109,06	83,58	101,08		11.023,78	0,07
03.04.01.10		102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ARGAMASSA COLANTE ACIL-IE, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	m²	53,64	617,94	747,33		40.086,78	0,24
03.04.01.10		93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF 03/2016	M	2366,19	6,63	8,01		18.953,18	0,11
03.04.01.10		93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM, AF 03/2024	M	254,13	26,14	31,61		8.033,04	0,05
03.04.01.10		93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	54,49	56,32	68,11		3.711,31	0,02
03.04.01.10		93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	406,57	45,26	54,73		22.251,57	0,13
03.04.01.10		93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	46,5	57,20	69,17		3.216,40	0,02
03.04.01.10		93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM, AF 03/2024	M	406,57	25,49	30,82		12.530,48	0,07
03.04.01.10		93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	M	46,5	54,13	65,46		3.043,89	0,02
03.04.01.20				ESQUADRIAS						790.520,70	4,69
03.04.01.20		91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	m²	11,5	496,06	599,93		6.899,19	0,04
03.04.01.20		UPACOMP382	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	22	1.172,32	1.417,80		31.191,60	0,18
03.04.01.20		UPACOMP079	Próprio	INCLUINDO DOBRADILHAS COM MOLLA, TARGETA LIVRE/Ocupado E BATENTE EM AÇO INOX - PAZ120 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - C/ PINTURA	UN	1	707,05	855,10		855,10	0,01
03.04.01.20		UPACOMP079	Próprio	ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADILHAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA PAZ120 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - C/ PINTURA	UN	1	707,05	855,10		855,10	0,01
03.04.01.20		UPACOMP080	Próprio	ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADILHAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA PAZ195 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - C/ PINTURA	UN	1	865,79	1.047,08		1.047,08	0,01
03.04.01.20		UPACOMP080	Próprio	ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADILHAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA PAZ195 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - C/ PINTURA	UN	2	865,79	1.047,08		2.094,16	0,01
03.04.01.20		UPACOMP074	Próprio	ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADILHAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA PAZ200 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - C/ PINTURA	UN	22	1.504,42	1.928,29		42.422,38	0,25
03.04.01.20		UPACOMP088	Próprio	ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADILHAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA KIT Porta de Abrir 90X270 01 Folha Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul	UN	1	1.643,40	1.987,52		1.987,52	0,01
03.04.01.20		UPACOMP095	Próprio	Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E	UN	78	1.862,65	2.252,68		175.709,04	1,04
03.04.01.20		UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 01 Folha Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul	UN	3	1.862,65	2.252,68		6.758,04	0,04
03.04.01.20		UPACOMP096	Próprio	Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E	UN	28	2.396,10	2.897,84		81.139,52	0,48
03.04.01.20		UPACOMP100	Próprio	KIT Porta de Abrir 140X270 02 Folhas Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul	UN	2	12.071,99	14.599,86		29.199,72	0,17
03.04.01.20		UPACOMP101	Próprio	E01+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA	UN	6	4.792,78	5.796,38		34.778,28	0,21
03.04.01.20		UPACOMP102	Próprio	E02+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA	UN	4	4.896,17	5.921,42		23.685,68	0,14
03.04.01.20		UPACOMP103	Próprio	E03+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 220x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA	UN	2	4.222,55	5.106,75		10.213,50	0,06
03.04.01.20		UPACOMP104	Próprio	E04+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 180x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA	UN	1	3.497,17	4.229,47		4.229,47	0,03
03.04.01.20		UPACOMP105	Próprio	E05+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 103x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA	UN	2	2.100,81	2.540,71		5.081,42	0,03
03.04.01.20		UPACOMP106	Próprio	E06+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 103x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA	UN	1	777,18	939,92		939,92	0,01
03.04.01.20		UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	UN	4	777,18	939,92		3.759,68	0,02
03.04.01.20		UPACOMP107	Próprio	JG60 - Janela Guichê tipo Guilhotina com Bandeira Superior Fixa - 125x60	UN	3	485,74	587,45		1.762,35	0,01
03.04.01.20		UPACOMP110	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	UN	5	297,94	360,32		1.801,60	0,01
03.04.01.20		UPACOMP111	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	UN	21	595,89	720,66		15.133,86	0,09
03.04.01.20		UPACOMP112	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	UN	3	893,84	1.081,01		3.243,03	0,02
03.04.01.20		UPACOMP113	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	UN	1	1.191,78	1.441,33		1.441,33	0,01
03.04.01.20		UPACOMP114	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	UN	1	1.489,73	1.801,67		1.801,67	0,01
03.04.01.20		UPACOMP115	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	UN	4	1.787,68	2.162,02		8.648,08	0,05
03.04.01.20		UPACOMP117	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	UN	4	375,66	454,32		1.817,28	0,01
03.04.01.20		UPACOMP118	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	UN	17	751,32	908,64		15.446,88	0,09
03.04.01.20		UPACOMP119	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	UN	8	1.126,99	1.362,98		10.903,84	0,06
03.04.01.20		UPACOMP120	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	UN	1	1.502,65	1.817,30		1.817,30	0,01
03.04.01.20		UPACOMP121	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	UN	2	1.878,33	2.271,65		4.543,30	0,03
03.04.01.20		UPACOMP122	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	UN	2	2.253,99	2.725,97		5.451,94	0,03

03.04.01.20	UPACOMP123	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 8 Módulos	UN	5	3.005,32	3.634,63	18.173,15	0,11
03.04.01.20	UPACOMP124	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 9 Módulos	UN	1	3.380,99	4.088,96	4.088,96	0,02
03.04.01.20 0.35	UPACOMP109	Próprio	JZ120 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM 03 FOLHAS - VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54	3.451,26	4.173,95	225.393,30	1,34
03.04.01.20	UPACOMP116	Próprio	VISOR PLUMBEIRO COM MOLDEIRA	m²	1,39	3.691,97	4.465,06	6.206,43	0,04
03.04.01.30			VIDROS E PLÁSTICOS					20.988,63	0,12
03.04.01.30 0.1	UPACOMP046	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL - ESPESURA 4MM - LAPIDADA RETA, INCOLOR - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF COM 10MM - FORNECIMENTO E COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL	m²	39	444,99	538,17	20.988,63	0,12
03.04.01.40								542.465,63	3,22
03.04.01.40 0.1	UPACOMP015	Próprio	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan-Isosteel ou similar	m²	1646,29	132,07	159,72	262.945,43	1,56
03.04.01.40	UPACOMP016	Próprio	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	454,97	223,42	270,20	122.932,89	0,73
03.04.01.40	UPACOMP066	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	M	678,82	32,40	39,18	26.596,16	0,16
03.04.01.40 0.4	UPACOMP067	Próprio	RUFO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	M	331,8	46,52	56,26	18.667,06	0,11
03.04.01.40 0.5	UPACOMP065	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	112,6	67,53	81,67	9.196,04	0,05
03.04.01.40 0.6	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=5CM, AF 09/2023	m²	482,009	78,06	94,40	45.501,64	0,27
03.04.01.40 0.7	UPACOMP064	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	m²	482,009	97,14	117,48	56.626,41	0,34
03.04.01.50			REVESTIMENTOS					0,00	0,00
03.04.01.50			PISO TÁTIL					34.845,18	0,21
03.04.01.50	UPACOMP034	Próprio	PISO PODOTÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	m²	11,88	1.060,34	1.282,37	15.234,55	0,09
03.04.01.50	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ARRENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 03/2024	m²	23,75	142,05	171,79	4.080,01	0,02
03.04.01.50	UPACOMP034	Próprio	PISO PODOTÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	m²	6,25	1.060,34	1.282,37	8.014,81	0,05
03.04.01.50	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ARRENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 03/2024	m²	43,75	142,05	171,79	7.515,81	0,04
03.04.01.51			REVESTIMENTOS DE PISOS					813.703,32	4,82
03.04.01.51	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS, CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m²	2154,34	6,65	8,04	17.320,89	0,10
03.04.01.51	73902/001	SINAPI		m²	64,63	206,06	249,20	16.105,79	0,10
03.04.01.51	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	107,71	730,38	883,32	95.142,39	0,56
03.04.01.51	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	2154,34	11,86	14,34	30.893,23	0,18
03.04.01.51	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO COMPACTADO MECÂNICO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	m²	2179,22	37,61	45,48	99.110,92	0,59
03.04.01.51 0.5	97083	SINAPI	DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF	m²	2154,34	3,09	3,73	8.035,68	0,05
03.04.01.51 0.6	UPACOMP032	Próprio	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESURA 10CM	m²	612,36	143,74	173,83	106.446,53	0,63
03.04.01.51 0.7	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF 09/2023	m²	325,4	29,46	35,62	11.590,74	0,07
03.04.01.51 0.9	UPACOMP026	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO "PORCELANATO", RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL 4 - 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60X60CM, ACB, ACETINADO, MOD. "KHALI OFF-WHITE", FAB.	m²	1965,92	149,31	180,57	354.986,17	2,10
03.04.01.51 0.10	UPACOMP071	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, COR: BRANCO, ACB, ACETINADO, FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO	m²	23,46	101,24	122,43	2.872,20	0,02
03.04.01.51	UPACOMP036	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA	m²	164,96	353,28	427,25	70.479,16	0,42
03.04.01.51	102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, AF 07/2021	M	18,2	32,70	39,54	719,62	0,00
03.04.01.53			REVESTIMENTOS DE PAREDES					1.037.267,94	6,15
03.04.01.53 0.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m³	5081,69	4,10	4,95	25.154,36	0,15
03.04.01.53 0.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM	m³	3666,81	36,16	43,73	160.349,60	0,95
03.04.01.53 0.3	87531	SINAPI	PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM	m³	1365,25	34,99	42,31	57.763,72	0,34
03.04.01.53 0.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF 09/2023	m³	1060,85	29,46	35,62	37.787,47	0,22
03.04.01.53	UPACOMP069	Próprio	Revestimento para parede com brita, e= 4 cm	m²	49,63	161,35	195,13	9.684,30	0,06
03.04.01.53	UPACOMP578	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	UN	1	2.112,96	2.555,41	2.555,41	0,02
03.04.01.53 0.7	UPACOMP017	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30X60CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB, "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPÓX	m²	1060,85	218,20	263,89	279.947,70	1,66
03.04.01.53 0.8	UPACOMP070	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PLACA CERÂMICA 20X20CM COM REJUNTAMENTO EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	304,59	112,46	136,00	41.424,24	0,25
03.04.01.53 0.9	UPACOMP024	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "CERÂMICO" DIM. 10X10CM, ACB, ESMALTADA, COR "AZUL ROYAL (PADRÃO UPAS EXISTENTES)", + REJUNTE ACRILICO, COR	m²	517,7	119,72	144,78	74.952,60	0,44
03.04.01.53 0.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO	m³	4458,84	7,49	9,05	40.352,50	0,24
03.04.01.53 0.11	87775	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE	m³	4458,84	52,82	63,88	284.830,69	1,69
03.04.01.53 0.12	UPACOMP450	Próprio	Placa cimentícia e =12mm, para fechamento da fachada (1 ladoface), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive este fornecimento e assentamento)	m²	181,07	102,59	124,07	22.465,35	0,13
03.04.01.55			REVESTIMENTOS DE FORROS					229.402,34	1,36
03.04.01.55 0.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM	m³	76,16	6,00	7,25	552,16	0,00
03.04.01.55 0.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS	m³	53,72	42,52	51,42	2.762,28	0,02
03.04.01.55 0.3	87531	SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESURA	m³	22,44	34,99	42,31	949,43	0,01
03.04.01.55 0.4	UPACOMP010	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESURA DE 12,5MM	m³	1715,9	60,94	73,70	126.461,83	0,75
03.04.01.55 0.5	UPACOMP012	Próprio	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM,ESP APROXIMADA DE 15,0MM,ÍNDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO	m²	460,19	134,41	162,55	74.803,88	0,44
03.04.01.55	UPACOMP011	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	901,88	21,89	26,47	23.872,76	0,14
03.04.01.56			PINTURA					0,00	0,00
03.04.01.56			LAJES E FORROS					0,00	0,00
03.04.01.56			PAREDES					686.563,73	4,07
03.04.01.56	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	5524,52	3,89	4,70	25.965,24	0,15
03.04.01.56	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, FIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	2252,22	30,22	36,54	82.296,11	0,49
03.04.01.56	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, FIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	5524,52	17,17	20,76	114.689,03	0,68
03.04.01.56	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	5524,52	11,92	14,41	79.608,33	0,47
03.04.01.56	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	2252,22	14,12	17,07	38.445,39	0,23
03.04.01.56 5.6	UPACOMP068	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	m²	1379,63	133,66	161,84	223.003,39	1,32
03.04.01.56 5.7	UPACOMP022	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRÃO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECOGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	703,78	143,99	174,14	122.556,24	0,73
03.04.01.70			ACABAMENTOS E ARREMATES					0,00	0,00
03.04.01.70			RODAPÉS, FILETES, BATE MACAS E CHAPAS					102.232,09	0,61
03.04.01.70	UPACOMP134	Próprio	FILETE EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO-ASSENTADO SOBRE PORCELANATO	m	2,2	98,31	118,89	261,55	0,00
03.04.01.70	UPACOMP133	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,47	56,70	68,57	5.517,82	0,03
03.04.01.70	UPACOMP127	Próprio	RODAPE DE PORCELANATO COM 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	M	912,68	42,67	51,60	47.094,28	0,28
03.04.01.70 1.4	UPACOMP131	Próprio	Bate-Maca, com Largura de 20cm Instalado a 80cm de Altura do Piso, Material Rígido em PVC, Fixado através de Buchas e Parafusos Cor Azul	M	340,45	119,88	144,98	49.358,44	0,29
03.04.01.70			SOLEIRAS E PEITORIS					16.405,42	0,10
03.04.01.70	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	162,93	83,26	100,69	16.405,42	0,10
03.04.01.70			CANTONEIRAS					3.366,00	0,02
03.04.01.70	UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150	18,56	22,44	3.366,00	0,02
03.04.01.80			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					0,00	0,00
03.04.01.81			DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS					314.550,72	1,86
03.04.01.81 0.2	UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	158,84	192,10	5.763,00	0,03
03.04.01.81 0.3	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	27	275,45	333,12	8.994,24	0,05
03.04.01.81 0.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	30	287,81	348,07	10.442,10	0,06
03.04.01.81 0.5	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	5	508,34	614,78	3.073,90	0,02
03.04.01.81 0.6	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	5	508,34	614,78	3.073,90	0,02
03.04.01.81	UPACOMP045	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10	929,04	1.123,58	11.235,80	0,07
03.04.01.81	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL, INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	72	44,43	53,73	3.868,56	0,02
03.04.01.81	UPACOMP174	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	39	44,43	53,73	2.095,47	0,01
03.04.01.81 0.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	26	43,08	52,10	1.354,60	0,01

03.04.01.81	UPACOMP040	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	70	1.032,99	1.249,29	87.450,30	0,52
03.04.01.81	UPACOMP042	Próprio	PANEL EM AÇO INOX 1500X1100X0,8CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	647,34	782,89	16.440,69	0,10
03.04.01.81	UPACOMP043	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TO.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3	1.128,72	1.365,07	4.095,21	0,02
03.04.01.81	UPACOMP140	Próprio	TANQUE DE DETERGÊNCIA DAS MÃOS, EM AÇO INOX	UN	3	2.976,89	3.600,25	10.800,75	0,06
03.04.01.81	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - EXPLUR	UN	2	265,87	321,54	643,08	0,00
03.04.01.81	86877 SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	76	49,34	59,67	4.534,92	0,03
03.04.01.81	UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	42	472,92	571,94	24.021,48	0,14
03.04.01.81	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	UN	16	265,87	321,54	5.144,64	0,03
03.04.01.81	100860 SINAPI		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	16	85,54	103,45	1.655,20	0,01
03.04.01.81	UPACOMP051	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU	UN	16	584,56	706,96	11.311,36	0,07
03.04.01.81	UPACOMP053	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E	UN	54	194,06	234,69	12.673,26	0,08
03.04.01.81	UPACOMP054	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cód. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E	UN	6	300,14	362,98	2.177,88	0,01
03.04.01.81	UPACOMP055	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cód. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E	UN	17	308,33	372,89	6.339,13	0,04
03.04.01.81	UPACOMP056	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech. 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1157.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	208,96	252,71	4.296,07	0,03
03.04.01.81	UPACOMP057	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech. 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3	269,21	325,58	976,74	0,01
03.04.01.81	UPACOMP137	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16	229,45	277,49	4.439,84	0,03
03.04.01.81	UPACOMP061	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU	UN	25	717,69	867,97	21.699,25	0,13
03.04.01.81	UPACOMP060	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU	UN	15	1.198,77	1.449,79	21.748,85	0,13
03.04.01.81	UPACOMP138	Próprio	FOURVIA ENTE + ASSENTO FM PDI IFSTER - Cor BRANCO GFI O - Cód. AP90 - Fab. DECA OU	UN	40	76,90	93,00	3.720,00	0,02
03.04.01.81	UPACOMP048	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.249,02	1.510,56	1.510,56	0,01
03.04.01.81	UPACOMP047	Próprio	MICETÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	2.285,86	2.764,51	16.587,06	0,10
03.04.01.81	UPACOMP072	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBSL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	657,32	794,96	2.384,88	0,01
03.04.01.85			PAINEL EM MDF 15MM 125X90CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					104.305,75	0,62
03.04.01.85	UPACOMP158	Próprio	ARMARIOS E BANCADAS						
03.04.01.85	UPACOMP160	Próprio	BA02 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 500cm	UN	2	1.479,15	1.788,88	3.577,76	0,02
03.04.01.85	UPACOMP161	Próprio	BA03 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 220cm	UN	2	1.331,56	1.610,38	3.220,76	0,02
03.04.01.85	UPACOMP162	Próprio	BA08 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 240cm	UN	2	709,99	858,66	1.717,32	0,01
03.04.01.85	UPACOMP163	Próprio	BA09 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 640cm	UN	1	1.893,31	2.289,76	2.289,76	0,01
03.04.01.85	UPACOMP164	Próprio	BA09.1 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 100cm	UN	1	295,83	357,77	357,77	0,00
03.04.01.85	UPACOMP165	Próprio	BA10 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 140cm	UN	1	414,16	500,88	500,88	0,00
03.04.01.85	UPACOMP166	Próprio	BA10.1 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 140cm	UN	1	1.094,90	1.324,17	1.324,17	0,01
03.04.01.85	UPACOMP167	Próprio	BA10.2 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 150cm	UN	1	1.124,48	1.359,94	1.359,94	0,01
03.04.01.85	UPACOMP168	Próprio	BA17 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 230cm	UN	2	1.538,64	1.860,83	3.721,66	0,02
03.04.01.85	UPACOMP143	Próprio	BA23 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 250cm	UN	1	1.449,89	1.753,49	1.753,49	0,01
03.04.01.85	UPACOMP146	Próprio	BA04 - Bancada em Apo Inox com Cuba e Cone de Expurgo Profundidade: 60cm Comprimento = 250cm	UN	1	6.387,49	7.725,03	7.725,03	0,05
03.04.01.85	UPACOMP147	Próprio	BA05 - Bancada em Apo Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 280cm	UN	1	3.182,76	3.849,22	3.849,22	0,02
03.04.01.85	UPACOMP148	Próprio	BA11 - Bancada em Apo Inox Profundidade: 60cm Comprimento = 280cm	UN	1	2.794,70	3.379,91	3.379,91	0,02
03.04.01.85	UPACOMP150	Próprio	BA12 - Bancada em Apo Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 290cm	UN	1	3.382,38	4.090,65	4.090,65	0,02
03.04.01.85	UPACOMP151	Próprio	BA13 - Bancada em Apo Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 410cm	UN	1	4.679,93	5.659,90	5.659,90	0,03
03.04.01.85	UPACOMP152	Próprio	BA19 - Bancada em Apo Inox com Cuba e Cone de Expurgo Profundidade: 60cm Comprimento = 290cm	UN	1	6.686,93	8.087,17	8.087,17	0,05
03.04.01.85	UPACOMP153	Próprio	BA21 - Bancada em Apo Inox Profundidade: 60cm Comprimento = 250cm	UN	1	2.495,27	3.017,77	3.017,77	0,02
03.04.01.85	UPACOMP154	Próprio	BA07.1 - Bancada em Apo Inox Profundidade: 60cm Comprimento = 170cm	UN	2	1.696,78	2.052,08	4.104,16	0,02
03.04.01.85	UPACOMP155	Próprio	BA18 - Bancada em Apo Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 360cm	UN	2	4.180,87	5.056,34	10.112,68	0,06
03.04.01.85	UPACOMP156	Próprio	BA22 - Bancada em Apo Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 590cm	UN	2	6.476,52	7.832,70	15.665,40	0,09
03.04.01.85	UPACOMP156	Próprio	BA07 - Bancada em Apo Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 460cm	UN	3	5.178,98	6.263,45	18.790,35	0,11
03.04.02			COMUNICAÇÃO VISUAL					6.299,58	0,04
03.04.02.10			PLACAS ADESIVAS E LETREIROS					6.299,58	0,04
03.04.02.10	UPACOMP576	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO 8MM, 400X500MM (LXP), COM INSCRIÇÕES EM BRAILLE E REPRESENTAÇÕES DA TRILHA TÁTIL COM PEDESTAL EM AÇO COR AZUL, METÁLICO.	UN	1	4.064,69	4.915,83	4.915,83	0,03
03.04.02.10	UPACOMP577	Próprio	L117 C.LNK - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	76,28	92,25	1.383,75	0,01
03.04.03			METÁLICA COM INSCRIÇÃO EM BRAILLE					54.226,18	0,32
03.04.03.10	UPACOMP572	Próprio	INTERIORES					54.226,18	0,32
03.04.03.10	UPACOMP572	Próprio	APLICAÇÃO E EQUIPAMENTOS					54.226,18	0,32
03.04.03.10	UPACOMP572	Próprio	CORTINA HOSPITALAR BRANCA L60 + TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	391,44	114,55	138,53	54.226,18	0,32
03.05			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					950.439,04	5,63
03.05.1			ÁGUA FRIA					276.098,68	1,64
03.05.1.1			TUBOS					29.369,40	0,17
03.05.1.1.1	89402 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	637,2	10,94	13,23	8.430,15	0,05
03.05.1.1.2	89403 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	270,6	16,55	20,01	5.414,70	0,03
03.05.1.1.3	103978 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	1,1	22,59	27,32	30,05	0,00
03.05.1.1.4	103979 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	160,5	25,78	31,17	5.002,78	0,03
03.05.1.1.5	89451 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	222	39,08	47,26	10.491,72	0,06
03.05.1.2			CONEXÕES E ACESSÓRIOS					49.002,22	0,29
03.05.1.2.1	94656 SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	UN	191	2,99	3,61	689,51	0,00
03.05.1.2.2	89436 SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	7,20	8,70	69,80	0,00
03.05.1.2.3	104001 SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	11,94	14,44	577,60	0,00
03.05.1.2.4	104002 SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	14,90	18,02	288,32	0,00
03.05.1.2.5	89613 SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	20	25,34	30,64	612,80	0,00
03.05.1.2.6	103953 SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	6,50	7,86	23,58	0,00
03.05.1.2.7	103959 SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,75	15,41	15,41	0,00
03.05.1.2.8	103972 SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	7	24,13	29,18	204,26	0,00
03.05.1.2.9	89430 SINAPI		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	10,69	12,92	38,76	0,00
03.05.1.2.10	89408 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	178	7,80	9,43	1.678,54	0,01
03.05.1.2.11	103984 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	37	17,15	20,74	767,38	0,00
03.05.1.2.12	89413 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	11	10,77	13,02	143,22	0,00
03.05.1.2.13	89513 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	6	84,50	102,19	613,14	0,00
03.05.1.2.14	103956 SINAPI		JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	UN	26	12,29	14,86	386,36	0,00
03.05.1.2.15	103996 SINAPI		LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	UN	56	33,31	40,28	2.255,68	0,01
03.05.1.2.16	94665 SINAPI		LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	UN	2	20,13	24,34	48,68	0,00
03.05.1.2.17	94667 SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	7	29,62	35,82	250,74	0,00
03.05.1.2.19	89440 SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	74	10,78	13,03	964,22	0,01
03.05.1.2.20	89443 SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	5	15,04	18,18	90,90	0,00
03.05.1.2.21	104004 SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	29	25,80	31,20	904,80	0,01
03.05.1.2.22	94697 SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	UN	6	72,14	87,24	523,44	0,00
03.05.1.2.23	89445 SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	16,40	19,83	456,09	0,00
03.05.1.2.24	104006 SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	21,69	26,23	655,75	0,00
03.05.1.2.25	94698 SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	55,75	67,42	3.236,16	0,02

03.05.1.2.26	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	18	14,05	16,99	305,82	0,00
03.05.1.2.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	175	11,31	13,67	2.392,25	0,01
03.05.1.2.28	90374	SINAPI	TUBO COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	27	19,10	23,09	623,43	0,00
03.05.1.2.29	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	1	6,42	7,76	7,76	0,00
03.05.1.2.30	94499	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	2	280,13	338,78	677,56	0,00
03.05.1.2.31	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	160,71	194,36	3.498,48	0,02
03.05.1.2.32	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	160,71	194,36	3.304,12	0,02
03.05.1.2.33	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	110,60	133,75	535,00	0,00
03.05.1.2.34	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	95	90,78	109,78	10.429,10	0,06
03.05.1.2.35	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	86,19	104,23	104,23	0,00
03.05.1.2.36	103018	SINAPI	VALVULA DE BOMBA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	18	283,19	342,48	6.164,64	0,04
03.05.1.2.37	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	123	36,74	44,43	5.464,89	0,03
03.05.1.3			SERVIÇOS DIVERSOS					16.948,21	0,10
03.05.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	34	78,52	94,96	3.228,64	0,02
03.05.1.3.2	104737	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF 08/2023	m³	34	19,70	23,82	809,88	0,00
03.05.1.3.3	90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF 09/2023	M	621	16,95	20,49	12.724,29	0,08
03.05.1.3.4	90463	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF 09/2023	M	45	3,41	4,12	185,40	0,00
03.05.1.4			RESERVATÓRIO					180.778,85	1,07
03.05.1.4.1			MOVIMENTO DE TERRA					2.109,73	0,01
03.05.1.4.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATÁ (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 01/2024	m³	12,6	132,56	160,31	2.019,90	0,01
03.05.1.4.1.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	m³	12,6	5,90	7,13	89,83	0,00
03.05.1.4.2			FUNDAÇÃO					45.515,61	0,27
03.05.1.4.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024	m²	12,6	40,31	48,75	614,25	0,00
03.05.1.4.2.2	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 01/2024	m³	14,4	692,82	837,89	12.065,61	0,07
03.05.1.4.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	280,6	12,01	14,52	4.074,31	0,02
03.05.1.4.2.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	229,44	9,16	11,07	2.539,90	0,02
03.05.1.4.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	22,9	15,60	18,86	431,89	0,00
03.05.1.4.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	64,61	17,59	21,27	1.374,25	0,01
03.05.1.4.2.7	100651	SINAPI	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVO BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 01/2024	M	180	111,24	134,53	24.215,40	0,14
03.05.1.4.3			RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 50M-INSTALAÇÕES ÁGUAS					133.353,91	0,79
03.05.1.4.3.1	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	18	134,80	163,02	2.934,36	0,02
03.05.1.4.3.2	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	36	83,72	101,25	3.645,00	0,02
03.05.1.4.3.3	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	25	98,80	119,48	2.987,00	0,02
03.05.1.4.3.4	92357	SINAPI	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	8	184,51	223,14	1.785,12	0,01
03.05.1.4.3.5	103019	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO 45 GRAUS 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	7	190,88	230,85	1.615,95	0,01
03.05.1.4.3.6	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	18	93,45	113,01	2.034,18	0,01
03.05.1.4.3.7	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	192,93	233,32	699,96	0,00
03.05.1.4.3.8	103009	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	5	292,00	353,14	1.765,70	0,01
03.05.1.4.3.9	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	3	29,80	36,04	108,12	0,00
03.05.1.4.3.10	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	14	80,47	97,32	1.362,48	0,01
03.05.1.4.3.11	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	5	92,04	111,31	556,55	0,00
03.05.1.4.3.12	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	13	39,79	48,12	625,56	0,00
03.05.1.4.3.13	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2	48,66	58,84	117,68	0,00
03.05.1.4.3.14	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1	35,38	42,78	42,78	0,00
03.05.1.4.3.15	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1	33,63	40,67	40,67	0,00
03.05.1.4.3.16	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	40,83	49,37	49,37	0,00
03.05.1.4.3.17	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2	40,74	49,27	98,54	0,00
03.05.1.4.3.18	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1	35,38	42,78	42,78	0,00
03.05.1.4.3.19	92369	SINAPI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2	33,63	40,67	81,34	0,00
03.05.1.4.3.20	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	3	126,95	153,53	460,59	0,00
03.05.1.4.3.21	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	6	29,80	36,04	216,24	0,00
03.05.1.4.3.22	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	8	63,33	76,59	612,72	0,00
03.05.1.4.3.23	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	7	92,04	111,31	779,17	0,00
03.05.1.4.3.24	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	5	80,47	97,32	486,60	0,00
03.05.1.4.3.25	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1	53,12	64,24	64,24	0,00
03.05.1.4.3.26	94473	SINAPI	INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	5	111,78	135,18	675,90	0,00
03.05.1.4.3.27	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	94,22	96,01	116,11	10.939,88	0,06
03.05.1.4.3.28	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	M	56	47,07	56,92	3.187,52	0,02
03.05.1.4.3.29	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	UN	18,75	16,66	20,14	377,62	0,00
03.05.1.4.3.30	100758	SINAPI	API ICADA A ROL O QUE PINÇA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI E EXCUTIDO SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2"	m³	8	47,26	57,15	457,20	0,00
03.05.1.4.3.31	SBC (052531)	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	un	3	150,96	182,57	547,71	0,00
03.05.1.4.3.32	FIL-024	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	2	3.066,53	3.708,66	7.417,32	0,04	
03.05.1.4.3.33	102115	SINAPI	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40) SBC (052734)	UN	2	469,94	568,34	1.136,68	0,01
03.05.1.4.3.34	DESMOO	Próprio	Reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso (3 divisões)	UN	1	70.467,06	85.222,86	85.222,86	0,51
03.05.1.4.3.35	UPA	Próprio	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					519.107,15	3,08
03.05.3			TUBOS E CONEXÕES					200.540,21	1,19
03.05.3.1			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	M	323,9	39,10	47,28	15.313,99	0,09
03.05.3.1.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	M	89	55,23	66,79	5.944,31	0,04
03.05.3.1.3	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	182	164,70	199,18	36.250,76	0,21
03.05.3.1.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	M	74	34,96	42,28	3.128,72	0,02
03.05.3.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	12	35,69	43,16	517,92	0,00
03.05.3.1.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	12	101,03	122,18	1.466,16	0,01
03.05.3.1.9	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	8	98,80	119,48	955,84	0,01
03.05.3.1.10	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	28	61,91	74,87	2.096,36	0,01
03.05.3.1.11	102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 30" INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS	UN	14	3.934,76	4.758,69	66.621,66	0,39
03.05.3.1.12	96273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJolos CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M EXCLUINDO TAMPAO, ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM	UN	2	1.425,25	1.723,69	3.447,38	0,02
03.05.3.1.13	97985	SINAPI	ALVENARIA COM TIJolos CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, AF 12/2020	UN	3	1.633,55	1.612,79	4.838,37	0,03
03.05.3.1.14	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJolos CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 01/2020	UN	12	856,08	1.035,34	12.424,08	0,07
03.05.3.2			SERVIÇOS DIVERSOS					11.362,68	0,07
03.05.3.2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF 08/2023	m³	378	5,16	6,24	2.358,72	0,01
03.05.3.2.2	104737	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF 08/2023	m³	378	19,70	23,82	9.003,96	0,05

03.05.3.3			RESERVATÓRIO DE AMORTIZAÇÃO							307.204,26	1,82	%
03.05.3.3.1			FUNDAÇÃO/BLOCOS							84.687,44	0,50	%
03.05.3.3.1.1	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA EXCLUSIVO BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	M	300	211,32	255,57			76.671,00	0,45	%
03.05.3.3.1.1	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	9,5	17,59	21,27			202,06	0,00	%
03.05.3.3.1.1	96544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	66,3	15,60	18,86			1.250,41	0,01	%
03.05.3.3.1.1	96545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	23,3	13,88	16,78			390,97	0,00	%
03.05.3.3.1.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	27,3	89,15	107,81			2.943,21	0,02	%
03.05.3.3.1.1	96558	SINAPI	CONCRETEGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024	m³	4,49	594,79	719,33			3.229,79	0,02	%
03.05.3.3.2			PAREDES/ESTRUTURA(LAJES)							131.944,62	0,78	%
03.05.3.3.2.1	100342	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 07/2019	KG	1346	12,13	14,67			19.745,82	0,12	%
03.05.3.3.2.1	100343	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 07/2019	KG	1934,4	11,18	13,52			26.153,08	0,16	%
03.05.3.3.2.1	100344	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 07/2019	KG	881,2	9,86	11,92			10.503,90	0,06	%
03.05.3.3.2.1	100345	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 07/2019	KG	306,7	8,25	9,97			3.057,79	0,02	%
03.05.3.3.2.1	100346	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF: 07/2019	KG	83,1	7,73	9,34			776,15	0,00	%
03.05.3.3.2.1	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	KG	388,8	14,71	17,79			6.916,75	0,04	%
03.05.3.3.2.1	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF: 09/2020	m²	223,08	97,82	118,30			26.390,36	0,16	%
03.05.3.3.2.1	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA.	m³	43,84	724,27	875,93			38.400,77	0,23	%
03.05.3.3.3			VIGAS							9.570,05	0,06	%
03.05.3.3.3.1	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	67,1	12,16	14,70			986,37	0,01	%
03.05.3.3.3.1	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	KG	109,4	11,80	14,27			1.561,13	0,01	%
03.05.3.3.3.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF: 09/2020	m²	31,32	95,53	115,53			3.618,39	0,02	%
03.05.3.3.3.1	96557	SINAPI	CONCRETEGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024	m³	4,18	567,11	685,86			2.866,89	0,02	%
03.05.3.3.3.1	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	48,1	9,24	11,17			537,27	0,00	%
03.05.3.3.4			PILARES							15.067,55	0,09	%
03.05.3.3.4.1	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	112,6	12,16	14,70			1.655,22	0,01	%
03.05.3.3.4.1	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	257,8	9,24	11,17			2.879,62	0,02	%
03.05.3.3.4.1	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	27	7,70	9,31			251,37	0,00	%
03.05.3.3.4.1	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	19,3	11,28	13,64			263,25	0,00	%
03.05.3.3.4.1	92765	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF: 09/2020	m²	57,6	95,53	115,53			6.654,52	0,04	%
03.05.3.3.4.1	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA.	m³	3,84	724,27	875,93			3.363,57	0,02	%
03.05.3.3.5			IMPERMEABILIZAÇÃO							65.934,60	0,39	%
03.05.3.3.5.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E	m²	162	162,15	196,10			31.768,20	0,19	%
03.05.3.3.5.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃO, REFORCADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAVI).	m²	222	52,18	63,10			14.008,20	0,08	%
03.05.3.3.5.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF: 01/2024	m²	60	275,55	333,25			19.995,00	0,12	%
03.05.3.3.5.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF: 09/2021	m²	60	2,25	2,72			163,20	0,00	%
03.05.4			ESGOTOS SANITÁRIOS							155.233,21	0,92	%
03.05.4.100			ACESSÓRIOS PVC							62.465,97	0,37	%
03.05.4.100.1	UPACOMP129	Próprio	RALO SIFONADO PVC 100x150x50mm COM GRELHA ESCAMOTEÁVEL	UN	24	108,92	131,72			3.161,28	0,02	%
03.05.4.100.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	18	109,34	132,23			2.380,14	0,01	%
03.05.4.100.3	UPACOMP130	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m	UN	9	162,03	195,95			1.763,55	0,01	%
03.05.4.100.4	2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m	un	2	1.716,82	2.076,32			4.152,64	0,02	%
03.05.4.100.5	2805	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,20m	un	12	1.906,41	2.305,61			27.667,32	0,16	%
03.05.4.100.6	98107	SINAPI	CAIXA DE CORDILHURA SIMPLES (CAPACIDADE= 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF: 12/2020	UN	1	252,01	304,78			304,78	0,00	%
03.05.4.100.7	2810	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,40m	un	6	2.717,09	3.286,04			19.716,24	0,12	%
03.05.4.100.8	UPACOMP130	Próprio	Sifão para Exurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	2	1.372,59	1.660,01			3.320,02	0,02	%
03.05.4.200			REDE PVC ESGOTO							69.399,21	0,41	%
03.05.4.200.1	1596	ORSE	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	95	6,86	8,29			787,55	0,00	%
03.05.4.200.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	80	23,13	27,97			2.237,60	0,01	%
03.05.4.200.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E	UN	95	10,35	12,51			1.188,45	0,01	%
03.05.4.200.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	190	9,04	10,93			2.076,70	0,01	%
03.05.4.200.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	60	13,02	15,74			944,40	0,01	%
03.05.4.200.6	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolta para anel, em pvc rígido ci anel, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	89	13,78	16,66			1.582,70	0,01	%
03.05.4.200.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	89	22,53	27,24			2.424,36	0,01	%
03.05.4.200.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	260	8,88	10,73			2.789,80	0,02	%
03.05.4.200.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3	40,55	49,04			147,12	0,00	%
03.05.4.200.10	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6	12,78	15,45			92,70	0,00	%
03.05.4.200.11	104178	SINAPI	CAP. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	3	16,44	19,88			59,64	0,00	%
03.05.4.200.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	21,48	25,97			129,85	0,00	%
03.05.4.200.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	165	31,55	38,15			6.294,75	0,04	%
03.05.4.200.14	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESgoto, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO AF: 01/2021	M	50	191,06	231,06			11.553,00	0,07	%
03.05.4.200.15	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M	235	81,99	99,15			23.300,25	0,14	%
03.05.4.200.16	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	360	18,30	22,13			7.966,80	0,05	%
03.05.4.200.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	205	22,63	27,36			5.608,80	0,03	%
03.05.4.200.18	053428	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	6	29,60	35,79			214,74	0,00	%
03.05.4.300			VENTILAÇÃO							9.124,03	0,05	%
03.05.4.300.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	71	8,28	10,01			710,71	0,00	%
03.05.4.300.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	30	12,51	15,12			453,60	0,00	%
03.05.4.300.3	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	7	15,15	18,32			128,24	0,00	%
03.05.4.300.4	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4	34,04	41,16			164,64	0,00	%
03.05.4.300.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	32	8,16	9,86			315,52	0,00	%
03.05.4.300.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	250	9,98	12,06			3.015,00	0,02	%
03.05.4.300.7	89784	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	36	19,81	23,95			862,20	0,01	%
03.05.4.300.8	104352	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO	UN	72	31,45	38,03			2.738,16	0,02	%
03.05.4.300.9	89796	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	6	34,84	42,13			252,78	0,00	%
03.05.4.300.10	053428	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4	29,60	35,79			143,16	0,00	%
03.05.4.300.11	104342	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	9	31,24	37,78			340,02	0,00	%
03.05.4.400			ESCAVAÇÃO DE VALAS							14.244,00	0,08	%
03.05.4.400.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	m³	150	78,52	94,96			14.244,00	0,08	%
03.06			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							3.344.991,26	19,83	%
03.06.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.623.083,39	15,55	%
03.06.01.10			ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO							118.357,96	0,70	%
03.06.01.10.1	UPACOMP460	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA (112,5kVA) REDE COMPACT									

03.06.01.30	UPACOMP470	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	40.205,68	48.624,74	48.624,74	0,29 %
03.06.01.30			QUADROS DE FORÇA					54.574,19	0,32 %
03.06.01.30	UPACOMP339	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-SFV), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.402,98	8.953,16	8.953,16	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP391	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGE), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	37.722,04	45.621,03	45.621,03	0,27 %
03.06.01.30			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS					152.089,23	0,90 %
03.06.01.30	UPACOMP343	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.732,28	10.560,81	10.560,81	0,06 %
03.06.01.30	UPACOMP345	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.513,36	10.296,05	10.296,05	0,06 %
03.06.01.30	UPACOMP346	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.756,60	6.962,03	6.962,03	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP348	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.942,13	3.558,21	3.558,21	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP349	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-5), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.052,46	2.482,24	2.482,24	0,01 %
03.06.01.30	UPACOMP350	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-6), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17.043,51	20.612,42	20.612,42	0,12 %
03.06.01.30	UPACOMP351	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-7), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.593,86	3.137,01	3.137,01	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP471	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-RX), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.754,43	8.168,80	8.168,80	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP389	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-US), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.492,41	9.061,32	9.061,32	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP390	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGU), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.513,10	5.458,14	5.458,14	0,03 %
03.06.01.30	UPACOMP352	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.802,89	3.389,81	3.389,81	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP353	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.199,39	7.497,54	7.497,54	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP354	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.474,49	2.992,64	2.992,64	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP355	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	678,13	820,13	820,13	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP356	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-5), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	639,28	773,14	773,14	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP387	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20.835,92	25.198,96	25.198,96	0,15 %
03.06.01.30	UPACOMP388	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.467,42	6.612,29	6.612,29	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP386	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20.264,34	24.507,69	24.507,69	0,15 %
03.06.01.30			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES					421.517,74	2,50 %
03.06.01.30	UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4" COM CONEXÕES	M	2311,67	24,33	29,42	68.009,33	0,40 %
03.06.01.30	UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1" COM CONEXÕES	M	3,7	39,04	47,21	174,67	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4" COM CONEXÕES	M	5,5	53,48	64,67	355,68	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP274	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/2" COM CONEXÕES	M	239,9	38,99	47,15	11.311,28	0,07 %
03.06.01.30	UPACOMP170	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2" COM CONEXÕES	M	18,44	59,70	72,20	1.331,36	0,01 %
03.06.01.30	UPACOMP275	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2.1/2" COM CONEXÕES	M	320,52	137,84	166,70	53.430,68	0,32 %
03.06.01.30	UPACOMP276	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3" COM CONEXÕES	M	51,25	197,47	238,82	12.239,52	0,07 %
03.06.01.30	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	UN	2794	17,76	21,47	59.987,18	0,36 %
03.06.01.30	UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	UN	4	17,87	21,61	86,44	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	UN	7	18,95	22,91	160,37	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP456	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	UN	252	19,22	23,24	5.856,48	0,03 %
03.06.01.30	UPACOMP457	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	UN	19	19,38	23,43	445,17	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP458	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	UN	326	20,19	24,41	7.957,66	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP459	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	UN	52	21,54	26,05	1.354,60	0,01 %
03.06.01.30	91854 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1807,74	9,09	10,99	19.867,06	0,12 %
03.06.01.30	91856 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,1	11,74	14,19	29,79	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,2	12,74	15,40	234,08	0,00 %
03.06.01.30	104766 SINAPI		CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	1824,04	14,61	17,66	32.212,54	0,19 %
03.06.01.30	UPACOMP277	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1.1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	M	418,57	6,66	8,05	3.369,48	0,02 %
03.06.01.30	97667 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	M	14,32	7,17	8,67	124,15	0,00 %
03.06.01.30	97668 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 60 (3/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	M	143,88	10,22	12,36	1.778,35	0,01 %
03.06.01.30	97669 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	M	307,67	15,19	18,37	5.651,89	0,03 %
03.06.01.30	UPACOMP321	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	154,45	81,38	98,42	15.200,96	0,09 %
03.06.01.30	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	68,25	105,72	127,85	8.725,76	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP323	Próprio	ELETROCALHA LISA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1258,35	69,87	84,50	106.330,57	0,63 %
03.06.01.30	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	309	10,20	12,33	3.809,97	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	1	10,23	12,37	12,37	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1.1/4"	UN	1	11,47	13,87	13,87	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP444	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1.1/2"	UN	32	11,47	13,87	443,84	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP445	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	2	15,67	18,95	37,90	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP446	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2.1/2"	UN	43	15,80	19,10	821,30	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP447	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	UN	7	18,13	21,92	153,44	0,00 %
03.06.01.30			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					482.265,39	2,86 %
03.06.01.30	91927 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5931,98	4,38	5,29	31.380,17	0,19 %
03.06.01.30	91929 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	29,8	6,46	7,81	232,73	0,00 %
03.06.01.30	91931 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	585,5	9,12	11,02	6.452,21	0,04 %
03.06.01.30	92980 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	90,0	9,50	11,48	6.773,20	0,04 %
03.06.01.30	91935 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	55,39	22,91	27,70	1.534,30	0,01 %
03.06.01.30	92982 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1799,31	15,06	18,21	32.765,43	0,19 %
03.06.01.30	92984 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	58,65	25,03	30,27	1.775,33	0,01 %
03.06.01.30	92986 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	992,12	34,59	41,83	41.500,37	0,25 %
03.06.01.30	92988 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	103,74	50,18	60,68	6.294,94	0,04 %
03.06.01.30	92990 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1377,68	69,46	84,00	115.725,12	0,69 %
03.06.01.30	92996 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	325,73	141,17	170,73	55.611,88	0,33 %
03.06.01.30	91926 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	35932,66	3,91	4,72	169.602,15	1,01 %
03.06.01.30	91928 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1176	6,05	7,31	8.596,56	0,05 %
03.06.01.30	91930 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	393,06	8,46	10,23	4.021,00	0,02 %
03.06.01.30			CAIXAS DE PASSAGEM					72.298,46	0,43 %
03.06.01.30	95801 SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	821	32,88	39,76	32.642,96	0,19 %
03.06.01.30	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	1001	1,63	1,97	1.971,97	0,01 %
03.06.01.30	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4"	UN	782	4,54	5,49	4.293,18	0,03 %
03.06.01.30	UPACOMP299	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	66,88	80,88	808,80	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP300	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40X40X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	97,96	118,47	947,76	0,01 %
03.06.01.30	UPACOMP371	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	86,50	104,61	313,83	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP372	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	147,92	178,89	178,89	0,00 %
03.06.01.30	91939 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	167	28,96	35,02	5.848,34	0,03 %
03.06.01.30	91940 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	588	16,62	20,10	11.818,80	0,07 %
03.06.01.30	91941 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	454	10,57	12,78	5.802,12	0,03 %
03.06.01.30	91942 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	32,24	38,99	194,95	0,00 %
03.06.01.30	91943 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	19,48	23,55	47,10	0,00 %

03.06.01.30	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 09/2023	UN	1216	5,06	6,11	7.429,76	0,04
03.06.01.30			EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					250.232,73	1,48
03.06.01.30	UPACOMP383	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	192.654,47	232.996,31	232.996,31	1,38
03.06.01.30	UPACOMP475	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 10KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V -	UN	2	5.279,21	6.384,67	12.769,34	0,08
03.06.01.30	UPACOMP476	Próprio	POTENCIA SILVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	UN	1	3.693,64	4.467,08	4.467,08	0,03
03.06.01.40			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					267.018,77	1,58
03.06.01.40			LUMINÁRIAS					166.544,20	0,99
03.06.01.40	UPACOMP283	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED 24W QUADRADO 30X30CM BRANCO FRI0 (≥5000K) ≥1800LM ≥20000H	UN	245	116,44	140,82	34.500,90	0,20
03.06.01.40	UPACOMP281	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED 40W QUADRADO 62X62CM BRANCO FRI0 (≥5000K) ≥4000LM ≥50000H, REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN	204	439,24	531,21	108.366,84	0,64
03.06.01.40	UPACOMP315	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LÂMPADAS T8 LED ≥9W ≥4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45	324,58	392,54	17.664,30	0,10
03.06.01.40	UPACOMP314	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE ≥ 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	40,78	49,31	2.465,50	0,01
03.06.01.40	UPACOMP290	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO (REFLETOR) LED 30W ≥5000K ≥IP65	UN	16	103,95	125,71	2.011,36	0,01
03.06.01.40	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	66	18,28	22,10	1.458,60	0,01
03.06.01.40	UPACOMP325	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	31,71	38,35	76,70	0,00
03.06.01.40			LÂMPADAS					0,00	0,00
03.06.01.40			INTERRUPTORES					7.983,23	0,05
03.06.01.40	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8	35,88	43,39	347,12	0,00
03.06.01.40	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	120	29,54	35,72	4.286,40	0,03
03.06.01.40	UPACOMP182	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2	71,86	86,90	173,80	0,00
03.06.01.40	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	12	57,85	69,96	839,52	0,00
03.06.01.40	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	20	45,19	54,65	1.093,00	0,01
03.06.01.40	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5	60,84	73,57	367,85	0,00
03.06.01.40	UPACOMP184	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	115,11	139,21	278,42	0,00
03.06.01.40	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	12	41,15	49,76	597,12	0,00
03.06.01.40			TOMADAS					52.930,32	0,31
03.06.01.40	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10	31,06	37,56	375,60	0,00
03.06.01.40	91992	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	62	43,88	53,06	3.289,72	0,02
03.06.01.40	91996	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	39	34,64	41,89	1.633,71	0,01
03.06.01.40	91997	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	7	37,03	44,78	313,46	0,00
03.06.01.40	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	411	48,18	58,26	23.944,86	0,14
03.06.01.40	92004	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	333	55,38	66,97	22.301,01	0,13
03.06.01.40	UPACOMP187	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	73,87	89,33	1.071,96	0,01
03.06.01.40			POSTES E BRACOS					38.588,93	0,23
03.06.01.40	UPACOMP292	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.894,05	2.290,66	6.871,98	0,04
03.06.01.40	UPACOMP291	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	1.815,71	2.195,91	24.155,01	0,14
03.06.01.40	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	17	367,81	444,82	7.561,94	0,04
03.06.01.40			SERVIÇOS DIVERSOS					0,00	0,00
03.06.01.40			ESPELHOS					972,09	0,01
03.06.01.40	UPACOMP373	Próprio	PLACA CEGA (ESPELHO) 4" x 4", MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	8,05	9,73	48,85	0,00
03.06.01.40	UPACOMP477	Próprio	PLACA 4" X 2" C/ FURO, ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68	11,23	13,58	923,44	0,01
03.06.01.50			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					49.098,15	0,29
03.06.01.50			CAPTOR					116,52	0,00
03.06.01.50	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1	96,35	116,52	116,52	0,00
03.06.01.50			CONECTORES E TERMINAIS					567,98	0,00
03.06.01.50	UPACOMP009	Próprio	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polioleileno, ref. TEL-902, marca de referência Termostécnica ou equivalente	und	2	234,82	283,99	567,98	0,00
03.06.01.50			ISOLADORES					3.532,88	0,02
03.06.01.50	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	86	33,97	41,08	3.532,88	0,02
03.06.01.50			CONDUTORES DE DESCIDA					44.323,46	0,26
03.06.01.50	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	248,98	10,31	12,46	3.102,29	0,02
03.06.01.50	UPACOMP001	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	479,18	52,52	63,51	30.432,72	0,18
03.06.01.50	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	135	63,58	76,89	10.380,15	0,06
03.06.01.50	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	22,51	27,22	408,30	0,00
03.06.01.50			CAIXA DE INSPEÇÃO					316,68	0,00
03.06.01.50	UPACOMP002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ELETRODO DE TERRA	UN	3	87,29	105,56	316,68	0,00
03.06.01.50	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	3	66,33	80,21	240,63	0,00
03.06.01.60			GERADORES DE EMERGÊNCIA					258.538,32	1,53
03.06.01.60			GERADOR					258.538,32	1,53
03.06.01.60	UPACOMP384	Próprio	GRUPO GERADOR 313/281 KVA 380/220V CUMMINS POWER GENERATION OU SIMILAR C/ QTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	213.774,04	258.538,32	258.538,32	1,53
03.06.01.60			PAINEL DE COMANDO DO GERADOR					0,00	0,00
03.06.01.60			CHAVES DE TRANSFERÊNCIA DE AUTOMAÇÃO					0,00	0,00
03.06.01.60			CABOS ELÉTRICOS					0,00	0,00
03.06.01.70			GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA					448.467,71	2,66
03.06.01.70			CONJUNTO GERADOR					409.476,23	2,43
03.06.01.70	UPACOMP393	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTAICO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR, 3 UNID DE INVERSOR SOLAR, 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ELETROCALHAS	CJ	1	338.578,00	409.476,23	409.476,23	2,43
03.06.01.70			ELETROCALHAS					38.991,48	0,23
03.06.01.70	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	298,04	105,72	127,85	38.104,41	0,23
03.06.01.70	UPACOMP324	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	4,76	154,10	186,36	887,07	0,01
03.06.03			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					18.637,39	0,11
03.06.03.10			PAINEIS DE SUPERVISÃO					4.450,04	0,03
03.06.03.10	UPACOMP440	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERCAVEL	UN	1	1.557,77	1.883,96	1.883,96	0,01
03.06.03.10	UPACOMP441	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU EQUIVALENTE	UN	11	192,89	233,28	2.566,08	0,02
03.06.03.20			EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO					1.712,81	0,01
03.06.03.20	UPACOMP442	Próprio	BOTÃO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	UN	11	128,75	155,71	1.712,81	0,01
03.06.03.30			ELETRODUTOS					6.607,80	0,04
03.06.03.30	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	170	17,91	21,66	3.682,20	0,02
03.06.03.30	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	230	10,52	12,72	2.925,60	0,02
03.06.03.40			CABOS E FIOS					5.126,00	0,03
03.06.03.40	UPACOMP443	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 100°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	200	9,49	11,47	2.294,00	0,01
03.06.03.40	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 500/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600	3,91	4,72	2.832,00	0,02
03.06.03.50			CONECTORES E TERMINAIS					740,74	0,00
03.06.03.50	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	11	28,96	35,02	385,22	0,00
03.06.03.50	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	11	16,62	20,10	221,10	0,00
03.06.03.50	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 09/2023	UN	22	5,06	6,11	134,42	0,00

03.06.09			SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						637.875,78	3,78	%
03.06.09.10			HUB						217.105,34	1,29	%
03.06.09.10.1	UPACOMP461	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.241,09	3.919,77		3.919,77	0,02	%
03.06.09.10	UPACOMP466	Próprio	SWITCH 48 PORTAS HPE ARUBA 2930f 48G 4SFP+ JL254A OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	16.689,35	20.184,09		161.472,72	0,96	%
03.06.09.10	UPACOMP465	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45/IDC CAT.6, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	549,08	664,05		5.976,45	0,04	%
03.06.09.10.4	UPACOMP464	Próprio	TRANSCEIVER GIGABIT ETHERNET PADRÃO 1000 BASE LC SX PARA CONEXÕES DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO ATÉ 500 METROS	UN	20	592,56	716,64		14.332,80	0,08	%
03.06.09.10	UPACOMP462	Próprio	REGUA COM 8 TOMADAS (2P+1), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	2	65,72	79,48		158,96	0,00	%
03.06.09.10	UPACOMP463	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	128,20	155,04		2.480,64	0,01	%
03.06.09.10	UPACOMP467	Próprio	PATCH CORD OPTICO DUPLEX CONECTORIZADO OM3 LC-UPC/LC UPC 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	400	25,53	30,87		12.348,00	0,07	%
03.06.09.10	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	400	33,94	41,04		16.416,00	0,10	%
03.06.09.20			PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO						583,32	0,00	%
03.06.09.20.1	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	3	86,50	104,61		313,83	0,00	%
03.06.09.20.2	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	1	222,83	269,49		269,49	0,00	%
03.06.09.30			CABOS E CONECTORES						191.462,68	1,13	%
03.06.09.30	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	344,99	5,52	6,67		2.301,08	0,01	%
03.06.09.30.2	98296	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	16367	9,53	11,52		188.547,84	1,12	%
03.06.09.30	UPACOMP369	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	UN	56	9,07	10,96		613,76	0,00	%
03.06.09.40			TOMADAS						20.003,00	0,12	%
03.06.09.40	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	132	49,09	59,36		7.835,52	0,05	%
03.06.09.40	UPACOMP368	Próprio	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130	74,26	89,81		11.675,30	0,07	%
03.06.09.40	UPACOMP374	Próprio	TOMADA ANTENA TV 4" X 2" E PLACA BRANCO	UN	13	31,31	37,86		492,18	0,00	%
03.06.09.50			CAIXAS PARA TOMADAS						15.521,36	0,09	%
03.06.09.50.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	UN	85	32,88	39,76		3.379,60	0,02	%
03.06.09.50.2	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	UN	1	41,02	49,60		49,60	0,00	%
03.06.09.50	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	275	1,63	1,97		541,75	0,00	%
03.06.09.50	UPACOMP367	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	UN	1	1,63	1,97		1,97	0,00	%
03.06.09.50	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	UN	203	4,54	5,49		1.114,47	0,01	%
03.06.09.50	UPACOMP366	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 1"	UN	1	5,49	6,63		6,63	0,00	%
03.06.09.50.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	83	28,96	35,02		2.906,66	0,02	%
03.06.09.50.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	113	16,62	20,10		2.271,30	0,01	%
03.06.09.50.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	79	10,57	12,78		1.009,62	0,01	%
03.06.09.50.10	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF 12/2020	UN	4	535,70	647,87		2.591,48	0,02	%
03.06.09.50.11	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	UN	4	340,73	412,07		1.648,28	0,01	%
03.06.09.60			ELETRODUTOS						49.965,51	0,30	%
03.06.09.60	UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	M	490,25	24,33	29,42		14.423,15	0,09	%
03.06.09.60	UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	M	51,8	39,04	47,21		2.445,47	0,01	%
03.06.09.60	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	M	5,4	53,48	64,67		349,21	0,00	%
03.06.09.60	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	UN	585	17,76	21,47		12.559,95	0,07	%
03.06.09.60	UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	UN	57	17,87	21,61		1.231,77	0,01	%
03.06.09.60	UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	UN	6	18,95	22,91		137,46	0,00	%
03.06.09.60.7	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	18,46	8,40	10,15		187,36	0,00	%
03.06.09.60.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023	M	492,39	9,09	10,99		5.411,36	0,03	%
03.06.09.60.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	32,51	11,74	14,19		461,31	0,00	%
03.06.09.60.10	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,85	12,74	15,40		182,49	0,00	%
03.06.09.60.11	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	M	555,21	14,61	17,66		9.805,00	0,06	%
03.06.09.60.12	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	M	224,19	10,22	12,36		2.770,98	0,02	%
03.06.09.70			ELETROCALHAS						52.641,63	0,31	%
03.06.09.70.1	UPACOMP316	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPÃO DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E	M	209,3	117,87	142,55		29.835,71	0,18	%
03.06.09.70.2	UPACOMP319	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPÃO DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E	M	132,98	123,99	149,95		19.940,35	0,12	%
03.06.09.70.3	UPACOMP320	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPÃO DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E	M	5,48	179,05	216,54		1.186,63	0,01	%
03.06.09.70	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	122	10,20	12,33		1.504,26	0,01	%
03.06.09.70	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	13	10,23	12,37		160,81	0,00	%
03.06.09.70	UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1.1/4"	UN	1	11,47	13,87		13,87	0,00	%
03.06.09.80			CFTV E TELECOM						90.592,94	0,54	%
03.06.09.80	UPACOMP376	Próprio	CAMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 3240 B IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	1.382,61	1.672,12		23.409,68	0,14	%
03.06.09.80	UPACOMP377	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 5550 Z IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.468,07	4.194,28		8.388,56	0,05	%
03.06.09.80	UPACOMP378	Próprio	CÂMERA IP DOME INTELBRAS (VIP 3240 D IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	928,13	1.122,48		44.899,20	0,27	%
03.06.09.80	UPACOMP375	Próprio	ACESS POINT UBQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	1.148,96	1.389,55		13.895,50	0,08	%
03.06.10			SERVIÇOS DIVERSOS						65.394,70	0,39	%
03.06.10.10			ESCAVAÇÃO DE VALAS						13.107,00	0,08	%
03.06.10.10			MANUAL						10.236,68	0,06	%
03.06.10.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	107,8	78,52	94,96		10.236,68	0,06	%
03.06.10.10			MECANIZADA						0,00	0,00	%
03.06.10.10			REATERRO COMPACTADO						2.870,32	0,02	%
03.06.10.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	m³	104,68	22,68	27,42		2.870,32	0,02	%
03.06.10.20			LASTROS						0,00	0,00	%
03.06.10.20			DE CONCRETO						0,00	0,00	%
03.06.10.20			DE BRITA						0,00	0,00	%
03.06.10.30			CAIXAS DE PASSAGEM						52.287,70	0,31	%
03.06.10.30			EM ALVENARIA						52.287,70	0,31	%
03.06.10.30	UPACOMP469	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	18	1.844,76	2.231,05		40.158,90	0,24	%
03.06.10.30	UPACOMP468	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 50x50 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	5	2.005,76	2.425,76		12.128,80	0,07	%
03.06.10.30			CONCRETO PRÉ-MOLDADO						0,00	0,00	%
03.07			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						1.375.121,49	8,15	%
03.07.02			AR CONDICIONADO						1.110.111,85	6,58	%
03.07.02.20			EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO						404.763,45	2,40	%
03.07.02.20.1	UPACOMP394	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2	28.096,82	31.156,56		62.313,12	0,37	%
03.07.02.20	UPACOMP395	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - INSTAL. AÇAO	UN	2	639,28	773,14		1.546,28	0,01	%
03.07.02.20	UPACOMP396	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ - RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - INSTAL. AÇAO	UN	1	33.989,17	37.690,59		37.690,59	0,22	%
03.07.02.20	UPACOMP397	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ - RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - INSTAL. AÇAO	UN	1	639,28	773,14		773,14	0,00	%
03.07.02.20.5	UPACOMP398	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2	40.788,67	45.230,55		90.461,10	0,54	%
03.07.02.20	UPACOMP399	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	2	639,28	773,14		1.546,28	0,01	%
03.07.02.20	UPACOMP400	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1	41.987,11	46.559,50		46.559,50	0,28	%
03.07.02.20	UPACOMP401	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1	639,28	773,14		773,14	0,00	%

03.07.02.20	UPACOMP402	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS	UN	2	2.788,13	3.091,75	6.183,50	0,04
03.07.02.20	UPACOMP403	Próprio	BHPF22P151-7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2	253,86	307,01	614,02	0,00
03.07.02.20	UPACOMP404	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS	UN	14	4.197,39	4.654,48	65.162,72	0,39
03.07.02.20	UPACOMP405	Próprio	BHPF22P151-7 OU EQUIVALENTE - INSTALACAO	UN	14	261,98	316,83	4.435,62	0,03
03.07.02.20	UPACOMP406	Próprio	UNID. CONTROL. P/ VALV. EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCAV36 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	14				
03.07.02.20	UPACOMP407	Próprio	UNID. CONTROL. P/ VALV. EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCAV36 OU EQUIVALENTE - INSTALACAO	UN	14				
03.07.02.20	UPACOMP408	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K	UN	14	555,29	615,76	8.620,84	0,05
03.07.02.20	UPACOMP409	Próprio	OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1	4.335,64	4.807,79	4.807,79	0,03
03.07.02.20	UPACOMP410	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF068R OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1	1.777,07	2.149,18	2.149,18	0,01
03.07.02.20	UPACOMP411	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF068R OU EQUIVALENTE - INSTALACAO	UN	1	3.536,21	3.921,30	3.921,30	0,02
03.07.02.20	UPACOMP412	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	1	217,24	262,73	262,73	0,00
03.07.02.20	UPACOMP413	Próprio	PARA UNID. FXDO-P - FORNECIMENTO	UN	10	3.075,36	3.410,26	34.102,60	0,20
03.07.02.20	UPACOMP414	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	10	121,62	147,08	1.470,80	0,01
03.07.02.20	UPACOMP415	Próprio	PARA UNID. FXDO-P - INSTALACAO	UN	8	2.151,29	2.385,56	19.084,48	0,11
03.07.02.20	UPACOMP416	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO	UN	8	112,48	136,03	1.088,24	0,01
03.07.02.20	UPACOMP417	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	8	112,48	136,03	1.088,24	0,01
03.07.02.20	UPACOMP418	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	4	2.401,61	2.663,14	10.652,56	0,06
03.07.02.20	UPACOMP419	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALACAO	UN	4	112,48	136,03	544,12	0,00
03.07.02.20	UPACOMP420	Próprio	FAN & COIL					439.779,91	2,61
03.07.02.20	UPACOMP421	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 12mmca AHU-L09 ou	UN	1	20.289,54	22.499,07	22.499,07	0,13
03.07.02.20	UPACOMP422	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 12mmca AHU-L09 ou	UN	1	780,36	943,76	943,76	0,01
03.07.02.20	UPACOMP423	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 12mmca AHU-L09 ou	UN	1	21.647,27	24.004,65	24.004,65	0,14
03.07.02.20	UPACOMP424	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 12mmca AHU-L09 ou	UN	1	780,36	943,76	943,76	0,01
03.07.02.20	UPACOMP425	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 12mmca AHU-L09 ou	UN	2	23.692,34	26.272,43	52.544,86	0,31
03.07.02.20	UPACOMP426	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	2	3.134,75	3.791,16	7.582,32	0,04
03.07.02.20	UPACOMP427	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	2	23.760,23	26.347,71	52.695,42	0,31
03.07.02.20	UPACOMP428	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	2	780,36	943,76	1.887,52	0,01
03.07.02.20	UPACOMP429	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	2	24.719,13	27.411,04	54.822,08	0,32
03.07.02.20	UPACOMP430	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	2	3.134,75	3.791,16	7.582,32	0,04
03.07.02.20	UPACOMP431	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	1	23.751,75	26.338,31	26.338,31	0,16
03.07.02.20	UPACOMP432	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	1	780,36	943,76	943,76	0,01
03.07.02.20	UPACOMP433	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	1	27.451,56	30.441,03	30.441,03	0,18
03.07.02.20	UPACOMP434	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	1	3.134,75	3.791,16	3.791,16	0,02
03.07.02.20	UPACOMP435	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	1	28.283,16	31.363,19	31.363,19	0,19
03.07.02.20	UPACOMP436	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	1	3.134,75	3.791,16	3.791,16	0,02
03.07.02.20	UPACOMP437	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	1	25.508,31	28.286,16	28.286,16	0,17
03.07.02.20	UPACOMP438	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	1	780,36	943,76	943,76	0,01
03.07.02.20	UPACOMP439	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	2	36.429,48	40.396,65	80.793,30	0,48
03.07.02.20	UPACOMP440	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, orossão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou	UN	2	3.134,75	3.791,16	7.582,32	0,04
03.07.02.20	UPACOMP441	Próprio	ACESSÓRIOS					265.568,49	1,57
03.07.02.20	UPACOMP442	Próprio	VALV. EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2	UN	6	656,26	793,68	4.762,08	0,03
03.07.02.20	UPACOMP443	Próprio	KW (R 600) KCAI HI EKEKVX100R OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	656,26	793,68	3.174,72	0,02
03.07.02.20	UPACOMP444	Próprio	VALV. EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H)	UN	4				
03.07.02.20	UPACOMP445	Próprio	EKEKVX125R OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	2	877,27	1.060,97	2.121,94	0,01
03.07.02.20	UPACOMP446	Próprio	VALV. EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0	UN	2	708,46	856,81	1.713,62	0,01
03.07.02.20	UPACOMP447	Próprio	KW (48.200 KCAL/H) EKEKVX500R OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2				
03.07.02.20	UPACOMP448	Próprio	VALV. EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H)	UN	1	564,51	682,71	682,71	0,00
03.07.02.20	UPACOMP449	Próprio	EKEKV200R OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	6	737,08	891,42	5.348,52	0,03
03.07.02.20	UPACOMP450	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A337T OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	1.116,78	1.350,63	6.753,15	0,04
03.07.02.20	UPACOMP451	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A737T OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	576,01	696,62	3.483,10	0,02
03.07.02.20	UPACOMP452	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M737P7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5				
03.07.02.20	UPACOMP453	Próprio	Gas refrigerante R410A	kg	27,7	62,63	75,74	2.097,99	0,01
03.07.02.20	UPACOMP454	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	33,3	47,22	57,10	1.901,43	0,01
03.07.02.20	UPACOMP455	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	14	57,98	70,12	981,68	0,01
03.07.02.20	UPACOMP456	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	42,5	67,70	81,87	3.479,47	0,02
03.07.02.20	UPACOMP457	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	63,1	78,52	94,96	5.991,97	0,04
03.07.02.20	UPACOMP458	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	1	94,98	114,86	114,86	0,00
03.07.02.20	UPACOMP459	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,7	118,26	143,02	4.104,67	0,02
03.07.02.20	UPACOMP460	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,6	165,12	199,69	4.113,61	0,02
03.07.02.20	UPACOMP461	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	38	195,79	236,78	8.997,64	0,05
03.07.02.20	UPACOMP462	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	151,34	57,98	70,12	10.611,96	0,06
03.07.02.20	UPACOMP463	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	208,44	47,27	57,16	11.914,43	0,07
03.07.02.20	UPACOMP464	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	57,1	47,22	57,10	3.260,41	0,02
03.07.02.20	UPACOMP465	Próprio	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,33	21,27	25,72	394,28	0,00
03.07.02.20	UPACOMP466	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 4"	M	55,57	25,45	30,77	1.709,88	0,01
03.07.02.20	UPACOMP467	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 6"	M	26	265,63	321,25	8.352,50	0,05
03.07.02.20	UPACOMP468	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 250 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3	1.722,98	2.083,77	6.251,31	0,04
03.07.02.20	UPACOMP469	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	11	201,54	243,74	2.681,14	0,02
03.07.02.20	UPACOMP470	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	3.083,84	3.729,59	3.729,59	0,02
03.07.02.20	UPACOMP471	Próprio	GFR 280T G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	4.905,75	5.933,01	5.933,01	0,04
03.07.02.20	UPACOMP472	Próprio	FH250 G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	387,64	468,81	468,81	0,00
03.07.02.20	UPACOMP473	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	191,68	231,81	2.781,72	0,02
03.07.02.20	UPACOMP474	Próprio	ADQ-1/AG 471x208 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	218,33	264,04	2.376,36	0,01
03.07.02.20	UPACOMP475	Próprio	ADQ-1/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	248,00	299,93	599,86	0,00
03.07.02.20	UPACOMP476	Próprio	ADQ-1/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	318,91	385,68	771,36	0,00
03.07.02.20	UPACOMP477	Próprio	ADQ-1/AG 871x264 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	381,93	461,90	923,80	0,01
03.07.02.20	UPACOMP478	Próprio	ADQ-2/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	263,88	319,13	319,13	0,00
03.07.02.20	UPACOMP479	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	435,76	527,00	1.054,00	0,01
03.07.02.20	UPACOMP480	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	507,31	613,54	1.227,08	0,01
03.07.02.20	UPACOMP481	Próprio	ADQ-4/AG 471x264 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21	233,84	282,80	5.938,80	0,04
03.07.02.20	UPACOMP482	Próprio	ADQ-4/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	305,10	368,98	737,96	0,00
03.07.02.20	UPACOMP483	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trax - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6	123,06	148,82	892,92	0,01
03.07.02.20	UPACOMP484	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trax - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	173,25	209,52	209,52	0,00
03.07.02.20	UPACOMP485	Próprio	Grelha 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4	80,59	97,46	389,84	0,00
03.07.02.20	UPACOMP486	Próprio	AR-AG 325x165 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	95,11	115,02	115,02	0,00
03.07.02.20	UPACOMP487	Próprio	AR-AG 425x165 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	116,80	141,25	282,50	0,00
03.07.02.20	UPACOMP488	Próprio	AR-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	197,93	239,37	239,37	0,00
03.07.02.20	UPACOMP489	Próprio	AT/AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un					

03.07.02.70	UPACOMP251	Próprio	AT-AG 425x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	139,38	168,56	337,12	0,00
03.07.02.70	UPACOMP252	Próprio	AT-AG 525x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	137,14	165,85	331,70	0,00
03.07.02.70	UPACOMP253	Próprio	AT-AG 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	165,75	200,45	400,90	0,00
03.07.02.70	UPACOMP254	Próprio	AT-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	196,94	238,17	238,17	0,00
03.07.02.70	UPACOMP255	Próprio	AT-AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	253,88	307,04	1.842,24	0,01
03.07.02.70	UPACOMP256	Próprio	AT-AR 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	165,75	200,45	400,90	0,00
03.07.02.70	UPACOMP225	Próprio	Greha AT-AG 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	61,49	74,36	594,88	0,00
03.07.02.70	UPACOMP230	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	80,59	97,46	97,46	0,00
03.07.02.70	UPACOMP231	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	137,14	165,85	331,70	0,00
03.07.02.70	UPACOMP257	Próprio	AT-AG 825x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	209,04	252,81	1.011,24	0,01
03.07.02.70	UPACOMP222	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.24	m²	93,8	74,76	90,41	8.480,45	0,05
03.07.02.70	UPACOMP285	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Forneimento, montagem e instalação - COM ISOLAMENTO	m²	573,71	153,22	185,30	106.308,46	0,63
03.07.02.70	UPACOMP229	Próprio	Protetor APC 160 - S&P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27	247,89	299,79	8.094,33	0,05
03.07.07			GASES MEDICINAIS					265.009,64	1,57
03.07.07.10			TUBOS e CONEXÕES DE PVC E COBRE					224.818,97	1,33
03.07.07.10	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	M	1049	59,81	72,33	75.874,17	0,45
03.07.07.10	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO,	M	775	92,98	112,45	87.148,75	0,52
03.07.07.10	103837	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL F. SI/IR-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	M	127	117,25	141,80	18.008,60	0,11
03.07.07.10	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SI/IR-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	M	26	147,84	178,79	4.648,54	0,03
03.07.07.10	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO,	M	59	177,89	215,14	12.693,26	0,08
03.07.07.10	92326	SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	456	12,88	15,57	7.099,92	0,04
03.07.07.10	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	277	23,35	28,23	7.819,71	0,05
03.07.07.10	92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	17	34,96	42,28	718,76	0,00
03.07.07.10	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	1	46,76	56,55	56,55	0,00
03.07.07.10	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E	UN	8	70,95	85,80	686,40	0,00
03.07.07.10	92232	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	90	17,49	21,15	1.903,50	0,01
03.07.07.10	92333	SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	45	30,85	37,30	1.678,50	0,01
03.07.07.10	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	13	45,00	54,42	707,46	0,00
03.07.07.10	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	5	66,43	80,34	401,70	0,00
03.07.07.10	92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	5	87,83	106,22	531,10	0,00
03.07.07.10	95248	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	30	50,28	60,80	1.824,00	0,01
03.07.07.10	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	20	59,30	71,71	1.434,20	0,01
03.07.07.10	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2	80,05	96,81	193,62	0,00
03.07.07.10	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1	143,56	173,62	173,62	0,00
03.07.07.10	103864	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	6	20,72	25,05	150,30	0,00
03.07.07.10	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	24	15,13	18,29	438,96	0,00
03.07.07.10	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	3	25,65	31,02	93,06	0,00
03.07.07.10	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	12	20,72	25,05	300,60	0,00
03.07.07.10	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL F. SI/IR-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	10	15,13	18,29	182,90	0,00
03.07.07.10	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL F. SI/IR-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	1	42,00	50,79	50,79	0,00
03.07.07.10			BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	1	42,00	50,79	50,79	0,00
03.07.07.30			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					40.190,67	0,24
03.07.07.30	UPACOMP288	Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO OU VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	516,09	624,15	11.858,85	0,07
03.07.07.30	UPACOMP286	Próprio	CAIXA METÁLICA DE SEÇÃO COM TAMPA 40X40X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	31,75	38,39	691,02	0,00
03.07.07.30	UPACOMP287	Próprio	Ponto Simples para Oxigênio, Ar Comprimido ou Vácuo	un	220	103,89	125,64	27.640,80	0,16
03.08			COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					183.747,06	1,09
03.08.00.20			SISTEMA DE HIDRANTES E TUBULAÇÕES					95.608,74	0,57
03.08.00.20	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	340	96,01	116,11	39.477,40	0,23
03.08.00.20	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	35	108,59	131,32	4.596,20	0,03
03.08.00.20	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	6	126,75	153,29	919,74	0,01
03.08.00.20	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	20	137,18	165,90	3.318,00	0,02
03.08.00.20	92642	SINAPI	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	UN	10	187,62	226,90	2.269,00	0,01
03.08.00.20	91180	SINAPI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1	198,88	24,04	2.404,00	0,01
03.08.00.20	100749	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUAPVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	250	22,99	27,80	6.950,00	0,04
03.08.00.20	CPOS/CDHU (32.10.110)	Próprio	Proteção anticorrosão, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 3"	M	270	62,41	75,47	20.376,90	0,12
03.08.00.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	125	78,52	94,96	11.870,00	0,07
03.08.00.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	m³	125	22,68	27,42	3.427,50	0,02
03.08.00.30			BOMBAS					33.885,67	0,20
03.08.00.30	FDE (mód. 0700)	Próprio	CONJ. MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	2	7.751,79	9.375,01	18.750,02	0,11
03.08.00.30	UPACOMP141	Próprio	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	3.317,70	4.012,42	12.037,26	0,07
03.08.00.30	102118	SINAPI	BOMBA-CENTRÍFUGA, TRÍFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	UN	1	2.561,93	3.098,39	3.098,39	0,02
03.08.00.40			CAIXA DE HIDRANTE					34.255,08	0,20
03.08.00.40	FIL-008	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, COM MANGUEIRA DE Ø 65 MM - 2 1/2" X 15 M	UN	12	1.672,50	2.022,72	24.272,64	0,14
03.08.00.40	92377	SINAPI	NIFLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	12	85,27	103,12	1.237,44	0,01
03.08.00.40	92896	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	12	193,94	234,55	2.814,60	0,02
03.08.00.40	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	12	137,18	165,90	1.990,80	0,01
03.08.00.40	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	30	108,59	131,32	3.939,60	0,02
03.08.00.50			REGISTRO DE RECALQUE HIDRANTES					989,21	0,01
03.08.00.50	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1	190,88	230,85	230,85	0,00
03.08.00.50	FIL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	un	1	290,71	351,58	351,58	0,00
03.08.00.50	UPACOMP185	Próprio	FECHAMENTO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	1	143,93	174,06	174,06	0,00
03.08.00.50	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	0,74	91,49	110,64	81,87	0,00
03.08.00.50	87775	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	0,74	52,82	63,88	47,27	0,00
03.08.00.50	87879	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	0,74	4,86	4,95	3,66	0,00
03.08.00.50	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	0,7	78,52	94,96	66,47	0,00
03.08.00.50	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	0,6	22,99	27,80	16,68	0,00
03.08.00.50	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÃO) APLICADA A RÓLÓ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	0,6	23,12	27,96	16,77	0,00
03.08.00.80			SINALIZAÇÃO					8.536,22	0,05
03.08.00.80	FIL-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	161	43,84	53,02	8.536,22	0,05
03.08.01.50			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					0,00	0,00
03.08.01.51			EXTINTOR PORTÁTIL					10.472,14	0,06
03.08.01.51	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	7	594,90	719,47	5.036,29	0,03
03.08.01.51	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	214,04	258,85	5.435,85	0,03
BRUNO ARAUJO - Engº Civil B3M CONSTRUTORA Responsável técnico pelo organismo								TOTAL COM BDI	16.869.108,26

BRUNO RAFAEL
FERREIRA DE
ARAUJO:09002858426

Assinado digitalmente por BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAUJO:09002858426
DN: c=BR, o=S-P&L, L=João Pessoa, OU=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=ArquivoConferencia, OU=3805674000180, OU=AC-Signatário Multipla, CN=BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAUJO:09002858426
I (holder) am the author of this document
Localização: A sua assinatura aqui
Formato: Pdf
Versão: 10.0.1



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DA UPA - SOL NASCENTE - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SIGRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
ORSE - 06/2024 - Sergipe

BDI
ENCARGOS
GERAL 20,94%
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP344	Próprio ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO EM TODA A EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16.512,81	16.512,81
Composição Auxiliar	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	3.665,60	10.996,80
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	1.838,67	5.516,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP347	Próprio ART CREA DF 2024	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	222,79	222,79
Insumo	UPAINS214	Próprio	ART CREA DF 2024	Taxas	UN	1,0000000	222,79	222,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP357	Próprio CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	4.229,84	4.229,84
Insumo	UPAINS215	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO	Taxas	MÊS	1,0000000	1.621,61	1.621,61
Insumo	UPAINS216	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	Taxas	MÊS	1,0000000	2.466,52	2.466,52
Insumo	UPAINS217	Próprio	INTERNET 500 MB + TELEFONE	Taxas	MÊS	1,0000000	141,71	141,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP571	Próprio EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (PCE) - 2 ESTACAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52.238,58	52.238,58
Insumo	UPAINS248	Próprio	Prova de Carga Estática (PCE) - 2 ESTACAS	Serviços	UN	1,0000000	52.238,58	52.238,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		000128	SBC CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	118,86	1,18
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	21,29	0,87
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	15,27	15,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP478	Próprio LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,85	2,77
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	11,92	0,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP479	Próprio LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	436,70	436,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	19,85	436,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP574	Próprio CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	297,00	297,00
Insumo	UPAINS252	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	Material	UN	1,0000000	297,00	297,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP480	Próprio AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	8,79	0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP358	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	886.080,17	886.080,17
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	5.424,42	81.366,30
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	21.095,25	316.428,75
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	7.684,92	115.273,80
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	3.794,86	56.922,90
Composição Auxiliar		UPACOMP363	Próprio POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	15,0000000	8.377,23	125.658,45
Composição Auxiliar		UPACOMP365	Próprio ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	19.850,87	39.701,74
Composição Auxiliar		UPACOMP364	Próprio ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	18.294,14	36.588,28
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	7.609,33	114.139,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP573	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,91	15,91
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS	Equipamento	M2XMES	1,0000000	15,91	15,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISIL METÁLICO, PARA EDIFÍCIO COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,05	16,05
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673000	12,14	2,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5546000	21,51	11,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058400	19,85	2,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	895,20	895,20
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	31,75	0,61
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0964000	1.023,01	98,61
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	908,53	21,71
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	274,29	5,29
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	30,67	5,31
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	83,82	8,57
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	405,94	15,62
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	377,12	7,27
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	212,63	8,18
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	CHARISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	28,03	1,07
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	6,83	1,39
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	11,93	53,65
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	41,32	1,59
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	18,30	2,54
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	22,64	2,83
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	31,55	4,64
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	8,89	0,68
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,05	0,52
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	12,53	0,24
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	33,21	1,91
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	19,83	1,14
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	34,84	1,34
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	7,35	0,73
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	14,18	1,42
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0385000	289,00	11,12
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0578000	317,77	18,36
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	9,10	4,82
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	3,39	5,87
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0324000	496,11	16,07
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	9,14	4,84
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	11,91	20,65
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	15,49	2,98
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,69	3,81
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	3,92	13,59
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,05	12,24
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	14,55	2,52
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	13,75	0,79
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	31,07	2,39

Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	48,19	7,43
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	50,24	6,77
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	21,54	29,33
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	14,22	2,74
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	78,55	1,83
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	22,69	0,13
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	42,53	57,93
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0289000	615,25	17,78
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	19,39	0,10
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	37,47	50,80
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	21,41	6,18
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	17,77	2,39
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	66,34	2,55
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	155,01	5,96
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	411,64	7,94
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	9,24	5,69
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	76,87	22,89
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	58,34	9,22
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	90,85	42,28
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	117,10	42,49
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	69,15	17,08
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	89,72	17,28
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	PISO - PISOS	m²	0,0806000	41,82	3,37
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	36,29	7,42
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	126,04	12,15
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	90,17	10,42
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	86,85	6,69
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	24,16	0,93
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	26,44	1,01
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	132,36	45,38
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	113,34	20,62
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40	Material	CJ	0,0578000	62,83	3,63
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO	Material	CJ	0,0385000	70,35	2,70
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	167,05	3,22
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	161,55	3,11
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	51,17	50,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	796,82	796,82
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	85,54	5,95
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	908,53	25,98
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	88,91	1,54
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	30,67	3,20
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	PARE - PAREDES/PAINELS	m²	0,4675000	83,82	39,18
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	405,94	21,19
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	212,63	11,09
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	28,03	5,30
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	56,31	9,46

Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	6,83	5,24
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	9,07	1,52
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4422000	11,93	29,15
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	21,80	1,51
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	18,30	2,98
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	22,64	5,06
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	31,55	1,48
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	8,89	1,54
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	12,53	0,21
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	33,21	1,73
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	19,83	0,34
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	7,35	0,53
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	14,18	1,02
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0348000	317,77	11,05
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	9,10	4,19
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,39	0,61
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0522000	97,16	5,07
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,14	3,02
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,83	1,41
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	11,91	1,86
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	13,60	0,35
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,63	0,26
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	9,36	0,32
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	12,38	0,21
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	15,49	1,07
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,69	3,37
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	3,92	1,84
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,05	6,31
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	14,55	2,02
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	45,19	0,78
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	60,85	1,05
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	31,07	1,08
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	21,54	29,22
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	14,22	3,71
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	78,55	2,19
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	22,69	0,16
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0905000	615,25	55,68
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	19,39	0,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	37,47	49,94
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	21,41	0,37
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	17,77	0,92
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	66,34	3,46
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	155,01	8,09
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	411,64	14,32
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	76,87	20,07
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	58,34	4,84

Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	90,85	37,07
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	117,10	37,26
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	69,15	8,96
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	89,72	9,07
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	34,64	17,78
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	PISO - PISOS	m²	0,4628000	41,82	19,35
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBEIROS. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	36,29	27,86
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	126,04	21,93
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	90,17	12,55
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	132,36	39,80
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	113,34	10,83
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40	Material	CJ	0,0348000	62,83	2,18
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	13,30	0,23
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	17,08	0,59
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	51,17	49,95
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	566,91	9,86
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	50,04	1,74
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	261,68	4,55
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	231,43	10,35
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	917,71	917,71
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,1931000	1,023,01	197,54
Composição Auxiliar	88489	SINAPI		PINT - PINTURAS	m²	3,7181000	11,93	44,35
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,1931000	317,77	61,36
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2124000	9,10	1,93
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4730000	3,39	1,60
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1931000	8,40	1,62
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2124000	9,14	1,94
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4826000	11,91	5,74
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,1429000	3,92	8,40
Composição Auxiliar	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1931000	65,90	12,72
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,5965000	21,54	34,38
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,5965000	42,53	67,89
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8263000	19,39	35,41
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3861000	17,77	6,86
Composição Auxiliar	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,1931000	32,07	6,19
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,7540000	76,87	57,95
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,1779000	90,85	107,01
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,9184000	117,10	107,54
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1931000	86,85	16,77
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8678000	132,36	114,86
Composição Auxiliar	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1931000	70,02	13,52
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40	Material	CJ	0,1931000	62,83	12,13
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	489,51	489,51
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	908,53	36,34

Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	88,91	2,38
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	30,67	3,29
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	377,12	10,10
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	212,63	5,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	26,05	29,05
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	11,93	17,05
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	18,30	1,62
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	31,55	4,48
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	8,89	0,47
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇ AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	317,77	8,51
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	9,10	2,93
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	3,39	1,82
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	9,14	2,94
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	11,91	6,39
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	15,49	1,66
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	2,69	2,31
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	3,92	9,99
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	14,55	2,34
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	31,07	0,83
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	48,19	6,46
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	50,24	1,34
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇ AS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	21,54	31,25
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	78,55	3,06
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	22,69	0,22
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	42,53	61,71
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER S, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	19,39	0,17
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER S, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	37,47	54,36
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	21,41	4,02
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	17,77	0,47
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	411,64	11,03
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	153,27	4,10
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	76,87	11,13
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	90,85	20,56
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	117,10	20,66
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUS OS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	126,04	6,76
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	90,17	14,52
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_09/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	132,36	22,07
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40	Material	CJ	0,0268000	62,83	1,68
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	167,05	4,47
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	161,55	4,32
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	51,17	51,17
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,2782000	2,97	3,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	692,26	692,26
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	908,53	24,43
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	88,91	2,24
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	30,67	1,54

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	26,05	25,51
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	11,93	44,68
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	9,10	2,29
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	3,39	0,76
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0634000	496,11	31,45
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	9,14	2,30
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	11,91	2,69
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	15,49	1,16
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,69	1,67
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	3,92	2,66
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1259000	14,55	1,83
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	31,07	1,56
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	70,99	1,78
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	21,54	31,00
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	78,55	2,05
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	22,69	0,15
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	42,53	61,22
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0755000	615,25	46,45
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	19,39	0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	37,47	53,94
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	21,41	1,07
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	17,77	0,44
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	76,87	27,03
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	58,34	1,63
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	90,85	49,92
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	117,10	50,16
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	69,15	3,03
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	89,72	3,06
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	90,17	9,08
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	86,85	2,18
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0252000	24,16	0,60
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	132,36	53,57
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	113,34	3,66
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,4844000	4,53	15,78
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,9174000	17,31	67,81
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	167,05	4,20
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	161,55	4,07
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	13,14	0,33
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	51,17	51,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	669,46	669,46
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	908,53	37,88
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,93	60,42
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	9,10	1,20
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,39	0,58
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,1530000	496,11	75,90
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,40	0,55

Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,14	1,21
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	11,91	2,05
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,69	1,81
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	50,24	3,32
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	21,54	37,03
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	78,55	3,17
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	22,69	0,24
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL, DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	42,53	73,11
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIV E VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0662000	615,25	40,72
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	19,39	0,18
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	37,47	56,61
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	21,41	2,83
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	76,87	39,48
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	90,85	72,88
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	117,10	73,24
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	90,17	5,96
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_09/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	132,36	78,23
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	13,14	0,86
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	399,24	399,24
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	88,91	8,58
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	30,67	8,89
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000	11,93	5,67
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4251000	9,10	3,86
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4638000	3,39	1,57
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000	9,14	3,88
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4638000	11,91	5,52
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0821000	2,69	2,91
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0870000	3,92	8,18
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	48,19	13,97
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	50,24	4,85
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	21,54	41,47
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000	14,22	6,86
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0078000	78,55	0,61
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL, DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	42,53	81,89
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000	37,47	72,15
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3865000	21,41	8,27
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000	66,34	6,40
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	155,01	14,97
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000	76,87	7,42
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000	90,85	13,70
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000	117,10	13,77
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	90,17	17,42
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_09/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	132,36	14,70
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	167,05	16,13
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	161,55	15,60
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	232,14	232,14
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	88,91	1,47
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	30,67	2,53
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	11,93	5,77
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	9,10	2,01
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	9,14	3,10
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	11,91	2,64
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	2,69	2,51
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	3,92	3,71
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	45,19	0,75
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	31,07	1,02
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	33,46	1,10
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	21,54	26,85
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	14,22	2,35
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	78,55	0,10
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	42,53	53,02
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	37,47	46,71
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0862000	21,41	1,41
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	66,34	2,19
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	155,01	5,13
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	76,87	7,54
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	90,85	13,91
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	117,10	13,99
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	90,17	11,94
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	132,36	14,94
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	167,05	2,77
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	161,55	2,68
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	234,13	234,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	26,39	41,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	19,85	12,58
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,27	0,26
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,57	0,01
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	151,35	90,05
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	150,55	89,57
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP297	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110	un	1,0000000	2.058,82	2.058,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,5340000	78,55	277,59
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8240000	22,69	18,69
Insumo	00041615	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "1,35" M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	204,34	204,34
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	259,70	1.558,20
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP298	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	47	un	1,0000000	313,40	313,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,05	15,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,85	11,91
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,4500000	6,44	138,13
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	17,10	3,42

Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	10,69	144,31
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP301	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.145,36	2.145,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	26,72	213,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,85	158,80
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	70,11	9,34
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	32,80	65,60
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	16,01	48,03
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	8,17	220,59
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	181,89	181,89
Insumo	00001096	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	108,88	217,76
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	6,78	54,24
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	91,13	91,13
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	7,95	63,60
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	91,22	726,11
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	54,51	54,51
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	9,50	19,00
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,30	2,60
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,42	8,84
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	un	1,0000000	1.232,79	1.232,79
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,2500000	78,55	176,73
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,2500000	22,69	51,05
Composição Auxiliar	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15,0000000	40,66	609,90
Composição Auxiliar	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,12	114,12
Composição Auxiliar	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,70	150,70
Composição Auxiliar	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,29	130,29
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.472,51	5.472,51
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	7,81	23,43
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,0000000	5,75	109,25
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,93	11,86
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,94	59,94
Composição Auxiliar	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.815,58	4.815,58
Composição Auxiliar	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,98	49,98
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	385,62	385,62
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	661,32	661,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	25,73	257,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	19,85	198,50
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	171,93	17,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,54	16,20
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	151,35	7,56

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	15,78	0,31
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	25,27	7,58
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,5000000	0,66	41,25
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	10,0000000	10,59	105,90
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	6,33	8,86
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	13,57	0,67
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP304	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	1,0000000	312,71	312,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,05	26,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,85	39,70
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	6,44	25,76
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	212,14	212,14
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,66	6,66
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	16,05	2,40
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	77,47	77,47
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	20,46	10,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	26,05	20,57
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	22,89	0,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	21,98	0,58
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	478,49	2,91
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	6,44	7,90
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	15,78	1,07
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,59	9,18
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,14	24,29
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	21,51	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	19,85	1,88
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP307	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,17	13,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,05	2,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,39	2,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,85	7,94
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	175,03	1,45
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085000	73,82	0,62
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	274,39	4,63
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	73,50	0,80
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	274,39	1,09
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	73,50	0,12
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	274,39	0,43

Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	73,50	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	12,94	12,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	10,23	1,19
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	20,52	4,81
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	7,06	0,51
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	1,98	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	105,22	105,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4996000	20,46	30,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4996000	26,05	39,06
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	22,89	0,27
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0475000	21,98	1,04
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	23,96	26,35
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	16,05	0,72
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	27,79	0,80
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8663000	7,28	6,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	20,46	0,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	26,05	1,02
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	16,05	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	23,44	0,10
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	60,28	0,17
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	159,42	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	148,25	0,83
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057000	58,61	0,33
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	274,39	3,10
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	73,50	0,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	274,39	1,09
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	73,50	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	12,94	12,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,11	8,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,85	0,61

Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	60,28	1,17
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	159,42	1,83
Composição Auxiliar	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,2500000	2,24	0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP570	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	44,38	44,38
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m²	1,0000000	44,38	44,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100574	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	210,72	0,63
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	71,67	0,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	19,85	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96385	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	264,48	1,05
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	62,28	1,86
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	215,86	1,29
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	85,51	2,30
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	138,08	1,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	19,85	0,65
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	56,66	1,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100991	SINAPI CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	148,25	0,83
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057000	58,61	0,33
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	274,39	3,10
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	73,50	0,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95879	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	274,39	1,09
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	73,50	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93599	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	274,39	0,43
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	73,50	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP308	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	12,94	12,94
02.03.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP370	BALDRAME DO CERCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,72	44,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	26,39	7,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	19,85	2,71
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	154,49	11,74
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,35	6,59
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0320000	478,83	15,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	6,53	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
02.03.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	40,25	40,25
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	20,39	1,97
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	26,39	11,34
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE DE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	17,96	26,94
02.03.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,50	56,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	26,39	12,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	19,85	13,20
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	7,67	10,43
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	466,48	20,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	50,66	50,66
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 HP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m²	0,0614000	7,39	0,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263000	19,85	4,49
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247000	344,95	8,52
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	147,00	7,20
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	118,86	0,60
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	7,39	6,27
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205000	2,72	0,05
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0557000	414,52	23,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061000	20,54	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0306000	26,17	0,80
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,57	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,95	13,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	20,54	0,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,17	4,32
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,57	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,11	567,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,39	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,85	9,94
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,03	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,43	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	445,73	548,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	20,54	1,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,17	5,12
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,18	0,15

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	110,71	110,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	20,46	18,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1420000	26,05	55,79
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	22,89	0,54
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0980000	21,98	2,15
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3340000	36,72	12,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,53	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5550000	6,44	10,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7960000	2,25	4,04
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0340000	16,36	0,55
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	10,69	6,41
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0130000	17,77	0,23
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0320000	19,81	0,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,11	567,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,39	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,85	9,94
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,03	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,43	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	445,73	548,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	20,54	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,17	1,02
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	20,54	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,17	2,79
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,11	567,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,39	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,85	9,94
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,03	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,43	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	445,73	548,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,53	95,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	20,46	4,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,05	23,73

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	22,89	1,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	21,98	5,20
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	36,72	42,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,44	1,06
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,25	15,64
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,05	2,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	20,54	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464000	26,17	1,21
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	20,54	0,64
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,17	5,05
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,11	567,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,39	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,85	9,94
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0820000	1,03	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,43	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	445,73	548,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,53	95,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	20,46	4,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,05	23,73
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	22,89	1,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	21,98	5,20
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	36,72	42,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,44	1,06
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,25	15,64
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,05	2,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	20,54	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,17	1,85
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	20,54	0,34

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	26,17	2,65
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,11	567,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,39	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,85	9,94
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,03	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,43	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	445,73	548,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	124,99	124,99
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0128000	625,73	8,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	26,39	38,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	19,85	14,58
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO 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	Material	M	0,4200000	4,61	1,93
Insumo	00034555	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	4,51	61,33
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	36,79	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	26,39	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	19,85	0,37
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	8,27	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	26,39	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	19,85	0,09
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,74	1,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	341	m	1,0000000	34,00	34,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	19,85	8,27
Insumo	UPAINS184	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4,00MM PARA PISO DE CONCRETO	Material	M	1,0000000	25,73	25,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP038	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM ADIÇÃO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E PLASTIFICANTES, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	784,45	784,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	26,05	42,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	26,39	37,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,85	60,37
Composição Auxiliar	UPACOMP037	Próprio	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) INCLUSO ADITIVO PLASTIFICANTE E IMPERMEABILIZANTE - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	506,42	623,65
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,53	0,13
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,26	10,18
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,25	5,62
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,05	4,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	27,64	2,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,85	0,69

Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	35,80	0,21
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	73,63	2,35
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,66	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,59	41,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	27,64	11,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,85	3,57
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	35,80	2,29
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	73,63	23,70
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	7,66	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	44,18	44,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	27,64	26,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,85	7,94
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	18,63	7,95
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,66	1,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP329	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2" ACABAMENTO ESCOVADO CHUMBADO 35CM C/ CONCRETO 18MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	168	un	1,0000000	782,24	782,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,39	7,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,85	5,95
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	478,83	7,66
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0160000	78,55	1,25
Insumo	UPAINS191	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2" ACABAMENTO ESCOVADO	Material	UN	1,0000000	759,47	759,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP330	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRUECIDAS REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	163,66	163,66
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2875000	26,17	33,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2875000	19,85	25,55
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	478,49	5,74
Insumo	UPAINS213	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRUECIDAS ALTURA 260CM, REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	Material	m²	1,0000000	98,68	98,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP328	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	162	m³	1,0000000	157,31	157,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,85	31,76
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,9000000	127,28	114,55
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	11,0000000	1,00	11,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	19,85	3,10
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	23,44	0,91
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,20	11,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	336,39	336,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	19,85	86,58
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	23,44	25,56
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	194,75	58,40
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	53,28	65,27
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1,0000000	100,58	100,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	264,48	0,26
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	62,28	0,43
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	215,86	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	85,51	0,68
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	138,08	0,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,85	0,15
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	56,66	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	36,83	36,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	28,39	5,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	19,85	4,26
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	614,04	0,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	169,71	1,12
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L x L2)	Material	UN	1,0050000	24,93	25,05
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP331	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,76	81,76
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	24,41	4,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	19,85	3,99
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,27	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,57	0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,10	0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	0,95	0,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	169,71	9,63
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	142,22	1,39
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	61,39	61,64
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (IDOSO) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO -	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	547,53	547,53
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	397,27	397,27
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	353,28	123,64
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	13,19	4,61
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	62,91	22,01
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP338	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DEFICIENTE) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO -	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	547,53	547,53
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	397,27	397,27
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	353,28	123,64
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	13,19	4,61
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	62,91	22,01
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP340	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BICICLETAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO -	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	547,53	547,53
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	397,27	397,27
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	353,28	123,64
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	13,19	4,61
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	62,91	22,01
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP341	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (FAIXA PEDESTRE) - 45X45CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO -	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	484,20	484,20
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	397,27	397,27

Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFEÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,2025000	353,28	71,53
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,2025000	13,19	2,67
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,2025000	62,91	12,73
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP342	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (AMBULÂNCIAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDADAÇÃO - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	547,53	547,53
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFEÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	397,27	397,27
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFEÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	353,28	123,64
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	13,19	4,61
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	62,91	22,01
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	57,69	57,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	20,46	14,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	26,05	18,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	22,89	0,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	21,98	0,61
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	478,49	1,91
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,66	4,95
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	23,96	9,88
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,05	1,78
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	27,79	0,71
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,28	4,00
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	20,46	0,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	26,05	1,02
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	16,05	0,05
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,74	46,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	26,39	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,85	2,69
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30" HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3280000	99,70	32,70
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30" HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1640000	55,43	9,09
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,80	33,80
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	118,91	22,83
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	51,16	4,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	26,39	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	19,85	3,29
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	26,39	2,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	19,85	3,03
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	28,68	0,10
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	22,73	0,08
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	264,48	1,42

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	62,28	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,85	15,61
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	28,68	5,62
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP175	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO C20	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	134,30	134,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789500	19,85	5,53
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0269000	573,46	15,42
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660500	249,90	16,50
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0929500	21,29	1,97
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174500	118,86	2,07
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0531500	2,72	0,14
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1771000	7,39	1,30
Insumo	00038464	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, 3LURA = 220 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1954500	467,52	91,37
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,04	12,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	20,54	0,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	26,17	2,72
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,57	0,27
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061000	20,54	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0306000	26,17	0,80
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,57	0,27
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,38	7,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	20,54	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167000	26,17	0,43
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,57	0,27
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M² - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	148,25	0,83
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057000	58,61	0,33
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	274,39	3,10
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	73,50	0,54
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	274,39	1,09
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	73,50	0,12
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP575	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1,0000000	12,94	12,94
Insumo		Próprio UPAINS045	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	12,94	12,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	22,56	4,51
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627000	24,37	3,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,85	7,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	806,56	806,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7810000	26,39	178,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4530000	19,85	48,69
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000	419,51	578,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	110,71	110,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	20,46	18,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1420000	26,05	55,79
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	22,89	0,54
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0980000	21,98	2,15
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3340000	36,72	12,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,53	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5550000	6,44	10,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7960000	2,25	4,04
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0340000	16,36	0,55
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	10,69	6,41
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0130000	17,77	0,23
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0320000	19,81	0,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	82,90	82,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	20,46	14,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	26,05	44,75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	22,89	0,32
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	21,98	1,23
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	36,72	11,56
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,53	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,44	7,84
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,25	1,62
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	16,36	0,13
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	17,77	0,15
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	19,81	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	20,54	1,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,17	5,12
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,18	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	20,54	1,17

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,17	3,92
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,18	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	20,54	0,90
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,17	3,03
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,18	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	20,54	0,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	26,17	1,77
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,18	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	20,54	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	26,17	1,29
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,18	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,11	567,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,39	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,85	9,94
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,03	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,43	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	445,73	548,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP480	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	545,99	545,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,05	3,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	26,39	19,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	19,85	16,39
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,03	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,43	0,05
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	459,03	506,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	40,25	40,25
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	20,39	1,97
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	26,39	11,34
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	17,96	26,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,19	62,19

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	20,46	2,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	26,05	19,58
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	131,02	24,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,53	0,06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	16,23	3,18
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,97	6,66
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,24	4,89
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	19,81	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	20,54	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,17	1,02
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	20,54	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,17	0,67
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	20,54	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	26,17	0,50
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	20,54	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	26,17	0,39
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,18	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	20,54	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,17	2,79
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP178	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	530,21	530,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,05	5,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,39	5,91

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	19,85	26,69
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,03	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,43	0,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SIUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	445,73	491,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	110,05	110,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	20,46	5,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	26,05	39,36
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	95,60	28,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,53	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3720000	6,44	2,39
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	18,82	22,32
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,0905000	16,97	1,53
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,24	2,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,81	0,65
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	5,69	6,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	20,54	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,17	2,06
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	20,54	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,17	0,67
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	20,54	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,17	1,46
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	20,54	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	26,17	0,50
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	20,54	0,35

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,17	2,79
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	20,54	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,17	1,02
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	20,54	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	26,17	0,39
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,18	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	20,54	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	26,17	0,31
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,18	0,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP179	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	531,32	531,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,05	3,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	26,39	19,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	19,85	16,39
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,03	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,43	0,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	445,73	491,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,41	38,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	20,46	2,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	26,05	15,29
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2450000	39,38	9,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,53	0,06
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	18,82	7,47
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0380000	98,88	3,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,76	61,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	20,46	4,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1010000	26,05	28,68
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1830000	39,38	7,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	6,53	0,05

Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	18,82	7,47
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	98,88	3,75
Insumo	00040290	SINAPI	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES *60" X *60" X *16" CM	Equipamento	UNXMES	1,0300000	10,18	10,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	20,54	0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	26,17	1,56
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,18	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	20,54	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	26,17	1,05
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,18	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,64	11,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	20,54	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	26,17	2,18
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,18	0,38
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	20,54	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	26,17	0,67
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,18	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	20,54	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	26,17	0,37
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,18	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	20,54	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	26,17	0,31
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	545,99	545,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,05	3,25

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	26,39	19,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	19,85	16,39
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,03	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,43	0,05
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	459,03	506,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP189	Próprio	Protensão com Aço CP 190 RB – 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	25,54	25,54
Insumo	UPAINS046	Próprio	Cordalha Aço CP 190 RB – 12,7mm	Material	kg	1,0000000	14,51	14,51
Insumo	UPAINS047	Próprio	Cordalha Aço CP 190 RB – 12,7mm - SERVIÇOS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	Serviços	kg	1,0000000	11,03	11,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	341	m	1,0000000	34,00	34,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	19,85	8,27
Insumo	UPAINS184	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4,00MM PARA PISO DE CONCRETO	Material	M	1,0000000	25,73	25,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP293	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL U LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	19,53	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,51	0,10
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	26,99	0,76
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015100	284,91	0,43
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	144,73	0,20
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	22,59	0,51
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	9,98	0,22
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	6,38	0,38
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	33,94	0,05
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	8,48	9,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP296	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TIPO CHAPA #6.30MM - COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,06	9,06
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	19,53	0,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,51	0,30
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	26,99	0,48
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	284,91	1,13
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	144,73	0,53
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	1,0280000	6,32	6,49
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	33,94	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	20,07	1,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	19,85	1,06
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	74,21	1,16
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	27,56	1,05
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	114,03	18,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP294	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	27,64	14,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	15,70	0,97
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	39,48	8,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP295	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	27,64	14,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	15,70	0,97
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	39,48	8,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	52,09	52,09
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	625,73	6,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	26,39	15,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,85	5,85
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,78	0,74
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	36,79	0,18
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	1,71	23,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	69,65	69,65
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	625,73	7,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	26,39	22,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,85	8,53
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	2,81	1,18
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	36,79	0,36
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,17	29,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	83,58	83,58
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	625,73	8,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	26,39	26,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	19,85	9,82
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO 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	Material	M	0,4200000	4,61	1,93
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	36,79	0,36
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,70	36,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	617,94	617,94
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	26,25	36,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	19,85	13,93
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	22,89	2,03
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	21,98	28,92
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	43,08	22,83
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	1,94	1,88
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	487,12	511,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	599,70	2,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,39	3,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,85	0,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,14	26,14
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	599,70	1,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	26,39	1,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,85	1,76

Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0420000	154,49	6,48
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,46	4,14
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	478,83	10,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,53	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,32	56,32
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	599,70	1,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	26,39	1,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,85	1,70
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	154,49	33,06
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,35	6,59
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	466,48	11,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,53	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,26	45,26
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	599,70	1,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	26,39	2,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,85	2,02
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	154,49	26,26
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,46	4,14
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	466,48	8,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,53	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,20	57,20
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	599,70	1,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	26,39	1,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,85	1,86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	154,49	33,52
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,35	6,59
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	466,48	11,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,53	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	25,49	25,49
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	599,70	1,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	26,39	1,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,85	1,70
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0390000	154,49	6,02
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,46	4,14
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	478,83	10,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,53	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,13	54,13

Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	599,70	1,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	28,39	1,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,85	1,86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	154,49	32,90
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,46	4,14
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	466,48	11,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,53	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	496,06	496,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	28,39	10,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,85	3,79
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,59	28,77
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,98	4,72
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,43	187,90
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	476,52	260,79
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP382	Próprio	PORTA PARA BOX EM MADEIRA 80X160 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS COM MOLA, TARGETA LIVRE/OCUPADO E BATENTE EM AÇO INÓX - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.172,32	1.172,32
Composição Auxiliar	UPACOMP392	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	126	m²	2,7280000	129,88	354,31
Composição Auxiliar	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	69,82	69,82
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	214,62	214,62
Insumo	UPAINS231	Próprio	BATENTE EM AÇO INÓX PARA GRANITO	Material	UN	1,0000000	72,97	72,97
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	35,94	35,94
Insumo	UPAINS232	Próprio	DOBRADIÇA COM MOLA EM AÇO INÓX PARA GRANITO	Material	UN	2,0000000	172,97	345,94
Insumo	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Material	UN	10,0000000	0,24	2,40
Insumo	UPAINS233	Próprio	PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE FERRAGENS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	Material	UN	6,0000000	12,72	76,32
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	707,05	707,05
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,19	158,28
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	139,45	139,45
Composição Auxiliar	UPACOMP077	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	409,32	409,32
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	707,05	707,05
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,19	158,28
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	139,45	139,45
Composição Auxiliar	UPACOMP077	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	409,32	409,32
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	865,79	865,79
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,19	158,28
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	139,45	139,45
Composição Auxiliar	UPACOMP078	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	568,06	568,06
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	865,79	865,79
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,19	158,28
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	139,45	139,45
Composição Auxiliar	UPACOMP078	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	568,06	568,06

Composição	UPACOMP074	Próprio	PAZZ200 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.594,42	1.594,42
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,19	158,28
Composição Auxiliar	UPACOMP073	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.296,69	1.296,69
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	139,45	139,45
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP088	Próprio	KIT Porta de Abrir 80X270 01 Folha Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul Porta, Marcos e Cavilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.643,40	1.643,40
Composição Auxiliar	UPACOMP082	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	412,35	412,35
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5,5728000	13,19	73,50
Composição Auxiliar	90822 SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	317,77	317,77
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,4800000	199,96	95,98
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	4,9680000	121,65	604,35
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	139,45	139,45
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 01 Folha Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul Porta, Marcos e Cavilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.862,65	1.862,65
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6,2690000	13,19	82,68
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,5400000	199,96	107,97
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	5,5890000	121,65	679,90
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	139,45	139,45
Composição Auxiliar	UPACOMP093	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 90, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	459,52	459,52
Composição Auxiliar	90823 SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	393,13	393,13
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 01 Folha Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul Porta, Marcos e Cavilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.862,65	1.862,65
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6,2690000	13,19	82,68
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,5400000	199,96	107,97
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	5,5890000	121,65	679,90
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	139,45	139,45
Composição Auxiliar	UPACOMP093	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 90, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	459,52	459,52
Composição Auxiliar	90823 SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	393,13	393,13
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP096	Próprio	KIT Porta de Abrir 140X270 02 Folhas Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul Porta, Marcos e Cavilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	2.396,10	2.396,10
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	9,7524000	13,19	128,63
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,4800000	199,96	95,98
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	8,6940000	121,65	1.057,62
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	139,45	139,45
Composição Auxiliar	UPACOMP094	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 140, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	483,62	483,62
Composição Auxiliar	UPACOMP083	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas com Medidas Diferentes, sendo uma com 100cm e outra com 40cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	490,80	490,80
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP100	Próprio	E01+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 640x280CM - 4 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	12.071,99	12.071,99
Composição	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	17,9200000	621,28	11.133,33
Composição	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	35,8400000	13,19	472,72
Composição Auxiliar	102189 SINAPI		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	232,97	465,94
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP101	Próprio	E02+ JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	4.792,78	4.792,78
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,0000000	621,28	4.348,96
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	14,0000000	13,19	184,66
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	4,0000000	64,79	259,16
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP102	Próprio	E02A+ PV+JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	4.896,17	4.896,17
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,0000000	621,28	4.348,96
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	14,0000000	13,19	184,66
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	2,0000000	64,79	129,58
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	232,97	232,97
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP103	Próprio	E03+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 220x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	4.222,55	4.222,55
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,1600000	621,28	3.827,08
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,3200000	13,19	162,50
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	232,97	232,97
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP104	Próprio	E04+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 180x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	3.497,17	3.497,17
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,0400000	621,28	3.131,25
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	10,0800000	13,19	132,95
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	232,97	232,97
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP105	Próprio	E05+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 103x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	2.100,81	2.100,81
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,8840000	621,28	1.791,77
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5,7680000	13,19	76,07
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	232,97	232,97
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	777,18	777,18
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,2000000	621,28	745,53
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,4000000	13,19	31,65
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	777,18	777,18
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,2000000	621,28	745,53
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,4000000	13,19	31,65
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP107	Próprio	JG60 - Janela Guichê tipo Guilhotina com Bandeira Superior Fixa - 125x60	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	485,74	485,74
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,7500000	621,28	465,96
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,5000000	13,19	19,78
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP110	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	297,94	297,94
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3600000	621,28	223,66
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,7200000	13,19	9,49
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	1,0000000	64,79	64,79
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP111	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	595,89	595,89
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,7200000	621,28	447,32
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,4400000	13,19	18,99
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	2,0000000	64,79	129,58
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP112	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	893,84	893,84
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0800000	621,28	670,98
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,1600000	13,19	28,49
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	3,0000000	64,79	194,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.191,78	1.191,78
Composição Auxiliar	UPACOMP113	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	621,28	894,64
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,8800000	13,19	37,98
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	4,0000000	64,79	259,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.489,73	1.489,73
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,8000000	621,28	1.118,30
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3,6000000	13,19	47,48
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	5,0000000	64,79	323,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.787,68	1.787,68
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,1600000	621,28	1.341,96
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,3200000	13,19	56,98
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	6,0000000	64,79	388,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	375,66	375,66
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4800000	621,28	298,21
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,9600000	13,19	12,66
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	1,0000000	64,79	64,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	751,32	751,32
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,9600000	621,28	596,42
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,9200000	13,19	25,32
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	2,0000000	64,79	129,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.126,99	1.126,99
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	621,28	894,64
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,8800000	13,19	37,98
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	3,0000000	64,79	194,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.502,65	1.502,65
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,9200000	621,28	1.192,85
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3,8400000	13,19	50,64
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	4,0000000	64,79	259,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.878,33	1.878,33
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,4000000	621,28	1.491,07
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,8000000	13,19	63,31
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	5,0000000	64,79	323,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	2.253,99	2.253,99
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,8800000	621,28	1.789,28
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5,7600000	13,19	75,97
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	6,0000000	64,79	388,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 8 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	3.005,32	3.005,32

Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,8400000	621,28	2.385,71
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	7,6800000	13,19	101,29
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	8,0000000	64,79	518,32
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP124	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 9 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	3.380,99	3.380,99
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,3200000	621,28	2.683,92
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	8,6400000	13,19	113,96
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	9,0000000	64,79	583,11
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP109	Próprio	JZ120 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM 03 FOLHAS - VENEZIANA EM ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	3.451,26	3.451,26
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,1800000	1.571,43	3.394,28
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,3200000	13,19	56,98
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP116	Próprio	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA	119	m²	1,0000000	3.691,97	3.691,97
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0030000	490,54	1,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,39	39,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,85	19,85
Insumo	4703	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	Material	m²	1,0000000	3.631,07	3.631,07
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP046	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL - ESPESSURA 4MM - LAPIDAÇÃO RETA, INCOLOR - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF COM 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	444,99	444,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,46	36,82
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,34	43,81
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	14,55	2,61
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	328,22	328,22
Insumo	00034670	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE "2,75 X 1,85" M	Material	m²	1,0500000	31,94	33,53
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP015	Próprio	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	71	m²	1,0000000	132,07	132,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,46	6,13
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,02	7,50
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	22,11	0,08
Insumo	13478	ORSE	Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Material	m²	1,0600000	110,46	117,08
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP016	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	100	m²	1,0000000	223,42	223,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,46	2,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	25,02	3,45
Insumo	016113	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	Material	m²	1,1000000	151,24	166,36
Insumo	018566	SBC	TELHA - CUMEEIRA EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TP40 1 METRO	Material	UN	0,0500000	87,36	4,36
Insumo	018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28cm	Material	M	0,0500000	27,57	1,37
Insumo	018569	SBC	HASTE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	Material	UN	2,3560000	3,81	8,97
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	2,0000000	18,23	36,46
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP066	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1,0000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	26,39	4,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,85	1,78
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	32,59	2,99
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	19,55	22,48

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,33	0,43
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,52	46,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	19,85	4,74
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	25,83	3,74
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,97	0,30
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,25	0,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	32,59	6,87
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	19,55	20,52
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	15,78	0,12
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	58,40	0,09
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	165,18	9,74
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	67,53	67,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	19,85	7,36
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	25,83	7,15
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,97	0,30
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,25	0,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	32,59	2,63
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	15,78	0,20
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	58,40	0,14
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	165,18	14,86
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUMA 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	32,85	34,49
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	78,06	78,06
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0540000	749,55	40,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1653000	26,39	30,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	19,85	5,21
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,57	1,63
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	97,14	97,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	20,39	4,28
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	26,39	24,60
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	16,71	9,81
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	50,20	56,82
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	6,28	1,63
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	170	m²	1,0000000	1.060,34	1.060,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	20,39	4,13
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160000	26,25	10,92
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,68	14,48
Insumo	UPAINS012	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25x25cm	Material	m²	1,0600000	967,29	1.025,32
Insumo	UPAINS013	Próprio	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,2400000	22,89	5,49
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	142,05	142,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	26,39	16,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,85	25,38

Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,02	8,79
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,23	0,77
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	14,02	90,25
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP034	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	170	m²	1,0000000	1,060,34	1.060,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	20,39	4,13
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160000	26,25	10,92
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,68	14,48
Insumo	UPAINS012	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25x25cm	Material	m²	1,0600000	967,29	1.025,32
Insumo	UPAINS013	Próprio	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,2400000	22,89	5,49
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	142,05	142,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	26,39	16,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,85	25,38
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,02	8,79
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,23	0,77
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	14,02	90,25
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALCAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,39	5,27
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,26	1,38
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	m³	1,0000000	206,06	206,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,85	49,62
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	142,22	156,44
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	730,38	730,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,39	52,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,85	119,10
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	422,70	422,70
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20,0000000	6,79	135,80
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,17	0,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,85	1,19
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0300000	9,41	9,69
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0150000	13,57	0,20
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,61	37,61
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	589,27	25,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	26,39	6,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	19,85	2,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,54	0,27
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	14,55	3,05
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,09	3,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	26,39	1,18

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,85	1,76
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	5,22	0,13
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,68	0,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 10CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	143,74	143,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	614,04	12,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	26,05	3,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	26,39	4,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	19,85	6,31
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	478,83	47,16
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,53	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,26	0,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,25	0,45
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,05	0,38
Insumo	00007156	SINAPI	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	Material	m²	1,0816000	20,12	21,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,46	29,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	20,39	2,77
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	26,39	15,93
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,11	10,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO "PORCELANATO", RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	149,31	149,31
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	26,25	21,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	19,85	4,09
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,68	15,33
Insumo	UPAINS010	Próprio	PORCELANATO, RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,0864000	93,25	101,30
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1100000	68,20	7,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO 20x20CM- COR. BRANCO, ACB. ACETINADO, FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. + REJUNTE EPOX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,24	101,24
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	26,25	17,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	19,85	3,75
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,55	5,02
Insumo	UPAINS001	Próprio	REVESTIMENTO ELIANE BRANCO ACETINADO 20x20cm OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0810000	53,84	58,20
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	68,20	16,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	353,28	353,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	19,85	3,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	26,39	8,55
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	41,89	3,97
Insumo	UPAINS015	Próprio	CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM	Material	M	1,1600000	4,93	5,71
Insumo	UPAINS014	Próprio	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEO E CONDUTIVO, COM 2mm DE ESPESSURA - Fab. BELGOTEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,1600000	286,07	331,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	32,70	32,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594000	26,39	1,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1781000	19,85	3,53

Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	6,17	0,98
Insumo	00004718	SINAPI		Material	m³	0,1760000	151,35	26,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	491,79	1,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	26,39	1,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,85	0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,16	36,16
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	625,73	19,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	26,39	12,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	19,85	4,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,99	34,99
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	625,73	19,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	26,39	11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	19,85	4,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,46	29,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	20,39	2,77
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	26,39	15,93
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,11	10,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP069	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	161,35	161,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,39	39,58
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,58	30,87
Insumo	UPAINS036	Próprio	ARGAMASSA BARITADA E/OU PLACAS DE CHUMBO PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	Material	kg	90,0000000	1,01	90,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP578	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.112,96	2.112,96
Insumo	UPAINS247	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	Serviços	UN	1,0000000	2.112,96	2.112,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP017	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30x80CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB. "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPOX NA MESMA COR DO AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120	m²	1,0000000	218,20	218,20
Composição Auxiliar	88256	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0870000	26,25	28,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	20,39	10,86
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	4,5000000	0,67	3,01
Insumo	UPAINS002	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30x80CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB. "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,0500000	160,29	168,30
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1100000	68,20	7,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP070	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PLACA CERÂMICA 20x20CM COM REJUNTAMENTO EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	112,46	112,46
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	26,25	17,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,85	6,13
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,55	2,70
Insumo	UPAINS001	Próprio	REVESTIMENTO ELIANE BRANCO ACETINADO 20x20cm OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0618000	53,84	57,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	68,20	28,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP024	REVESTIMENTO TIPO "CERÂMICO" DIM. 10x10CM, ACB. ESMALTADA, COR "AZUL ROYAL (PADRÃO UPAS EXISTENTES)", + REJUNTE ACRÍLICO, COR "BRANCO".	120	m²	1,0000000	119,72	119,72
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7680000	26,25	20,16

Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4050000	19,67	7,96
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	32,76	14,74
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	4,5000000	0,67	3,01
Insumo	UPAINS006	Próprio	REVESTIMENTO 10x10cm AZUL ROYAL ESMALTADO BRILHANTE	Material	m²	1,0500000	70,34	73,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	491,79	1,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	26,39	4,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	19,85	1,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,82	52,82
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	625,73	19,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	26,39	17,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	19,85	13,47
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	13,04	1,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Placa cimentícia e =12mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	126	m²	1,0000000	102,59	102,59
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,02	17,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,85	13,89
Insumo	13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material	un	15,0000000	0,24	3,60
Insumo	13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	1,2500000	0,24	0,30
Insumo	13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material	kg	0,0380000	71,57	2,71
Insumo	1.05.000.021057	CPOS/CD H U	Placa cimentícia impermeabilizada com espessura de 12mm, placa de 1,20 x 2,40m; ref. Brasilit ou equivalente	Material	m²	1,0500000	61,51	64,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.139,20	4,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	26,39	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	19,85	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,52	42,52
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	625,73	19,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6475000	26,39	17,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3237000	19,85	6,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,99	34,99
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	625,73	19,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	26,39	11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	19,85	4,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,94	60,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	19,85	7,20
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	21,51	7,80
Insumo	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	3,36	1,74
Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,05	0,39
Insumo	2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,17	0,37
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,09	3,00
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,01	15,44

Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265000	1,51	2,00
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UNIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,1000000	20,00	22,00
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	25,60	0,33
Insumo	00043131	SINAPI	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)	Material	KG	0,0426000	15,76	0,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP012	Próprio	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM,ESP APROXIMADA DE 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	134,41	134,41
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	21,51	9,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	19,85	9,06
Insumo	14644	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	1,4000000	3,51	4,91
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	0,8000000	2,23	1,78
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	1,1200000	0,40	0,44
Insumo	14643	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Material	M	1,4000000	3,56	4,98
Insumo	00043131	SINAPI	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)	Material	KG	0,0226392	15,76	0,35
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,2800000	42,79	54,77
Insumo	00039573	SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	Material	UN	1,1200000	1,48	1,65
Insumo	00039516	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	1,2465896	37,43	46,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP011	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	1,0000000	21,89	21,89
Insumo	9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	m	1,0000000	21,89	21,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0866000	27,64	1,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,85	0,44
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,72	1,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,22	30,22
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	27,64	20,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	19,85	4,90
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,19	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,54	4,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	27,64	9,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,85	2,38
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,19	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,54	4,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,64	4,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,85	1,07
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	27,79	6,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	27,64	6,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	19,85	1,50
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	27,79	6,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP068	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO	147	m²	1,0000000	133,66	133,66
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	27,64	44,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,85	15,88
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,2000000	73,63	14,72
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	Material	L	0,8000000	71,18	56,94
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0200000	35,80	0,71
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP022	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRIGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECOGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	143,99	143,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	27,64	20,61
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	21,97	16,38
Insumo	UPAINS004	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA GRANNI MARCA ECOGRANITO COM PRIMER PREPARADOR TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRIGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB.	Material	KG	5,0000000	21,40	107,00
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP134	Próprio	FILETE EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO- ASSENTADO SOBRE PORCELANATO	127	m	1,0000000	98,31	98,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,39	7,91
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,58	6,17
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0006000	520,95	0,31
Insumo	9853	ORSE	Filete de granito branco 6 x 2cm	Material	m	1,0300000	81,48	83,92
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP133	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	UN	1,0000000	56,70	56,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	19,85	5,29
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	26,25	7,00
Insumo	003034	SBC	COLA DE CONTATO VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2	Material	KG	0,1400000	31,24	4,37
Insumo	UPAINS040	Próprio	RODAPÉ DE SOBREPOR	Material	M	1,1000000	36,40	40,04
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP127	Próprio	RODAPÉ DE PORCELANATO COM 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	42,67	42,67
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	26,25	1,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	19,85	0,56
Insumo	UPAINS010	Próprio	PORCELANATO, RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB, ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	0,2625000	93,25	24,47
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1971429	68,20	13,44
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,3697140	1,68	2,30
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP131	Próprio	Bate-Maca, com Largura de 20cm Instalado a 80cm de Altura do Piso, Material Rígido em PVC, Fixado Através de Buchas e Parafusos Cor Azul	110	M	1,0000000	119,88	119,88
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	25,02	16,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,46	13,09
Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,0050000	135,76	0,67
Insumo	071070	SBC	PROTECTOR DE PAREDE BATE MACA PVC FLEXIVEL 20cm SOBREPOR 200x3,5x4000mm	Material	M	1,0000000	90,11	90,11
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	83,26	83,26
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	26,25	14,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,85	5,41
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	61,34	61,34
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,68	2,16
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,18	14,18
Insumo	UPAINS236	Próprio	ACABAMENTO V PVC - 25 X 25	Material	M	1,0000000	4,38	4,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP059	Próprio BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	158,84	158,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,73	24,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,85	5,93
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,62	93,72
Insumo	UPAINS032	Próprio	BARRA DE APOIO TIPO "RETA" - DIM. 40CM - EM ALUMÍNIO - ACB. PINTURA EPOXI, COR "BRANCO" FAB. "LEVEVIDA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	34,79	34,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	275,45	275,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,73	24,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,85	5,93
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,62	93,72
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	151,40	151,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,81	287,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,73	24,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,85	5,93
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,62	93,72
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	163,76	163,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	508,34	508,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	25,73	36,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	19,85	8,89
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	15,62	140,58
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	322,27	322,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	508,34	508,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	25,73	36,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	19,85	8,89
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	15,62	140,58
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	322,27	322,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP045	Próprio BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	929,04	929,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	25,73	32,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	19,85	7,91
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	15,62	124,96
Insumo	UPAINS020	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	763,63	763,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP173	Próprio DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,43	44,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,73	8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,85	1,97
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	34,33	34,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		UPACOMP174	Próprio DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,43	44,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,73	8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,85	1,97
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	34,33	34,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,08	43,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,73	8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,85	1,97
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	32,98	32,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP040	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.032,99	1.032,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	25,73	37,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	19,85	12,93
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,62	93,72
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	68,20	5,90
Insumo	UPAINS016	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	882,71	882,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP042	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 110X70CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINES	UN	1,0000000	647,34	647,34
Composição Auxiliar	UPACOMP041	Próprio	REVESTIMENTO DE CHAPA INOX, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	126	m²	0,7700000	692,85	533,49
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	22,38	89,52
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE 1,25 X 1,85" M	Material	m²	0,7700000	28,12	21,65
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP043	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.128,72	1.128,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	25,73	45,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	19,85	14,11
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,62	93,72
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	68,20	4,78
Insumo	UPAINS018	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	970,60	970,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP140	Próprio	TANQUE DE DEGERMAÇÃO DAS MÃOS, EM AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.976,89	2.976,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	25,73	45,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	19,85	14,11
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,62	93,72
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	68,20	4,78
Insumo	UPAINS043	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX 304 MED.1000X600X650MM ACAB.POLIDO.	Material	UN	1,0000000	2.818,77	2.818,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - EXPURGO	135	un	1,0000000	265,87	265,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,73	2,05
Insumo	UPAINS031	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	263,82	263,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,34	49,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	25,73	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,85	1,08
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,35	0,16
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	43,63	43,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	135	un	1,0000000	472,92	472,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,73	12,86
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,35	0,14
Insumo	UPAINS019	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO - INSTALAÇÃO 45cm DO PISO ACABADO - ACAB. CROMADO - LINHA IZY - Cód. 1984.C37 ACT.CR - FAB. DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	459,92	459,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - SANITÁRIOS	135	un	1,0000000	265,87	265,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,73	2,05
Insumo	UPAINS031	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	263,82	263,82
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,54	85,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	25,73	11,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	19,85	2,79
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	71,19	71,19
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP051	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	584,56	584,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,05	4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,73	5,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,35	0,13
Insumo	UPAINS024	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	574,31	574,31
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP053	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,06	194,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,73	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,85	0,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07
Insumo	UPAINS026	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	190,92	190,92
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP054	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	300,14	300,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,73	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,85	0,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07
Insumo	UPAINS027	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	297,00	297,00
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP055	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	308,33	308,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,73	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,85	1,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07
Insumo	UPAINS028	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	302,94	302,94
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP056	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech. 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,96	208,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,73	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,85	1,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07
Insumo	UPAINS029	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech. 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	203,57	203,57
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP057	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech. 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	269,21	269,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,73	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,85	1,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07
Insumo	UPAINS030	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech. 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	263,82	263,82
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP137	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	229,45	229,45

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,72	18,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,85	13,89
Insumo	UPAINS041	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	196,86	196,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP061	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	717,69	717,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	25,73	20,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	19,85	8,70
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,07	42,14
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	68,20	6,00
Insumo	UPAINS034	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	627,94	627,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP060	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.198,77	1.198,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	25,73	12,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	19,85	6,93
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,07	42,14
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	68,20	6,00
Insumo	UPAINS033	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	1.118,05	1.118,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP138	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135	un	1,0000000	76,90	76,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,73	5,14
Insumo	2898	ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	Material	un	1,0000000	71,76	71,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP048	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.249,02	1.249,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	25,73	25,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	19,85	6,31
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,35	0,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,62	31,24
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	261,68	261,68
Insumo	UPAINS022	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	915,53	915,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP047	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	2.285,86	2.285,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,73	12,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,05	10,02
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,18	0,10
Insumo	UPAINS021	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.262,88	2.262,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP072	Próprio	PAINEL EM MDF 15MM 125X96CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	657,32	657,32
Composição Auxiliar	UPACOMP041	Próprio	REVESTIMENTO DE CHAPA INOX, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	126	m²	0,7700000	692,85	533,49
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	22,38	89,52
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE "2,75 X 1,85" M	Material	m²	1,1250000	28,12	31,63
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP158	Próprio	BA02 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 500cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.479,15	1.479,15
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,0000000	493,05	1.479,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP160	Próprio	BA03 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 220cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.331,56	1.331,56
Composição Auxiliar		HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,3200000	493,05	650,82
Composição Auxiliar		UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	680,74	680,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP161	Próprio	BA08 - Bancada em em Granito Branco Siena Profundidade = 60cm Comprimento = 240cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	709,99	709,99
Composição Auxiliar		HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,4400000	493,05	709,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP162	Próprio	BA09 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 640cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.893,31	1.893,31
Composição Auxiliar		HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,8400000	493,05	1.893,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP163	Próprio	BA09.1 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 100cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	295,83	295,83
Composição Auxiliar		HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,6000000	493,05	295,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP164	Próprio	BA10 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 140cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	414,16	414,16
Composição Auxiliar		HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,8400000	493,05	414,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP165	Próprio	BA10.1 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 140cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.094,90	1.094,90
Composição Auxiliar		HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,8400000	493,05	414,16
Composição Auxiliar		UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	680,74	680,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP166	Próprio	BA10.2 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 150cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.124,48	1.124,48
Composição Auxiliar		HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,9000000	493,05	443,74
Composição Auxiliar		UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	680,74	680,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP167	Próprio	BA17 - Bancada em em Granito Branco Siena Profundidade = 60cm Comprimento = 290cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.538,64	1.538,64
Composição Auxiliar		HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,7400000	493,05	857,90
Composição Auxiliar		UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	680,74	680,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP168	Próprio	BA23 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 260cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.449,89	1.449,89
Composição Auxiliar		HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,5600000	493,05	769,15
Composição Auxiliar		UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	680,74	680,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP143	Próprio	BA04 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo Profundidade: 60cm Comprimento = 250cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.387,49	6.387,49
Composição Auxiliar		UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,8000000	998,11	1.796,59
Composição Auxiliar		UPACOMP144	Próprio	PIA DE EXPURGO	135	un	1,0000000	4.003,22	4.003,22
Insumo		UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	587,68	587,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP146	Próprio	BA05 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 260cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.182,76	3.182,76
Composição Auxiliar		UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,6000000	998,11	2.595,08
Insumo		UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	587,68	587,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP147	Próprio	BA11 - Bancada em Aço Inox Profundidade: 60cm Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.794,70	2.794,70
Composição Auxiliar		UPACOMP149	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,8000000	998,11	2.794,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP148	Próprio	BA12 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.382,38	3.382,38
Composição Auxiliar		UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,8000000	998,11	2.794,70

Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	587,68	587,68
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP150	Próprio	BA13 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 410cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.679,93	4.679,93
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	4,1000000	998,11	4.092,25
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	587,68	587,68
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP151	Próprio	BA19 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo Profundidade: 60cm Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.686,93	6.686,93
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,1000000	998,11	2.096,03
Composição Auxiliar	UPACOMP144	Próprio	PIA DE EXPURGO	135	un	1,0000000	4.003,22	4.003,22
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	587,68	587,68
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP152	Próprio	BA21 - Bancada em Aço Inox Profundidade: 60cm Comprimento = 250cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.495,27	2.495,27
Composição Auxiliar	UPACOMP149	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,5000000	998,11	2.495,27
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP153	Próprio	BA07.1 - Bancada em Aço Inox Profundidade: 60cm Comprimento = 170cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.696,78	1.696,78
Composição Auxiliar	UPACOMP149	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,7000000	998,11	1.696,78
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP154	Próprio	BA18 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 360cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.180,87	4.180,87
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	3,6000000	998,11	3.593,19
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	587,68	587,68
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP155	Próprio	BA22 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 590cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.478,52	6.478,52
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	5,9000000	998,11	5.888,84
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	587,68	587,68
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP156	Próprio	BA07 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 460cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.178,98	5.178,98
Composição Auxiliar	UPACOMP534	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	4,6000000	998,11	4.591,30
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	587,68	587,68
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP576	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO 8MM, 400X500MM (LXP), COM INSCRIÇÕES EM BRAILLE E REPRESENTAÇÕES DA TRILHA TÁTIL COM PEDESTAL EM AÇO COR AZUL METÁLICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.064,69	4.064,69
Insumo	UPAINS249	Próprio	Mapa tátil em placa de acrílico 8mm, 400x500mm (LxP), com inscrições em braille e representações da trilha tátil com pedestal em aço cor azul metálico.	Material	UN	1,0000000	4.064,69	4.064,69
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP577	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAREDE E BATENTE), SANITÁRIO FEMININO, EXECUTADA EM CHAPA METÁLICA COM INSCRIÇÃO EM BRAILLE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	76,28	76,28
Insumo	UPAINS250	Próprio	Sinalização tátil (parede e batente), sanitário feminino, executada em chapa metálica com inscrição em Braille	Material	UN	1,0000000	76,28	76,28
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP572	Próprio	CORTINA HOSPITALAR BRANCA L60 + TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	114,55	114,55
Insumo	UPAINS251	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	Material	m²	1,0000000	114,55	114,55
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,94	10,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	20,05	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	25,73	4,08
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,46	3,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,86	0,06
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,55	16,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	20,05	3,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	25,73	4,86

Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,46	7,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,86	0,08
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,05	4,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	25,73	5,76
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,73	12,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,86	0,04
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,78	25,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	20,05	5,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	25,73	6,88
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,86	13,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,86	0,05
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,08	39,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	20,05	0,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	25,73	1,27
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	35,08	36,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,86	0,02
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	20,05	0,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	25,73	0,98
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	58,62	0,20
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	12,35	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	66,42	0,26
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	20,05	1,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	25,73	2,55
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	58,62	0,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	66,42	0,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,86	0,06
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,94	11,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	20,05	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	25,73	3,45
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	58,62	0,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	66,42	1,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	1,86	0,08
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	20,05	2,61

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	25,73	3,36
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	58,62	0,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	66,42	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	1,86	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	20,05	2,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	25,73	2,86
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0235000	58,62	1,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	66,42	2,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	1,86	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	20,05	1,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	25,73	2,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	58,62	0,48
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	66,42	0,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,86	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	20,05	1,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	25,73	2,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0188000	58,62	1,10
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	66,42	1,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	1,86	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,13	24,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	20,05	2,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	25,73	2,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	58,62	1,24
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,73	15,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	66,42	2,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0233000	1,86	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	20,05	1,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	25,73	2,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	58,62	0,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	66,42	0,53
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSCAO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,86	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,80	7,80

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	20,05	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	25,73	3,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	58,62	0,41
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	66,42	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,86	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	20,05	4,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	25,73	5,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	58,62	0,96
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	66,42	1,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,86	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,77	10,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	20,05	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	25,73	4,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	58,62	0,55
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	66,42	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,50	84,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	20,05	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	25,73	4,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	58,62	1,51
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	71,17	71,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	66,42	3,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,86	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	20,05	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	25,73	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	58,62	0,48
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	66,42	0,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,86	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,31	33,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	20,05	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	25,73	3,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	58,62	0,96
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	66,42	1,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,86	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256000	20,05	2,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256000	25,73	3,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	58,62	1,24
Insumo	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,13	11,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	66,42	1,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,86	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,62	29,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	20,05	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	25,73	4,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	58,62	1,51
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	66,42	3,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0308000	1,86	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	20,05	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	25,73	4,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	58,62	0,62
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	66,42	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,86	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,04	15,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	20,05	4,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	25,73	5,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	58,62	0,82
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	66,42	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,86	0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	20,05	6,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	25,73	7,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	58,62	1,44
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	66,42	2,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,86	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,14	72,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3701000	20,05	7,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3701000	25,73	9,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0388000	58,62	2,27
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	47,87	47,87
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	66,42	4,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0462000	1,86	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,40	16,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	20,05	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	25,73	5,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	58,62	0,72
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	66,42	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,86	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,69	21,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	20,05	4,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	25,73	5,94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	58,62	1,03
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	66,42	1,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0661000	1,86	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,75	55,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	20,05	6,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	25,73	7,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0341000	58,62	1,99
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0610000	66,42	4,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0386000	1,86	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	20,05	2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	25,73	3,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	58,62	0,34
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	66,42	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,05	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	25,73	3,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	58,62	0,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	66,42	0,46
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	20,05	3,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	25,73	4,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	58,62	0,51
Insumo	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	66,42	0,69

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,86	0,09
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	20,05	1,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	25,73	2,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	58,62	0,34
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	66,42	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,05
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	280,13	280,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,05	9,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	25,73	11,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,35	0,37
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	258,96	258,96
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,71	160,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	20,05	7,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	25,73	9,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,35	0,23
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	143,35	143,35
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,71	160,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	20,05	7,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	25,73	9,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,35	0,23
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	143,35	143,35
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,60	110,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	20,05	5,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	25,73	6,67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,35	0,16
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	98,57	98,57
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,78	90,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,05	4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,73	5,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,35	0,13
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	80,53	80,53
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,19	86,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,05	4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,73	5,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,35	0,13
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	75,94	75,94
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	283,19	283,19

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	20,05	16,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	25,73	20,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	12,35	0,20
Insumo	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	246,27	246,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,74	36,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,73	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,85	0,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	31,80	31,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,52	78,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,85	78,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	264,48	1,42
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	62,28	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	19,85	17,48
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	8,27	0,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90461	SINAPI	SUPORE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,95	16,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688000	20,05	1,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3025000	25,73	7,78
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	2,8125000	1,30	3,65
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,8929000	1,12	1,00
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,1875000	6,63	1,24
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4464000	2,54	1,13
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,8125000	0,28	0,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90463	SINAPI	SUPORE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123000	20,05	0,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0543000	25,73	1,39
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES. 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7000000	0,59	0,41
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	0,7000000	1,30	0,91
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,0700000	6,63	0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	132,56	132,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6830000	26,39	44,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4410000	19,85	88,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	26,39	2,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	19,85	3,03
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	28,68	0,10
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	22,73	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,31	40,31

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	26,39	8,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	19,85	2,43
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	419,51	28,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	692,82	692,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4250000	26,39	63,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8820000	19,85	57,20
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3400000	1,03	0,35
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1010000	0,43	0,47
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1600000	492,08	570,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	20,54	0,90
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,17	3,03
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,18	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	20,54	0,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	26,17	1,77
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,18	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	20,54	1,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,17	5,12
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,18	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	20,54	1,99
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	26,17	6,59
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,18	0,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	111,24	111,24
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0966000	7,39	0,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509000	19,85	4,98
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0242000	573,46	13,87
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0594000	249,90	14,84
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,29	1,77
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157000	118,86	1,86
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2428000	7,11	15,94

Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2185000	12,05	2,63
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0290000	2,72	0,07
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1133000	481,69	54,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,80	134,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	20,05	21,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	25,73	27,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,35	0,37
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	86,02	86,02
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,50	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,72	83,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	20,05	14,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	25,73	18,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,35	0,37
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,96	50,96
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,50	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	98,80	98,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	20,05	6,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	25,73	7,87
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	81,62	84,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,51	184,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	20,05	28,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	25,73	36,09
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,35	0,55
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	119,32	119,32
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	38,50	0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,88	190,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,05	9,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	25,73	11,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,35	0,37
Insumo	00010904	SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	169,71	169,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,45	93,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	20,05	14,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	25,73	18,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,35	0,37
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,69	60,69
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,50	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,93	192,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	20,05	5,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	25,73	7,01
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	178,03	178,03

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	58,62	0,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	66,42	1,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,86	0,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,00	292,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,05	9,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	25,73	11,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,35	0,37
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	270,83	270,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	20,05	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	25,73	3,78
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	21,85	21,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	58,62	0,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	66,42	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	1,86	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	80,47	80,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	20,05	5,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	25,73	6,82
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	65,77	68,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,04	92,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	20,05	19,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	25,73	24,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,35	0,29
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	47,26	47,26
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	38,50	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,79	39,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	20,05	3,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	25,73	4,19
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	31,13	32,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,66	48,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	20,05	14,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	25,73	18,91
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,35	0,16
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	38,50	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92370	SINAPI	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,38	35,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,05	9,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	25,73	12,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,35	0,16
Insumo	00003910	SINAPI	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	12,69	12,69

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	38,50	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,63	33,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,05	9,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	25,73	12,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,35	0,16
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	10,94	10,94
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	38,50	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,83	40,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	20,05	5,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	25,73	6,74
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,35	0,16
Insumo	00003264	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	28,61	28,61
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	38,50	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,74	40,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	20,05	1,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	25,73	2,04
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	35,71	35,71
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	19,13	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	66,42	0,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,86	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,38	35,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,05	9,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	25,73	12,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,35	0,16
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	38,50	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,63	33,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,05	9,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	25,73	12,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,35	0,16
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	10,94	10,94
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	38,50	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,95	126,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	20,05	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	25,73	6,59
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	12,35	0,08
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	115,14	115,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	20,05	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	25,73	3,78

Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	21,85	21,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	58,62	0,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	66,42	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	1,86	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,33	63,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	20,05	12,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	25,73	16,59
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,35	0,29
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	33,29	33,29
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	38,50	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,04	92,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	20,05	19,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	25,73	24,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,35	0,29
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	47,26	47,26
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	38,50	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	80,47	80,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	20,05	5,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	25,73	6,82
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	65,77	68,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,12	53,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	20,05	2,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	25,73	3,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	12,35	0,05
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	47,39	47,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,78	111,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5489000	20,05	11,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5489000	25,73	14,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,35	0,37
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	86,02	86,02
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0072000	38,50	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	96,01	96,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,05	4,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	25,73	6,30
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	81,62	84,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,07	47,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2235000	20,05	4,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2235000	25,73	5,75
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	35,08	36,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0248000	1,86	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	20,05	2,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	25,73	3,23
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,08	4,16
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,19	1,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	47,26	47,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	27,64	37,47
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	15,70	0,40
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	36,86	9,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC (052531)	Próprio	SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2"	52	UN	1,0000000	150,96	150,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	20,05	8,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	25,73	9,90
Insumo	002615	SBC	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP 1/2"	Material	UN	1,0000000	132,39	132,39
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6380000	0,12	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIL-024	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	99	un	1,0000000	147,28	147,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,73	10,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,05	8,02
Insumo	11290	ORSE	Tê redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 1"	Material	un	1,0000000	128,97	128,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.066,53	3.066,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,91	13,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	20,05	65,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	26,72	16,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	25,73	84,62
Insumo	00000735	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M³H A 70 M / 1,8	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.879,01	2.879,01
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,30	5,20
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,54	0,50
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DESMOO	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40) SBC (052734)	52	UN	1,0000000	469,94	469,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4270000	26,72	38,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4730000	20,91	30,80
Insumo	008881	SBC	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	Material	UN	1,0000000	33,13	33,13
Insumo	036795	SBC	FITA ISOLANTE PRYSMIAN P44 19mm x 20m	Material	M	0,0400000	1,12	0,04
Insumo	COT 001-ARR	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40)	Equipamento	un	1,0000000	367,85	367,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFA RESERVATÓRIO RIO	Próprio	Reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso (3 DIVISÕES)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	70.467,06	70.467,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,39	40,78
Insumo	RESER	Próprio	reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso	Material	UN	1,0000000	70.086,76	70.086,76
Insumo	E9041	SICR03	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Tm - 188 kW	Equipamento	H	1,0000000	339,52	339,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,10	39,10

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	20,05	8,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	25,73	10,35
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	19,95	20,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,86	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,23	55,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,05	5,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	25,73	6,51
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	42,15	43,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	1,86	0,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	115,03	115,03
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0350000	175,03	6,12
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0680000	73,82	5,01
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	21,37	3,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3132000	19,85	6,21
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	614,04	0,42
Insumo	00040334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	91,20	93,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	135,40	135,40
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0481000	175,03	8,41
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0934000	73,82	6,89
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	21,37	4,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4302000	19,85	8,53
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	614,04	0,98
Insumo	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	102,92	106,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	164,70	164,70
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0612000	175,03	10,71
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1188000	73,82	8,76
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2735000	21,37	5,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5471000	19,85	10,85
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	614,04	1,84
Insumo	00007714	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Material	M	1,0300000	123,01	128,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,96	34,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	20,05	5,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	25,73	7,02
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,95	5,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,19	2,78
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,79	13,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,69	35,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	20,05	5,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	25,73	7,02
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,95	5,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,19	2,78

Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,52	14,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,03	101,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	20,05	9,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	25,73	12,12
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,22	20,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	24,19	4,23
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	54,80	54,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,80	98,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	20,05	9,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	25,73	12,12
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,22	20,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	24,19	4,23
Insumo	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	52,57	52,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	53	UN	1,0000000	61,91	61,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	20,05	17,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3190000	25,73	33,93
Insumo	003694	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEM ESFERICO 100mm	Material	UN	1,0000000	10,36	10,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	3.934,76	3.934,76
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	10,1604000	82,05	833,66
Composição Auxiliar	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	86,6407000	12,54	1.086,47
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	4,9715000	11,48	57,07
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	14,2370000	10,08	143,50
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	35,0792000	8,41	295,01
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	15,3608000	11,62	178,49
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	2,1583000	505,58	1.091,19
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3327000	749,55	249,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.425,25	1.425,25
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3402000	294,45	100,17
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	118,91	1,40
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0241000	51,16	1,23
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	465,94	11,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,1180000	26,39	319,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5213000	19,85	188,99
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5169000	520,95	269,27
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377000	950,00	35,81
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1630000	8,63	10,03
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,7871000	13,48	78,01
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2180000	466,48	101,69
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3770000	58,38	22,00
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3.473,77	76,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0104000	6,53	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2267000	6,44	1,45

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2695000	2,25	0,60
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0239000	16,36	0,39
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8454000	17,31	14,63
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	341,6474000	0,56	191,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.333,55	1.333,55
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5499000	663,43	364,82
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0317000	465,94	14,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0418000	26,39	396,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,8185000	19,85	234,59
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314000	950,00	29,83
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9692000	8,63	8,36
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3142000	58,38	18,34
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	474,8089000	0,56	265,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	856,08	856,08
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2050000	663,43	136,00
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,6900000	5,90	9,97
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	118,91	2,34
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	51,16	2,05
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0243000	465,94	11,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4539000	26,39	223,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6423000	19,85	131,84
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1675000	466,48	78,13
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.353,68	136,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	6,53	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	6,44	1,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	2,25	0,47
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	16,36	0,30
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	17,31	11,46
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	199,0560000	0,56	111,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO; ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	175,03	3,01
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	73,82	1,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	19,85	0,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	264,48	1,42
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	62,28	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	19,85	17,48
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	8,27	0,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	211,32	211,32
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,2576000	7,39	1,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	19,85	6,09
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0296000	573,46	16,97

Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0727000	249,90	18,16
Composição Auxiliar	90776	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1023000	21,29	2,17
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	118,86	2,28
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,3641000	7,11	23,91
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4916000	12,05	5,92
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0773000	2,72	0,21
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2776000	481,69	133,71
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	20,54	1,99
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	26,17	6,59
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,18	0,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	20,54	1,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,17	5,12
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,18	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	20,54	1,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,17	3,92
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,18	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,15	89,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6110000	20,46	12,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4240000	26,05	37,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	22,89	0,48
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	21,98	1,86
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,53	0,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3010000	6,44	8,37
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7800000	2,25	4,00
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0220000	17,98	0,39
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2260000	10,69	23,79
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	19,81	0,57
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,79	594,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	26,39	15,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	19,85	17,48
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1610000	1,03	0,16
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1330000	0,43	0,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	445,73	561,61

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100342 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1214000	26,17	3,17
Composição Auxiliar		92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100343 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	26,17	2,37
Composição Auxiliar		92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,35	8,35
Insumo		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0677000	26,17	1,77
Composição Auxiliar		92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,17	1,30
Composição Auxiliar		92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56
Insumo		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100346 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0335000	26,17	0,87
Composição Auxiliar		92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,50	6,50
Insumo		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	20,54	0,64
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,17	5,05
Composição Auxiliar		92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,82	97,82
Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	20,46	0,06
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	26,05	0,07
Composição Auxiliar		91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	22,89	0,06
Composição Auxiliar		91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	21,98	0,22
Insumo		00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8550000	25,27	97,41
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		102477 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	724,27	724,27
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	19,85	49,34

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	21,82	34,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8056000	1,43	1,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7596000	0,33	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6917000	169,71	117,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0619000	0,54	226,83
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5964000	494,92	295,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	20,54	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,17	2,79
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	20,54	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	26,17	2,65
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,53	95,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	20,46	4,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,05	23,73
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	22,89	1,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	21,98	5,20
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	36,72	42,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,44	1,06
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,25	15,64
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,05	2,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,11	567,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,39	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,85	9,94
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,03	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,43	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	445,73	548,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	20,54	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,17	1,02
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	20,54	0,35

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,17	2,79
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	20,54	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,17	1,02
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	20,54	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,17	0,67
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	20,54	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,17	2,06
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,53	95,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	20,46	4,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,05	23,73
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	22,89	1,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	21,98	5,20
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	36,72	42,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,44	1,06
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,25	15,64
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,05	2,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	724,27	724,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	19,85	49,34
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	21,82	34,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8056000	1,43	1,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7596000	0,33	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6917000	169,71	117,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0619000	0,54	226,83
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5964000	494,92	295,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	162,15	162,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	20,39	6,82

Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	26,39	39,18
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	16,71	9,81
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	40,87	46,26
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	50,20	56,82
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	6,28	3,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÊSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	52,18	52,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	20,39	4,54
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	26,39	26,07
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	3,11	14,35
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	5,35	7,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	275,55	275,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9420000	26,39	51,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7650000	19,85	15,18
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,27	0,26
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,57	0,01
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	151,35	208,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	26,39	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	19,85	0,09
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,74	1,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP129	Próprio	RALO SIFONADO PVC 100x150x50mm COM GRELHA ESCAMOTEAVEL	53	UN	1,0000000	108,92	108,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2700000	20,05	25,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2700000	25,73	32,67
Insumo	003589	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	25,37	25,37
Insumo	UPAGUA01	Próprio	Grelha Inox Redonda 100Mm Cromado	Material	UN	1,0000000	25,42	25,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,34	109,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,05	9,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	25,73	12,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	58,62	3,91
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	76,64	76,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	66,42	6,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,86	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP139	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	162,03	162,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,05	9,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	25,73	12,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	58,62	3,91
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	76,64	76,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	66,42	6,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,86	0,03
Insumo	UPAINS042	Próprio	Grelha Redonda em Aço Inox Com Caixa Ø15CM Astra Prata	Material	UN	1,0000000	52,69	52,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	1.716,82	1.716,82
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,4560000	617,34	281,50
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	22,8000000	11,47	261,51
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	4,6000000	149,00	685,40
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	4,6900000	58,56	274,64
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,6900000	7,07	33,15
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,3500000	86,99	117,43
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	601,86	63,19
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2805	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,20m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	1.906,41	1.906,41
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,4560000	617,34	281,50
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	22,8000000	11,47	261,51
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	5,5200000	149,00	822,48
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	5,4900000	58,56	321,49
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	5,4900000	7,07	38,81
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,3500000	86,99	117,43
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	601,86	63,19
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	252,01	252,01
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0523000	663,43	34,69
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	5,90	2,06
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	465,94	5,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250000	26,39	69,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	19,85	40,94
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	466,48	10,40
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.073,65	40,57
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	2,74	44,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	6,53	0,01
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	6,44	0,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	2,25	0,15
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	16,36	0,10
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	17,31	3,82
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2810	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	2.717,09	2.717,09
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,6730000	617,34	415,46
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	33,6300000	11,47	385,73
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	7,8400000	149,00	1.168,16
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	7,8400000	58,56	459,11
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	7,8400000	7,07	55,42
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,7400000	86,99	151,36
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1360000	601,86	81,85
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP130	Próprio	Sifão para Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	135	un	1,0000000	1.372,59	1.372,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	25,73	64,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,05	50,12
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,18	0,08
Insumo	13988	ORSE	Sifão para Expurgo Palmetel ou similar	Material	un	1,0000000	1.258,07	1.258,07

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		1596 ORSE	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	6,86	6,86
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,17	0,22
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,10	0,21
Insumo		129 ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ sifao pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	Material	un	1,0000000	3,30	3,30
Insumo		138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	53,76	0,43
Insumo		2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	51,78	0,56
Insumo		00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,52	1,29
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	12,24	0,85
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,05	3,86
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,73	4,95
Insumo		00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04
Insumo		00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
Insumo		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,19	2,78
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	25,73	2,17
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	19,85	0,52
Insumo		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,35	0,11
Insumo		00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLÉS, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,05	2,54
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,73	3,26
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	58,62	0,58
Insumo		00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	66,42	0,99
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,02	13,02
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,05	2,76
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,73	3,54
Insumo		00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo		00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,19	1,20
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		1672 ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	13,78	13,78
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,17	0,88
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,10	0,86
Insumo		162 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,83	0,83
Insumo		1188 ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	1,0000000	1,67	1,67
Insumo		1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	47,16	0,94
Insumo		00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	18,52	5,18
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	12,24	3,42
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,53	22,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,05	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,73	4,95
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,19	2,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,05	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,73	3,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	58,62	0,58
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	66,42	0,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,55	40,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,05	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	25,73	6,60
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,52	7,56
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,08	17,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	24,19	4,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,05	3,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	25,73	4,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	58,62	0,86
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	66,42	1,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,86	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,44	16,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,05	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	25,73	1,67
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	24,19	1,39
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,13	9,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,05	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	25,73	4,73
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,42	4,26
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,19	1,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,55	31,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,05	8,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	25,73	11,43

Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,59	11,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,86	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	191,06	191,06
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	21,37	3,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	19,85	2,79
Insumo	00003308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	75,10	12,51
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	24,19	0,50
Insumo	00038035	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	164,05	172,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	81,99	81,99
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	21,37	2,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	19,85	2,24
Insumo	00003306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	13,31	2,21
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	24,19	0,40
Insumo	00038033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	71,18	74,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,05	5,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,73	7,53
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,62	4,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,86	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,05	6,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,73	8,18
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,64	8,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,86	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,05	11,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,05	11,02
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0250000	50,91	1,27
Insumo	006736	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,05	0,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	25,73	0,88
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,19	1,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,05	2,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,73	3,54
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84

Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,19	1,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,15	15,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	20,05	0,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	25,73	1,17
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,42	4,26
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,19	1,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,04	34,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	20,05	4,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	25,73	5,98
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,56	13,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	24,19	3,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	20,05	0,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	25,73	0,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	58,62	0,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	66,42	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,86	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	20,05	0,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	25,73	1,06
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,64	8,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,86	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,05	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	25,73	4,73
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,42	4,26
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,33	5,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,19	1,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,45	31,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	20,05	4,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	25,73	5,35
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	24,19	3,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,84	34,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,05	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	25,73	6,60
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,52	7,56
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,37	11,37
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	24,19	4,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,05	11,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,05	11,02
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0250000	50,91	1,27
Insumo	006736	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,24	31,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	20,05	4,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	25,73	5,35
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,08	4,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	24,19	2,41
Insumo	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,52	78,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,85	78,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP460	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA (112,5KVA) REDE COMPACTA, ESTRUTURA CE3-TR (CONFORME NORMA 2.08), C/ CAIXAS DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	97.865,03	97.865,03
Insumo	UPAINS242	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO 11,60 COM TRANSFORMADOR A ÓLEO VEGETAL DE 300KVA; COM CONSTRUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM REBOCO; INSTALAÇÃO DE	Serviços	CJ	1,0000000	97.865,03	97.865,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP470	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	40.205,68	40.205,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,3570000	26,72	490,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,7420000	20,91	559,17
Insumo	UPAINS192	Próprio	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	39.156,02	39.156,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP339	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-SFV), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7.402,98	7.402,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6162000	20,91	75,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6162000	26,72	96,62
Insumo	UPAINS193	Próprio	QD-SFV SISTEMA FOTOVOLTAICO	Material	UN	1,0000000	7.230,75	7.230,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP391	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGE), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	37.722,04	37.722,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	20,91	29,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	26,72	37,20
Insumo	UPAINS194	Próprio	QDGE - QUADRO GERAL DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	37.655,73	37.655,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP343	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8.732,28	8.732,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8413000	20,91	59,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8413000	26,72	75,91
Insumo	UPAINS195	Próprio	QDE-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	8.596,96	8.596,96

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8.513,36	8.513,36
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2180000	20,91	46,37
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2180000	26,72	59,26
Insumo		UPAINS196	Próprio	QDE-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	8.407,73	8.407,73
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5.756,60	5.756,60
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1169000	20,91	44,26
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1169000	26,72	56,56
Insumo		UPAINS197	Próprio	QDE-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	5.655,78	5.655,78
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.942,13	2.942,13
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7126000	20,91	35,81
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7126000	26,72	45,76
Insumo		UPAINS198	Próprio	QDE-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	2.860,56	2.860,56
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-5), DE SOBREPOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.052,46	2.052,46
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	20,91	31,93
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	26,72	40,80
Insumo		UPAINS199	Próprio	QDE-5 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	1.979,73	1.979,73
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-6), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17.043,51	17.043,51
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1338000	20,91	44,61
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1338000	26,72	57,01
Insumo		UPAINS200	Próprio	QDE-6 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	16.941,89	16.941,89
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-7), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.593,86	2.593,86
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	20,91	31,93
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	26,72	40,80
Insumo		UPAINS201	Próprio	QDE-7 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	2.521,13	2.521,13
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-RX), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6.754,43	6.754,43
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2241000	20,91	25,59
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2241000	26,72	32,70
Insumo		UPAINS202	Próprio	QDE-RX	Material	UN	1,0000000	6.696,14	6.696,14
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-UPS), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7.492,41	7.492,41
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	20,91	27,70
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	26,72	35,40
Insumo		UPAINS204	Próprio	QD-UPS	Material	UN	1,0000000	7.429,31	7.429,31
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGU), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4.513,10	4.513,10
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	20,91	27,35
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	26,72	34,95
Insumo		UPAINS205	Próprio	QDGU - QUADRO GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA	Material	UN	1,0000000	4.450,80	4.450,80
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.802,89	2.802,89

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	20,91	29,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	26,72	38,10
Insumo	UPAINS206	Próprio	QDU-1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ININTERRUPTA	Material	UN	1,0000000	2.734,97	2.734,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6.199,39	6.199,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5610000	20,91	32,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5610000	26,72	41,70
Insumo	UPAINS207	Próprio	QDU-2	Material	UN	1,0000000	6.125,05	6.125,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.474,49	2.474,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	20,91	29,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	26,72	38,10
Insumo	UPAINS208	Próprio	QDU-3	Material	UN	1,0000000	2.406,57	2.406,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	678,13	678,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	20,91	29,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	26,72	37,20
Insumo	UPAINS209	Próprio	QDU-4	Material	UN	1,0000000	611,82	611,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-5), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	639,28	639,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	20,91	27,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	26,72	35,40
Insumo	UPAINS210	Próprio	QDU-5	Material	UN	1,0000000	576,18	576,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20.835,92	20.835,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4431000	20,91	30,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4431000	26,72	38,55
Insumo	UPAINS228	Próprio	QDIT-2	Material	UN	1,0000000	20.767,20	20.767,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5.467,42	5.467,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	20,91	27,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	26,72	34,95
Insumo	UPAINS229	Próprio	QDIT-3	Material	UN	1,0000000	5.405,12	5.405,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20.264,34	20.264,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4094000	20,91	29,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4094000	26,72	37,65
Insumo	UPAINS227	Próprio	QDIT-1	Material	UN	1,0000000	20.197,22	20.197,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	24,33	24,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	26,72	9,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	20,91	7,10
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4	Material	M	1,1000000	4,03	4,43
Insumo	007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,3000000	11,59	3,47
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,3000000	0,86	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	39,04	39,04

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	26,72	15,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	20,91	11,85
Insumo	007838	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material	UN	0,3000000	16,67	5,00
Insumo	036400	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 25mm 1"	Material	M	1,1000000	5,99	6,58
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 3/4"	Material	UN	0,5450000	0,86	0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	53,48	53,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	20,91	9,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	26,72	11,51
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	1,1000000	22,45	24,69
Insumo	005935	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	25,33	7,59
Insumo	007853	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	2,28	0,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP274	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	38,99	38,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	26,72	11,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	20,91	9,38
Insumo	005932	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	0,3000000	7,56	2,26
Insumo	007852	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/2"	Material	UN	0,3000000	2,94	0,88
Insumo	036402	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR5598 40mm 1.1/2	Material	M	1,1000000	13,17	14,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP170	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	59,70	59,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	26,72	13,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	20,91	10,66
Insumo	005937	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,3000000	54,72	16,41
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	0,3000000	4,27	1,28
Insumo	036403	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	1,1000000	16,12	17,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP275	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2.1/2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	137,84	137,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	26,72	18,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	20,91	14,21
Insumo	001035	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 65mm 2.1/2"	Material	M	1,1000000	64,74	71,21
Insumo	006892	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	0,3000000	109,33	32,79
Insumo	007953	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2.1/2"	Material	UN	0,3000000	4,92	1,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP276	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	197,47	197,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9060000	26,72	24,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9060000	20,91	18,94
Insumo	000517	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	1,1000000	96,99	106,68
Insumo	007849	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3"	Material	UN	0,3300000	8,67	2,86
Insumo	041108	SBC	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 3"	Material	UN	0,3300000	135,74	44,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,76	17,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,72	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,91	5,22
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,54	1,11
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12

Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,39	1,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,72	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,91	5,22
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,54	1,11
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,39	1,17
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,72	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,91	5,22
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,54	1,11
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,39	1,17
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,72	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,91	5,22
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,54	1,11
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,39	1,17
Insumo	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,72	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,91	5,22
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,54	1,11
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,39	1,17
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,72	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,91	5,22
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,54	1,11
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,39	1,17
Insumo	00039133	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP459	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,72	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,91	5,22
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,54	1,11
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,39	1,17
Insumo	00039134	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,91	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,72	3,58
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,67	2,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,74	11,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	20,91	3,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	26,72	3,98
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,58	4,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP278	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	20,91	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	26,72	4,22
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1410000	4,58	5,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,91	1,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,72	9,75
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	614,04	3,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio UPACOMP277	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	20,91	1,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	26,72	1,79
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,16	3,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	20,91	1,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	26,72	1,79
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,62	3,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	20,91	1,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	26,72	2,52
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,21	5,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	20,91	3,15

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	26,72	4,03
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	7,29	8,01
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP321	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	81,38	81,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5314009	26,72	14,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5314009	20,91	11,11
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	MATED- SETOP 17912		ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM)	Material	m	1,2000000	27,77	33,32
Insumo	MATED- SETOP 17930		TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	Material	m	1,2000000	6,50	7,80
Insumo	MATED- SETOP 18324		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,29
Insumo	MATED- SETOP 18325		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,09	0,23
Insumo	MATED- SETOP 19506		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM] X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,19	0,50
Insumo	MATED- SETOP 19528		TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,06	2,82
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	105,72	105,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	26,72	15,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	20,91	12,26
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	MATED- SETOP 17916		ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X50MM)	Material	m	1,2000000	40,86	49,03
Insumo	MATED- SETOP 17932		TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	Material	m	1,2000000	11,50	13,80
Insumo	MATED- SETOP 18324		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,29
Insumo	MATED- SETOP 18325		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,09	0,23
Insumo	MATED- SETOP 19506		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM] X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,19	0,50
Insumo	MATED- SETOP 19528		TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,06	2,82
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP323	Próprio	ELETROCALHA LISA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	69,87	69,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5061000	26,72	13,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5061000	20,91	10,58
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	UPAINS189	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 50X50MM)	Material	M	1,2000000	21,58	25,89
Insumo	UPAINS187	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 50MM)	Material	M	1,2000000	4,10	4,92
Insumo	MATED- SETOP 18324		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,29
Insumo	MATED- SETOP 18325		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,09	0,23
Insumo	MATED- SETOP 19506		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM] X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,19	0,50
Insumo	MATED- SETOP 19528		TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,06	2,82
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,72	4,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,91	3,36
Insumo	037518	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,72	4,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,91	3,36
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,47	11,47

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,72	4,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,91	3,36
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,72	4,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,91	3,36
Insumo	035754	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,72	4,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,91	3,36
Insumo	035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,72	4,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,91	3,36
Insumo	034533	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,72	4,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,91	3,36
Insumo	UPAINS235	Próprio	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,91	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,72	0,77
Insumo	00001022	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	2,40	2,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,91	0,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,72	1,04
Insumo	00001021	SINAPI	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 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,69	4,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,12	9,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,91	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	26,72	1,36
Insumo	00000994	SINAPI	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 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,37	6,67
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	20,91	0,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	26,72	0,24
Insumo	00001020	SINAPI	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 10 MM2	Material	M	1,0270000	8,82	9,05
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,53	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,91	22,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	20,91	2,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	26,72	3,04
Insumo	0000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 16 MM2	Material	M	1,2434000	14,05	17,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	20,91	0,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	26,72	0,34
Insumo	0000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 16 MM2	Material	M	1,0270000	14,05	14,42
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	20,91	1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	26,72	1,62
Insumo	0000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 25 MM2	Material	M	1,0150000	21,79	22,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	34,59	34,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	20,91	1,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	26,72	1,86
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 35 MM2	Material	M	1,0150000	30,79	31,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	50,18	50,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,91	1,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,72	2,21
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 50 MM2	Material	M	1,0150000	45,53	46,21
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	69,46	69,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	20,91	2,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	26,72	2,69
Insumo	0000997	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 70 MM2	Material	M	1,0150000	63,69	64,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	141,17	141,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	20,91	3,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	26,72	4,58
Insumo	0000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 150 MM2	Material	M	1,0150000	131,02	132,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,91	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,72	0,77
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,53	0,03
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,91	0,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,72	1,04
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,36	4,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,53	0,03
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,46	8,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,91	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	26,72	1,36
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,84	6,01
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,53	0,03
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,88	32,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	20,91	8,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	26,72	10,70
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,72	0,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,91	0,62
Insumo	4031	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,21	0,21
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP191	Próprio	UNITUT MULTIPLO Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,72	1,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,91	0,52
Insumo	E00756	SEDOP	Unitut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000	2,69	2,69
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP299	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	66,88	66,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	20,91	10,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	26,72	13,49
Insumo	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	42,84	42,84
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP300	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40X40X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	97,96	97,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6110000	20,91	12,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6110000	26,72	16,32
Insumo	00039773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	Material	UN	1,0000000	68,87	68,87
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP371	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	86,50	86,50
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0043000	710,24	3,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	20,91	18,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	26,72	23,51
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	41,54	41,54
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP372	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N 3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	147,92	147,92

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000	710,24	9,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	20,91	20,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	26,72	25,78
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DIMENSÕES 40 X 40 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	92,03	92,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,96	28,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,91	11,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	26,72	14,69
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	614,04	0,55
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	20,91	6,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	26,72	7,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	614,04	0,55
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,91	3,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	26,72	4,38
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	614,04	0,55
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,24	32,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	20,91	11,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	26,72	15,20
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	614,04	0,73
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	20,91	6,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	26,72	8,04
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	614,04	0,73
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	20,91	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	26,72	4,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP383	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	192.654,47	192.654,47
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,0590000	32,28	1.389,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,0590000	20,39	877,97
Insumo	UPAINS224	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	190.386,56	190.386,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP475	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 10KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5.279,21	5.279,21
Insumo	UPAINS237	Próprio	Transformador de separação a seco TSMC10000DS, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolamento IP21, material isolante classe H sendo potência 10KVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.279,21	5.279,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP476	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 5KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.693,64	3.693,64
Insumo	UPAINS238	Próprio	Transformador de separação a seco TSMC5000DS, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolamento IP21, material isolante classe H sendo potência 5KVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.693,64	3.693,64
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP283	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED 24W QUADRADO 30X30CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥1800LM ≥20000H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	116,44	116,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	26,72	28,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	20,91	22,29
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,56	0,05
Insumo	UPAINS176	Próprio	PAINEL DE EMBUTIR LUMINÁRIA LED 24W 30x30CM 6500K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	65,62	65,62
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP281	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED 40W QUADRADO 62X62CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥4000LM ≥50000H. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	439,24	439,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	26,72	28,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	20,91	22,29
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,56	0,05
Insumo	UPAINS177	Próprio	PAINEL DE EMBUTIR LUMINÁRIA LED 40W 62X62CM 5000K 5400LM LUMICENTER LHT43-E5000850	Material	UN	1,0000000	388,42	388,42
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP315	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED ≥9W ≥4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	324,58	324,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	20,91	4,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	26,72	14,74
Insumo	UPAINS186	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED 9W 4000K	Material	UN	1,0000000	304,69	304,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	3,53	0,35
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP314	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE ≥ 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	40,78	40,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	20,91	4,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	26,72	14,74
Insumo	UPAINS185	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA LED 12W 6500K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	20,89	20,89
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	3,53	0,35
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP290	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO (REFLETOR) LED 30W ≥5000K ≥IP65	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	103,95	103,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,72	40,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,91	31,36
Insumo	UPAINS178	Próprio	REFLETOR LED 30W BRANCO FRIO (6500K), IP65 BIVOLT	Material	UN	1,0000000	32,51	32,51
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,91	1,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	26,72	4,79
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP325	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,71	31,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	20,91	0,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	26,72	0,44
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	18,10	18,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,53	0,07
Insumo	UPAINS190	Próprio	BASE FIXA PARA RELE FOTOELETRICO	Material	UN	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	00011946	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	Material	UN	2,0000000	0,11	0,22
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,88	35,88

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,93	24,93
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,54	29,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,59	18,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP182	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,86	71,86
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	UPACOMP181	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,91	60,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,85	57,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,90	46,90
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,19	45,19
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,24	34,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,84	60,84
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,89	49,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP184	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,11	115,11
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,35	16,35
Composição Auxiliar	UPACOMP183	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	98,76	98,76
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,15	41,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	20,91	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3758000	26,72	10,04
Insumo	00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	27,84	27,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,11	20,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,88	43,88
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,93	32,93
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,64	34,64
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,69	23,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,03	37,03
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,08	26,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,18	48,18
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,23	37,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,38	55,38
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,43	44,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP187	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,87	73,87
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	UPACOMP186	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,92	62,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP292	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALCAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.894,05	1.894,05
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	229,62	25,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	20,91	29,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930000	26,72	122,72
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	33,60	302,40
Insumo	00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = "135" MM	Material	UN	1,0000000	1.413,91	1.413,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP291	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALCAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.815,71	1.815,71
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	229,62	25,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	20,91	23,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	26,72	97,60
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	33,60	302,40
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	1,0000000	1.366,73	1.366,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	367,81	367,81
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	229,62	54,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	20,91	4,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	26,72	6,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,53	0,04
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	301,61	301,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP373	Próprio	PLACA CEGA (ESPELHO) 4" x 4", MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	26,72	1,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,91	1,06
Insumo	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP477	Próprio	PLACA 4" X 2" C/ FURO, ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,91	3,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	26,72	4,99
Insumo	UPAINS246	Próprio	PLACA COM 1 FURO 9,5 MM 4X2 TRAMONTINA ARIA BRANCA	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	96,35	96,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	20,91	2,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	26,72	3,59

Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	89,95	89,95
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP009	Próprio	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	234,82	234,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,72	18,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,91	14,63
Insumo	047862	IOPEs	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	Material	UN	1,0000000	201,49	201,49
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,91	10,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,72	13,36
Insumo	00007571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	10,16	10,16
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	20,54	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	26,17	1,38
Composição Auxiliar	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,57	0,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP001	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	1,0000000	52,52	52,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,72	13,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,91	10,45
Insumo	1581	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" X 3M - TEL0761YT	Material	M	1,0500000	27,06	28,41
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	0,3300000	0,62	0,20
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	0,3300000	0,31	0,10
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	63,58	63,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,91	6,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	26,72	8,28
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	47,87	48,82
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	22,51	22,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,91	2,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,72	3,47
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	16,01	16,33
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO. INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	87,29	87,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4888889	26,72	13,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4888889	20,91	10,22
Insumo	MATED- SETOP 12003		CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO: 300MM COMPRIMENTO: 300MM TAMPA: INCLUSO MATERIAL DA TAMPA: FERRO FUNDIDO)	Material	un	1,0000000	64,01	64,01
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	66,33	66,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,91	5,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	26,72	6,63
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	54,51	54,51
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP384	Próprio	GRUPO GERADOR 313/281 KVA 380/220V CUMMINS POWER GENERATION OU SIMILAR C/ QTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	213.774,04	213.774,04

Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,28	258,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	26,72	534,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	20,91	836,40
Insumo	UPAINS225	Próprio	GRUPO GERADOR DIESEL CUMMINS POWER GENERATION, MODELO C250 D6, 250KW (313KVA) EM REGIME DE EMERGÊNCIA OU 225KW (281KVA) EM REGIME DE FONTE PRINCIPAL, 60 HZ, 380/220V COM SISTEMA DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	212.145,00	212.145,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP393	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTAICO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR, 3 UNID DE INVERSOR SOLAR, 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412111 RS- ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	338.578,00	338.578,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,674,5500000	26,72	44.743,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,674,5500000	20,39	34.144,07
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	209,3187000	118,86	24.879,62
Insumo	UPAINS234	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTAICO CONTEUDO: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR GROWATT METALICA PERFIL 55CM ROMAGNOLE ON GRID, GF 65,52KW/P JINKO TIGER NEO MONO 585W MAC 60KW 3MPPT TRIF	Material	CJ	1,0000000	234.810,34	234.810,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	105,72	105,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	26,72	15,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	20,91	12,26
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS EXCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	MATED- SETOP 17916		ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA)TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO(CHAPA: N°18)MEDIDAS: 200X50MM)	Material	m	1,2000000	40,86	49,03
Insumo	MATED- SETOP 17932		TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE)TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO(CHAPA: N°24)MEDIDA: 200MM)	Material	m	1,2000000	11,50	13,80
Insumo	MATED- SETOP 18324		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO)DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]JPESO/100Pç: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,29
Insumo	MATED- SETOP 18325		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]JACABAMENTO: ZINCADO)PESO: 560UN/KG)VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,09	0,23
Insumo	MATED- SETOP 19506		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA)APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO(CABEÇA: LENTILHA)MATERIAL: INOXJACABAMENTO: CROMADO)BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]PESO/100Pç: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,19	0,50
Insumo	MATED- SETOP 19528		TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE)TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO(CHAPA: N°18)MEDIDA: 50MM)APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,06	2,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP324	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	154,10	154,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7161000	26,72	19,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7161000	20,91	14,97
Composição Auxiliar	UPACOMP318	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,97	11,97
Insumo	UPAINS188	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA)TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO(CHAPA: N°18)MEDIDAS: 400X50MM)	Material	M	1,2000000	66,01	79,21
Insumo	MATED- SETOP 17934		TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE)TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO(CHAPA: N°24)MEDIDA: 400MM)	Material	m	1,2000000	20,82	24,98
Insumo	MATED- SETOP 18324		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO)DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]JPESO/100Pç: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,29
Insumo	MATED- SETOP 18325		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]JACABAMENTO: ZINCADO)PESO: 560UN/KG)VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,09	0,23
Insumo	MATED- SETOP 19506		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA)APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO(CABEÇA: LENTILHA)MATERIAL: INOXJACABAMENTO: CROMADO)BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]PESO/100Pç: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,19	0,50
Insumo	MATED- SETOP 19528		TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE)TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO(CHAPA: N°18)MEDIDA: 50MM)APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,06	2,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP440	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.557,77	1.557,77
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4110000	32,28	110,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4110000	20,39	69,55
Insumo	203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	1,0000000	1.378,12	1.378,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP441	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	192,89	192,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3590000	26,72	36,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	20,91	33,16
Insumo	003312	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	Material	UN	1,0000000	123,42	123,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP442	Próprio	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	128,75	128,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9780000	26,72	52,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9780000	20,91	41,35
Insumo	041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	34,55	34,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,91	17,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,91	1,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	26,72	2,43
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,10	9,10
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,08	4,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,91	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,72	3,58
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,08	4,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP443	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM PVC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,72	2,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,91	2,09
Insumo	P.23.000.0431 H U 32	CPOS/CO	Cabo de cobre flexível de 3x1,5mm², encordoamento com isolamento termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio	Material	M	1,0000000	4,73	4,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,91	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,72	0,77
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,53	0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,96	28,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,91	11,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	26,72	14,69
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	614,04	0,55
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	20,91	6,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	26,72	7,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	614,04	0,55
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	20,91	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	26,72	4,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP461	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.241,09	3.241,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	26,72	27,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	20,91	21,45
Insumo	UPAINS243	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	3.192,23	3.192,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP466	Próprio	SWITCH 48 PORTAS HPE ARUBA 2930f 48G 4SFP+ JL254A OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	16.689,35	16.689,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	26,72	80,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,91	62,73

Insumo	UPAINS245	Próprio	SWITCH HPE ARUBA 2930F 48G 4SFP+ JL254A	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	16.546,46	16.546,46
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP465	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45/IDC CAT.6, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	549,08	549,08
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,28	3,22
Insumo	026917	IOPEs	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	Material	UN	0,0400000	76,47	3,05
Insumo	052126	IOPEs	PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	542,81	542,81
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP464	Próprio	TRANSCEIVER GIGABIT ETHERNET PADRÃO 1000 BASE LC SX PARA CONEXÕES DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO ATÉ 500 METROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	592,56	592,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	26,72	5,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	20,91	4,45
Insumo	UPAINS244	Próprio	TRANSCEIVER HPE ARUBA X120 (JD1188B) SFB LC SX MULTIMODO 850NM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	582,42	582,42
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP462	Próprio	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	65,72	65,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0916666	26,72	2,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833333	20,91	3,83
Insumo	MATED- SETOP 12107		RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8) CORRENTE: 10A TENSÃO: 110/220V APLICAÇÃO: RACK DE 19" (1U)	Material	un	1,0000000	59,45	59,45
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP463	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	128,20	128,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Insumo	MATED- SETOP 12110		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	Material	un	1,0000000	80,57	80,57
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP467	Próprio	PATCH CORD OPTICO DUPLEX CONECTORIZADO OM3 LC-UPC/LC UPC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	32,28	0,64
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	24,89	24,89
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	33,94	33,94
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	1,0000000	33,94	33,94
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	86,50	86,50
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0043000	710,24	3,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	20,91	18,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	26,72	23,51
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	41,54	41,54
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	222,83	222,83
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0291000	710,24	20,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	20,91	21,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	26,72	27,86
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	152,51	152,51
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,91	1,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	26,72	1,99
Insumo	00043833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	Material	M	1,0500000	1,88	1,97
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,53	9,53

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	20,91	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	26,72	0,71
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,87	8,26
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP369	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	20,91	5,58
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	49,09	49,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,91	4,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,72	5,50
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	39,28	39,28
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP368	Próprio	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	74,26	74,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	26,72	0,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,91	4,31
Insumo	12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	2,0000000	33,77	67,54
Insumo	12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - pl 02 módulos	Material	un	1,0000000	2,41	2,41
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP374	Próprio	TOMADA ANTENA TV 4" X 2" E PLACA BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,31	31,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	26,72	9,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	20,91	7,79
Insumo	036096	SBC	TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	13,56	13,56
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,88	32,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	20,91	8,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	26,72	10,70
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	20,91	10,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	26,72	14,03
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,35	15,35
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,72	0,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,91	0,62
Insumo	4031	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,21	0,21
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP367	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,72	0,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,91	0,62
Insumo	4032	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,21	0,21
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4,54	4,54

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,72	1,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,91	0,52
Insumo	E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000	2,69	2,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	UNITUD MULTÍPLO Ø 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,72	1,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,91	0,52
Insumo	E00754	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 1"	Material	un	1,0000000	3,64	3,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,96	28,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,91	11,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	26,72	14,69
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	614,04	0,55
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	20,91	6,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	26,72	7,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	614,04	0,55
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,91	3,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	26,72	4,38
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	614,04	0,55
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	535,70	535,70
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	5,90	3,45
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	118,91	4,38
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	51,16	3,85
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	465,94	6,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	26,39	92,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	19,85	54,54
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	520,95	41,57
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	950,00	39,42
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	8,63	14,37
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	466,48	40,67
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2.218,27	113,13
Insumo	00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	3,03	42,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,53	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	6,44	0,83
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	2,25	0,34
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	16,36	0,22
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	17,31	8,36
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	4,88	68,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	340,73	340,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	28,39	26,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	19,85	15,73
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	520,95	2,29
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	296,09	296,09
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	24,33	24,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	26,72	9,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	20,91	7,10
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4	Material	M	1,1000000	4,03	4,43
Insumo	007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,3000000	11,59	3,47
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 3/4"	Material	UN	0,3000000	0,86	0,25
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	39,04	39,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	26,72	15,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	20,91	11,85
Insumo	007838	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material	UN	0,3000000	16,67	5,00
Insumo	036400	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 25mm 1"	Material	M	1,1000000	5,99	6,58
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 3/4"	Material	UN	0,5450000	0,86	0,46
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	53,48	53,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	20,91	9,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	26,72	11,51
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	1,1000000	22,45	24,69
Insumo	005935	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	25,33	7,59
Insumo	007853	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	2,28	0,68
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,76	17,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,72	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,91	5,22
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,54	1,11
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,39	1,17
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,72	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,91	5,22
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,54	1,11
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,39	1,17
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,72	6,68

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,91	5,22
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,54	1,11
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,39	1,17
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,91	2,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	26,72	3,31
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,46	2,50
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,91	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,72	3,58
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,67	2,71
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,74	11,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	20,91	3,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	26,72	3,98
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,58	4,65
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	20,91	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	26,72	4,22
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1410000	4,58	5,22
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,91	1,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,72	9,75
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0051000	614,04	3,13
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	20,91	1,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	26,72	2,52
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,21	5,73
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	117,87	117,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866667	26,72	15,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866667	20,91	12,26
Composição Auxiliar		Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	MATED- SETOP 17913		ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X100MM)	Material	m	1,2000000	40,27	48,32
Insumo	MATED- SETOP 17934		TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 400MM)	Material	m	1,2000000	20,82	24,98
Insumo	MATED- SETOP 18324		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO) DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO 100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,29
Insumo	MATED- SETOP 18325		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,09	0,23
Insumo	MATED- SETOP 19529		TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE) TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,69	4,50
Insumo	MATED- SETOP 19506		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA) APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM PESO 100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,19	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP319	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	123,99	123,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6376811	26,72	17,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6376811	20,91	13,33
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	MATED- SETOP 17917		ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X100MM)	Material	m	1,2000000	52,66	63,19
Insumo	MATED- SETOP 17932		TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	Material	m	1,2000000	11,50	13,80
Insumo	MATED- SETOP 18324		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM 1/4") PESO 100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,29
Insumo	MATED- SETOP 18325		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM 1/4") JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,09	0,23
Insumo	MATED- SETOP 19506		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM PESO 100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,19	0,50
Insumo	MATED- SETOP 19529		TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE) TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,69	4,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP320	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	179,05	179,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7333333	26,72	19,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7333333	20,91	15,33
Composição Auxiliar	UPACOMP318	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 400X100MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,97	11,97
Insumo	MATED- SETOP 17920		ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 400X100MM)	Material	m	1,2000000	84,72	101,66
Insumo	MATED- SETOP 17934		TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 400MM)	Material	m	1,2000000	20,82	24,98
Insumo	MATED- SETOP 18324		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM 1/4") PESO 100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,29
Insumo	MATED- SETOP 18325		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM 1/4") JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,09	0,23
Insumo	MATED- SETOP 19506		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM PESO 100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,19	0,50
Insumo	MATED- SETOP 19529		TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE) TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,69	4,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,72	4,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,91	3,36
Insumo	037518	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,72	4,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,91	3,36
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,72	4,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,91	3,36
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP376	Próprio	CAMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 3240 B IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.382,61	1.382,61
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7920000	32,28	283,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5940000	20,91	137,88
Insumo	UPAINS221	Próprio	CAMERA IP BULLET (VIP 3240 B IA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	960,93	960,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP377	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 5550 Z IA) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.468,07	3.468,07
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7920000	32,28	283,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5940000	20,91	137,88
Insumo	UPAINS222	Próprio	CÂMERA IP BULLET (VIP 5550 Z IA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.046,39	3.046,39

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP378	Próprio	CÂMERA IP DOME INTELBRAS (VIP 3240 D IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	928,13	928,13
Composição Auxiliar		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	32,28	24,08
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	20,91	15,59
Insumo		UPAINS223	Próprio	CÂMERA IP DOME (VIP 3240 D IA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	888,46	888,46
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP375	Próprio	ACESS PONIT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.148,96	1.148,96
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,72	8,01
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Insumo		UPAINS220	Próprio	ACESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.120,04	1.120,04
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,52	78,52
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,85	78,52
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar		5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	264,48	1,42
Composição Auxiliar		5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	62,28	0,03
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,85	15,61
Composição Auxiliar		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	28,68	5,62
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP469	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.844,76	1.844,76
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,1100000	26,39	451,53
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,2850000	19,85	859,20
Insumo		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	68,8000000	0,48	33,02
Insumo		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3700000	177,21	65,56
Insumo		001900	SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	325,0000000	0,97	315,25
Insumo		063720	SBC	TAMPAO FERRO DUCTIL B125 AKSESS 400 300x300mm 12,8kg	Material	UN	1,0000000	120,20	120,20
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP468	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 50x50 TAMPO FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.005,76	2.005,76
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,7560000	26,39	574,14
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,6390000	19,85	766,98
Insumo		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	82,3000000	0,48	39,50
Insumo		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4600000	177,21	81,51
Insumo		001900	SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	298,0000000	0,97	289,06
Insumo		063722	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO 400x400mm PESADO	Material	UN	1,0000000	254,57	254,57
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP394	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	28.096,82	28.096,82
Insumo		UPAINS100	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	28.096,82	28.096,82
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP395	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,0000000	639,28	639,28
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	26,72	213,76
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,91	167,28
Composição Auxiliar		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,28	258,24
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP396	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	33.989,17	33.989,17
Insumo		UPAINS101	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	33.989,17	33.989,17
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	UPACOMP397	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,0000000	639,28	639,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	26,72	213,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,91	167,28
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,28	258,24
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP398	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	40.788,67	40.788,67
Insumo	UPAINS102	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	40.788,67	40.788,67
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP399	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,0000000	639,28	639,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	26,72	213,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,91	167,28
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,28	258,24
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP400	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	41.987,11	41.987,11
Insumo	UPAINS103	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	41.987,11	41.987,11
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP401	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,0000000	639,28	639,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	26,72	213,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,91	167,28
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,28	258,24
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP402	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,0000000	2.788,13	2.788,13
Insumo	UPAINS104	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2.788,13	2.788,13
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP403	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	253,86	253,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	26,72	142,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	20,91	111,45
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP404	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,0000000	4.197,39	4.197,39
Insumo	UPAINS105	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	4.197,39	4.197,39
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP405	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	261,98	261,98
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9460000	19,53	96,59
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4950000	30,10	165,39
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP201	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	555,29	555,29
Insumo	UPAINS106	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	555,29	555,29
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP408	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,0000000	4.335,64	4.335,64
Insumo	UPAINS115	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2.501,33	2.501,33
Insumo	UPAINS116	Próprio	REIRI ADAPTOR INTERFACE DCPA01 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1.834,31	1.834,31
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP409	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	1.777,07	1.777,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,3100000	26,72	996,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,3100000	20,91	780,15
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP410	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 Kcal/h + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - FORNECIMENTO	43.08	UN	1,0000000	3.536,21	3.536,21

Insumo	UPAINS117	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H	Material	UN	1,000000	3.002,97	3.002,97
Insumo	UPAINS118	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P / FXDQ-N / FXMQ-P / FXSQ-P BRC4085 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,000000	533,24	533,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP438	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,000000	217,24	217,24
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,330000	23,21	123,70
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,790000	19,53	93,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP412	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/S/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	3.075,36	3.075,36
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,000000	0,87	8,70
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	9,000000	0,98	8,82
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,000000	1,12	6,72
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,000000	0,41	1,64
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,000000	17,20	34,40
Insumo	00039548	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/S/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,000000	3.015,08	3.015,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP413	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/S/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	121,62	121,62
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,523000	20,39	51,44
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,523000	27,82	70,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP414	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	2.151,29	2.151,29
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,000000	0,87	8,70
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	9,000000	0,98	8,82
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,000000	1,12	6,72
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,000000	0,41	1,64
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,000000	17,20	34,40
Insumo	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,000000	2.091,01	2.091,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP415	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	112,48	112,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,333400	20,39	47,57
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,333400	27,82	64,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP416	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	2.401,61	2.401,61
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,000000	0,87	8,70
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	9,000000	0,98	8,82
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,000000	1,12	6,72
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,000000	0,41	1,64
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,000000	17,20	34,40
Insumo	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,000000	2.341,33	2.341,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP417	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	112,48	112,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,333400	20,39	47,57
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,333400	27,82	64,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP418	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO -	61,1	UN	1,000000	20.289,54	20.289,54
Insumo	UPAINS119	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente	Material	UN	1,000000	10.539,36	10.539,36
Insumo	UPAINS129	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18- ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut/manual. Incluso display MDR-PRO com	Material	UN	1,000000	9.750,18	9.750,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP419	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	61,1	UN	1,0000000	780,36	780,36
Composição Auxiliar	88279	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,21	278,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	20,91	501,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP420	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO -	61,1	UN	1,0000000	21.647,27	21.647,27
Insumo	UPAINS120	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	11.897,09	11.897,09
Insumo	UPAINS130	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18- ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com	Material	UN	1,0000000	9.750,18	9.750,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP421	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	61,1	UN	1,0000000	780,36	780,36
Composição Auxiliar	88279	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,21	278,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	20,91	501,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP422	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE	61,1	UN	1,0000000	23.692,34	23.692,34
Insumo	UPAINS121	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	13.942,16	13.942,16
Insumo	UPAINS131	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18- ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com	Material	UN	1,0000000	9.750,18	9.750,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP423	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE	61,1	UN	1,0000000	3.134,75	3.134,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	26,72	133,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	20,91	104,55
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,21	812,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	19,85	2.084,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP424	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE	61,1	UN	1,0000000	23.760,23	23.760,23
Insumo	UPAINS122	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14.010,05	14.010,05
Insumo	UPAINS132	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18- ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com	Material	UN	1,0000000	9.750,18	9.750,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP425	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE	61,1	UN	1,0000000	780,36	780,36
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,21	278,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	20,91	501,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP426	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE	61,1	UN	1,0000000	24.719,13	24.719,13
Insumo	UPAINS123	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14.968,95	14.968,95
Insumo	UPAINS133	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18- ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com	Material	UN	1,0000000	9.750,18	9.750,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP427	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE	61,1	UN	1,0000000	3.134,75	3.134,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	26,72	133,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	20,91	104,55
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,21	812,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	19,85	2.084,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP428	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO -	61,1	UN	1,0000000	23.751,75	23.751,75
Insumo	UPAINS124	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14.001,57	14.001,57
Insumo	UPAINS134	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18- ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com	Material	UN	1,0000000	9.750,18	9.750,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP429	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	61,1	UN	1,0000000	780,36	780,36
Composição Auxiliar	88279	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,21	278,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	20,91	501,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP430	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO -	61,1	UN	1,0000000	27.451,56	27.451,56
Insumo	UPAINS125	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	16.504,88	16.504,88
Insumo	UPAINS135	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18- ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com	Material	UN	1,0000000	10.946,68	10.946,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP431	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO -	61,1	UN	1,0000000	3.134,75	3.134,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	19,85	2.084,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	26,72	133,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	20,91	104,55
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,21	812,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP432	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO -	61,1	UN	1,0000000	28.283,16	28.283,16
Insumo	UPAINS126	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	17.336,48	17.336,48
Insumo	UPAINS136	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18- ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com	Material	UN	1,0000000	10.946,68	10.946,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP433	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO -	61,1	UN	1,0000000	3.134,75	3.134,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	19,85	2.084,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	26,72	133,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	20,91	104,55
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,21	812,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP434	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO -	61,1	UN	1,0000000	25.508,31	25.508,31
Insumo	UPAINS127	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14.561,63	14.561,63
Insumo	UPAINS137	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18- ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com	Material	UN	1,0000000	10.946,68	10.946,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP435	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO -	61,1	UN	1,0000000	780,36	780,36
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,21	278,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	20,91	501,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP436	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE	61,1	UN	1,0000000	36.429,48	36.429,48
Insumo	S.01.000.0803 H U	CPOS/CD	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	3,0000000	229,10	687,30
Insumo	UPAINS128	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	24.795,50	24.795,50
Insumo	UPAINS138	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18- ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com	Material	UN	1,0000000	10.946,68	10.946,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP437	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE	61,1	UN	1,0000000	3.134,75	3.134,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	19,85	2.084,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	26,72	133,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	20,91	104,55
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,21	812,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP202	Próprio	VALV EXPANSÃO ELETRÔNICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2 KW (9.600 KCAL/H) EKEXV1006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	656,26	656,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	25,73	16,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,05	14,77
Insumo	UPAINS107	Próprio	VALV EXPANSÃO ELETRÔNICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2 KW (9.600 KCAL/H) EKEXV1006 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	624,51	624,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP203	Próprio	VALV EXPANSÃO ELETRÔNICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H) EKEXV1256 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	656,26	656,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	25,73	16,98

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,05	14,77
Insumo	UPAINS108	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H) EKE XV1256 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	624,51	624,51
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP204	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCAL/H) EKE XV5006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	877,27	877,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	25,73	16,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,05	14,77
Insumo	UPAINS109	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCAL/H) EKE XV5006 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	845,52	845,52
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP205	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H) EKE XV2006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	708,46	708,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	25,73	16,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,05	14,77
Insumo	UPAINS110	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H) EKE XV2006 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	676,71	676,71
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP206	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A33T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	564,51	564,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	26,72	142,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	20,91	111,45
Insumo	UPAINS111	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A33T7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	310,65	310,65
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP207	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A72T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	737,08	737,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	26,72	142,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	20,91	111,45
Insumo	UPAINS112	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A72T7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	483,22	483,22
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP208	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	1.116,78	1.116,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	26,72	142,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	20,91	111,45
Insumo	UPAINS113	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	862,92	862,92
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP209	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M73TP7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	576,01	576,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	26,72	142,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	20,91	111,45
Insumo	UPAINS114	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M73TP7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	322,15	322,15
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP273	Próprio	Gás refrigerante R410A	1610	kg	1,0000000	62,63	62,63
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,82	6,95
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,53	4,88
Insumo	079247	IOPES	GAS REFRIGERANTE R410-A	Material	KG	1,0500000	48,39	50,80
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	47,22	47,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,73	8,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,05	5,81
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0004000	42,34	0,01
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0329000	60,80	2,00
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	124,85	0,38
Insumo	19076	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	23,33	25,66
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP266	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	57,98	57,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,73	8,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,05	6,61
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0006000	42,34	0,02
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0439000	60,80	2,66
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	124,85	0,52
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
Insumo	19082	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	31,65	34,81
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP267	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	67,70	67,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	25,73	8,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	20,05	6,81
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0007000	42,34	0,02
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0549000	60,80	3,33
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0052000	124,85	0,64
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
Insumo	19079	SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	39,36	43,29
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP268	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	78,52	78,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,73	9,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,05	7,21
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0009000	42,34	0,03
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0658000	60,80	4,00
Insumo	19083	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	47,61	52,37
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0063000	124,85	0,78
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP269	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	94,98	94,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,73	10,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,05	8,02
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0010000	42,34	0,04
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0768000	60,80	4,66
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0073000	124,85	0,91
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
Insumo	19080	SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	60,18	66,19
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP270	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	118,26	118,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	25,73	12,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	20,05	9,62
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0013000	42,34	0,05
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0987000	60,80	6,00
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0094000	124,85	1,17
Insumo	19085	SEINFRA	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	76,55	84,20
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP271	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	165,12	165,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	25,73	13,63

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	20,05	10,62
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0016000	42,34	0,06
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,1207000	60,80	7,33
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0115000	124,85	1,43
Insumo	19087	SEINFRA	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	115,62	127,18
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP272	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	195,79	195,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,73	15,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,05	12,03
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0019000	42,34	0,08
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,1426000	60,80	8,67
Insumo	19089	SEINFRA	TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	139,11	153,02
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0136000	124,85	1,69
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP259	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	57,98	57,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,73	8,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,05	6,61
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0006000	42,34	0,02
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0439000	60,80	2,66
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	124,85	0,52
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
Insumo	19082	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	31,65	34,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP260	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	47,27	47,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,73	8,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,05	5,01
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0003000	42,34	0,01
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0219000	60,80	1,33
Insumo	19077	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	15,17	27,30
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	124,85	0,26
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	47,22	47,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,73	8,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,05	5,81
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0004000	42,34	0,01
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0329000	60,80	2,00
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	124,85	0,38
Insumo	19078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	23,33	25,66
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,25	4,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP263	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 4"	61.10.	M	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,21	4,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,91	6,27
Insumo	Q.04.000.0314 00	CPOS/CD H U	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	Material	M	1,0000000	10,36	10,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP264	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 6"	61.10.	M	1,0000000	25,45	25,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,91	6,27	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,21	4,64	
Insumo	Q.04.000.0314-01	CPOS/CD H U	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 15 cm (6") Multivac ou equivalente	Material	M	1,0000000	14,54	14,54	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP226	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	265,63	265,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91	
Insumo	UPAINS142	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 25	Material	UN	1,0000000	218,00	218,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP280	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	1.722,98	1.722,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91	
Insumo	UPAINS139	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250	Material	UN	1,0000000	1.675,35	1.675,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP228	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	201,54	201,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91	
Insumo	UPAINS144	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11	Material	UN	1,0000000	153,91	153,91	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP223	Próprio	GFR 280T G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	3.083,84	3.083,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91	
Insumo	UPAINS151	Próprio	GFR 280T G4+F8	Material	UN	1,0000000	3.036,21	3.036,21	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP232	Próprio	FH250 G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	4.905,75	4.905,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91	
Insumo	UPAINS150	Próprio	FH250 G4+F8	Material	UN	1,0000000	4.858,12	4.858,12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP233	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	387,64	387,64
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97	
Insumo	UPAINS152	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208	Material	UN	1,0000000	327,09	327,09	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP234	Próprio	ADQ-1/AG 371x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	191,68	191,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97	
Insumo	UPAINS153	Próprio	ADQ-1/AG 371x208	Material	UN	1,0000000	131,13	131,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP235	Próprio	ADQ-1/AG 471x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	218,33	218,33
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97	
Insumo	UPAINS154	Próprio	ADQ-1/AG 471x208	Material	UN	1,0000000	157,78	157,78	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		UPACOMP236	Próprio	ADQ-1/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	248,00	248,00

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97
Insumo	UPAINS155	Próprio	ADQ-1/AG 571x208	Material	UN	1,0000000	187,45	187,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADQ-1/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	318,91	318,91
	UPACOMP237							
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97
Insumo	UPAINS156	Próprio	ADQ-1/AG 671x264	Material	UN	1,0000000	258,36	258,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADQ-1/AG 871x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	381,93	381,93
	UPACOMP238							
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97
Insumo	UPAINS157	Próprio	ADQ-1/AG 871x264	Material	UN	1,0000000	321,38	321,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADQ-2/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	263,88	263,88
	UPACOMP239							
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97
Insumo	UPAINS158	Próprio	ADQ-2/AG 571x208	Material	UN	1,0000000	203,33	203,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADQ-4/AG 1071x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	435,76	435,76
	UPACOMP240							
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97
Insumo	UPAINS159	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264	Material	UN	1,0000000	375,21	375,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADQ-4/AG 1271x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	507,31	507,31
	UPACOMP241							
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97
Insumo	UPAINS160	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264	Material	UN	1,0000000	446,76	446,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADQ-4/AG 471x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	233,84	233,84
	UPACOMP242							
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97
Insumo	UPAINS161	Próprio	ADQ-4/AG 471x264	Material	UN	1,0000000	173,29	173,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADQ-4/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	305,10	305,10
	UPACOMP243							
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,82	35,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,53	24,97
Insumo	UPAINS162	Próprio	ADQ-4/AG 671x264	Material	UN	1,0000000	244,55	244,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	123,06	123,06
	UPACOMP224							
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Insumo	UPAINS140	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox	Material	UN	1,0000000	75,43	75,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	173,25	173,25
	UPACOMP227							
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91

Insumo	UPAINS143	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox	Material	UN	1,0000000	125,62	125,62
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP244	Próprio	Grelha 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	80,59	80,59
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS163	Próprio	Grelha 325x125	Material	UN	1,0000000	75,03	75,03
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP245	Próprio	AR-AG 325x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	95,11	95,11
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS164	Próprio	AR-AG 325x165	Material	UN	1,0000000	89,55	89,55
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP246	Próprio	AR-AG 425x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	116,80	116,80
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS165	Próprio	AR-AG 425x165	Material	UN	1,0000000	111,24	111,24
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP247	Próprio	AR-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	197,93	197,93
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS166	Próprio	AR-AG 625x225	Material	UN	1,0000000	192,37	192,37
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP248	Próprio	AT/AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	253,88	253,88
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS167	Próprio	AT/AG 825x225	Material	UN	1,0000000	248,32	248,32
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP249	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	80,59	80,59
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS168	Próprio	AT-AG 325x125	Material	UN	1,0000000	75,03	75,03
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP250	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	80,59	80,59
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS169	Próprio	AT-AG 325x125	Material	UN	1,0000000	75,03	75,03
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP251	Próprio	AT-AG 425x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	139,38	139,38
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS170	Próprio	AT-AG 425x225	Material	UN	1,0000000	133,82	133,82
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP252	Próprio	AT-AG 525x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	137,14	137,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS171	Próprio	AT-AG 525x165	Material	UN	1,0000000	131,58	131,58
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP253	Próprio	AT-AG 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	165,75	165,75
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS172	Próprio	AT-AG 525x225	Material	UN	1,0000000	160,19	160,19
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP254	Próprio	AT-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	196,94	196,94
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56
Insumo	UPAINS173	Próprio	AT-AG 625x225	Material	UN	1,0000000	191,38	191,38
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP255	Próprio	AT-AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	253,88	253,88

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56	
Insumo	UPAINS174	Próprio	AT-AG 825x225	Material	UN	1,0000000	248,32	248,32	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	AT-AR 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	165,75	165,75	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56	
Insumo	UPAINS175	Próprio	AT-AR 525x225	Material	UN	1,0000000	160,19	160,19	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	Greha AT-AG 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	61,49	61,49	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56	
Insumo	UPAINS141	Próprio	Greha AT-AG 225x125	Material	UN	1,0000000	55,93	55,93	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	AT-AG 325x125 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	80,59	80,59	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56	
Insumo	UPAINS146	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox	Material	UN	1,0000000	75,03	75,03	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	AT-AG 525x165 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	137,14	137,14	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56	
Insumo	UPAINS147	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox	Material	UN	1,0000000	131,58	131,58	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	AT-AG 825x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	209,04	209,04	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,82	5,56	
Insumo	UPAINS149	Próprio	AT-AG 825x165	Material	UN	1,0000000	203,48	203,48	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.24	73	m²	1,0000000	74,76	74,76	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	27,82	9,79	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	19,53	6,87	
Insumo	014226	SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,65mm (5,20kg/m2)	Material	KG	5,3700000	10,82	58,10	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - COM ISOLAMENTO	151	m²	1,0000000	153,22	153,22	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9720000	26,17	25,43	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2380000	20,54	25,42	
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	1,1700000	78,07	91,34	
Insumo	00003408	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	1,1000000	9,72	10,69	
Insumo	070092	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48mmx50m NOBRAND	Material	M	1,1000000	0,31	0,34	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	Protetor APC 160 - S&P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	247,89	247,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91	
Insumo	UPAINS145	Próprio	Protetor APC 160 - S&P	Material	UN	1,0000000	200,26	200,26	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	59,81	59,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	20,05	5,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	25,73	7,48	
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	45,48	46,50	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	92,98	92,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3876000	20,05	7,77	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3876000	25,73	9,97
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	73,59	75,24
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	117,25	117,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4706000	20,05	9,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4706000	25,73	12,10
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	93,62	95,72
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	147,84	147,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	20,05	1,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	25,73	1,83
Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	141,40	144,58
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	177,89	177,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	20,05	1,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	25,73	2,22
Insumo	00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	170,12	173,94
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92326	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	20,05	3,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	25,73	3,98
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	277,75	0,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0007000	24,19	0,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0515000	1,86	0,09
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,35	23,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2339000	20,05	4,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2339000	25,73	6,01
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	11,13	11,13
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	277,75	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0780000	1,86	0,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	50,91	0,06
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,96	34,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3018000	20,05	6,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3018000	25,73	7,76
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	277,75	1,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1006000	1,86	0,18
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	50,91	0,08
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,76	46,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	20,05	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	25,73	3,72
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	37,60	37,60
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	277,75	2,33

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	1,86	0,11
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	50,91	0,10
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,95	70,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749000	20,05	3,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749000	25,73	4,50
Insumo	00012718	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	57,71	57,71
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0176000	277,75	4,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0778000	1,86	0,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0044000	50,91	0,22
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,05	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,73	5,30
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	277,75	1,16
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0773000	1,86	0,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	50,91	0,05
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92333	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,85	30,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118000	20,05	6,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118000	25,73	8,02
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0072000	277,75	1,99
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1170000	1,86	0,21
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018000	50,91	0,09
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,00	45,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4023000	20,05	8,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4023000	25,73	10,35
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0096000	277,75	2,66
Insumo	00012735	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	23,53	23,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1509000	1,86	0,28
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0024000	50,91	0,12
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,43	66,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1931000	20,05	3,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1931000	25,73	4,96
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0126000	277,75	3,49
Insumo	00012736	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	53,79	53,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0966000	1,86	0,17
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0031000	50,91	0,15
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,83	87,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2332000	20,05	4,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2332000	25,73	6,00
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0264000	277,75	7,33

Insumo	00012737	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	69,29	69,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1167000	1,86	0,21
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0066000	50,91	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,28	50,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	20,05	1,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	25,73	1,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,35	0,10
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	46,90	46,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,30	59,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,05	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,73	2,83
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,35	0,13
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	54,14	54,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,05	80,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,05	2,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	25,73	3,82
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,35	0,16
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	73,10	73,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	143,56	143,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,05	5,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	25,73	6,77
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,35	0,23
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	131,29	131,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,72	20,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	20,05	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	25,73	5,78
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0056000	277,75	1,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1686500	1,86	0,31
Insumo	00039887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0014000	50,91	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	20,05	3,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	25,73	4,57
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	277,75	1,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1333000	1,86	0,24
Insumo	00039886	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	50,91	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,65	25,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865500	20,05	1,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865500	25,73	2,22

Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0074000	277,75	2,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0577000	1,86	0,10
Insumo	00039888	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	Material	UN	1,0000000	19,46	19,46
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018500	50,91	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,72	20,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	20,05	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	25,73	5,78
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0056000	277,75	1,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1686500	1,86	0,31
Insumo	00039887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0014000	50,91	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	20,05	3,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	25,73	4,57
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	277,75	1,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1333000	1,86	0,24
Insumo	00039886	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	50,91	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,00	42,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066000	20,05	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066000	25,73	2,74
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0130000	277,75	3,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0711000	1,86	0,13
Insumo	00039890	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	Material	UN	1,0000000	33,23	33,23
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0032500	50,91	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP288	Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO OU VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	1,0000000	516,09	516,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,73	6,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,05	5,01
Insumo	UPAINS180	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE OXIGÊNIO/ VÁCUO OU AR COMPRIMIDO	Material	UN	1,0000000	504,65	504,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP286	Próprio	CAIXA METÁLICA DE SEÇÃO COM TAMPA 40x40x15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	20,91	7,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	26,72	9,24
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	1,0000000	15,28	15,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP287	Próprio	Ponto Simples para Oxigênio, Ar Comprimido ou Vácuo	97	un	1,0000000	103,89	103,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,85	9,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,72	13,36
Insumo	UPAINS179	Próprio	Posto Parede Interno P/ Oxigênio/AR COMPRIMIDO/VÁCUO	Material	UN	1,0000000	80,61	80,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	96,01	96,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,05	4,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	25,73	6,30

Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	81,62	84,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	108,59	108,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,05	10,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	25,73	13,37
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	81,62	84,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	126,75	126,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	20,05	5,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	25,73	7,10
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	109,84	114,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,18	137,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	20,05	22,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	25,73	28,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,35	0,37
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	86,02	86,02
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,50	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,62	187,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	20,05	29,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	25,73	37,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,35	0,55
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	119,32	119,32
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	38,50	0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,88	19,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	20,05	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3763000	25,73	9,68
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,6667000	4,48	7,46
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,7500000	0,59	1,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_FE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,99	22,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	27,64	14,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	15,70	0,97
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	36,18	7,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS/CDHU (32.10.110)	Próprio	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 3"	32,1	M	1,0000000	62,41	62,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,05	3,00
Insumo	P 25.000,0240 H U	CPOS/CD	Fita anticorrosiva 100 mm; ref. 50 Scotchrap, Tarofta ou equivalente	Material	rolo	0,1924000	308,79	59,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,52	78,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,85	78,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	264,48	1,42
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	62,28	0,03

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,85	15,61
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	28,68	5,62
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FDE (08.08.079)	Próprio	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	8,08	UN	1,0000000	7.751,79	7.751,79
Insumo	6.65.67	FDE	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 10HP.	Equipamento	UN	1,0000000	7.641,65	7.641,65
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5000000	18,52	64,82
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5000000	12,95	45,32
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP141	Próprio	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.317,70	3.317,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3684000	20,05	207,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3684000	25,73	266,77
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,4487000	12,35	5,54
Insumo	00003447	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	49,42	49,42
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	86,02	86,02
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	33,29	33,29
Insumo	00004194	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	42,65	42,65
Insumo	00004197	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	70,59	70,59
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	3,0000000	50,96	152,88
Insumo	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,40	21,40
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	258,96	258,96
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	124,86	124,86
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3117000	65,77	20,50
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4156000	81,62	33,92
Insumo	00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	65,61	65,61
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	96,48	96,48
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	159,63	319,26
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	436,54	436,54
Insumo	00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	169,01	169,01
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0000000	140,40	140,40
Insumo	00002568/SIN	ORSE	Condutete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 3", com tampa cega	Material	un	4,0000000	120,09	480,36
Insumo	203033	SBC	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALÇO) BORRACHA/NEOPRENE, G 1500KG VIBRA STOP	Material	UN	4,0000000	36,59	146,36
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102118	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.561,93	2.561,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,91	13,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	20,05	45,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	26,72	16,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	25,73	58,59
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.420,72	2.420,72
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,30	5,20
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,54	0,50
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIL-008	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, COM MANGUEIRA DE Ø 65 MM - 2 1/2" X 15 M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.672,50	1.672,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	20,05	60,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	25,73	78,14
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,59	2,36

Insumo	00010904	SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	169,71	169,71
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	16,15	16,15
Insumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	242,44	242,44
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	598,01	598,01
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	74,34	74,34
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	UN	1,0000000	297,12	297,12
Insumo	7959	ORSE		Material	un	1,0000000	133,34	133,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,27	85,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	20,05	14,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	25,73	18,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,35	0,37
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,96	50,96
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,50	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,94	193,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	20,05	14,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	25,73	18,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,35	0,37
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,50	0,26
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	159,63	159,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,18	137,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	20,05	22,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	25,73	28,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,35	0,37
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	86,02	86,02
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,50	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	108,59	108,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,05	10,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	25,73	13,37
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	81,62	84,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,88	190,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,05	9,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	25,73	11,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,35	0,37
Insumo	00010904	SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	169,71	169,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	106	un	1,0000000	290,71	290,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	25,73	29,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	20,05	23,05
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,18	0,50
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	148,69	148,69
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	88,89	88,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP185	Próprio	FECHAMENTO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	143,93	143,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,39	5,27
Insumo	00011315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	138,66	138,66
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	91,49	91,49
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045600	598,43	2,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	26,39	23,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9344000	19,85	18,54
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	83,0000000	0,56	46,48
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEnÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,82	52,82
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	625,73	19,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	26,39	17,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	19,85	13,47
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	13,04	1,80
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	491,79	1,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	26,39	1,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,85	0,50
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	78,52	78,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,85	78,52
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,99	22,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	27,64	14,55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	15,70	0,97
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	36,18	7,47
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,12	23,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	27,64	18,73
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	15,70	0,17
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	38,50	4,22
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIL-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	SEDOP	UN	1,0000000	43,84	43,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,39	5,27
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,58	4,11
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	34,46	34,46
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	594,90	594,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,05	9,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,73	11,76
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	572,79	572,79
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	214,04	214,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,39	13,19

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,85	9,92
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	190,93	190,93

BRUNO ARAUJO - Engº Civil B3M CONSTRUTORA
Responsável técnico pelo orçamento

BRUNO RAFAEL
FERREIRA DE
ARAÚJO:
09002858426

Assinado digitalmente porBRUNO RAFAEL
FERREIRA DE ARAUJO 09002858426
O=C=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
AL, OU=Videoconferencia,
OU=355087400000180, OU=AC SingularID
Multiple, CN=BRUNO RAFAEL FERREIRA
DE ARAUJO 09002858426
I am the author of this document
Localização: A sua assinatura aqui
Font: PhantomPDF Versão: 10.0.1

B3M CONSTRUTORA B3M CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 27.343.319/0001-76																	Não Descontado: Mortgage: 116,14% Mensalidade: 70,04%
CONSTRUÇÃO DA UPA - SOL NASCENTE - REV: 01																	
23,48%	BASE:		SINAP/CORSE OUT/22														
Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	100,00%	100,00%															
	28.340,89	28.340,89															
SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO	100,00%	11,50%	11,50%	11,50%	31,50%	10,00%	8,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	2,48%	
	688.339,81	67659,09	67659,09	67659,09	195237,27	69833,99	48933,21	9766,44	9826,28	9766,44	9766,44	9766,44	9766,44	9766,44	9413,44	14898,83	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	100,00%	7,00%	7,00%	8,00%	18,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%								
	3.877.195,43	215480,88	215480,88	282329,77	907730,65	615431,09	615431,09	307716,84	307716,84								
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	100,00%					5,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	
	8.564.389,22					303219,31	606438,62	1212877,24	606438,62	606438,62	606438,62	606438,62	606438,62	606438,62	606438,62	303219,31	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	100,00%						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	
	950.439,54						95043,90	95043,90	95043,90	95043,90	95043,90	95043,90	95043,90	95043,90	95043,90	190087,81	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	100,00%						10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
	3.344.991,38								334499,13	668998,26	668998,26	334499,13	334499,13	334499,13	334499,13	334499,13	
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	100,00%												10,00%	25,00%	30,00%	30,00%	
	1.378.123,49												268269,22	343586,37	412586,46	412586,46	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00%													80,00%	10,00%	20,00%	
	183.747,86													91873,53	69124,12	36748,41	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	8,00%	8,00%	80,00%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	
	123.492,47	9879,40	9879,40	61748,24	3494,84	3494,84	3494,84	3494,84	3494,84	3494,84	3494,84	3494,84	3494,84	3494,84	3494,84	3494,84	
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00%	2,80%	1,80%	2,80%	4,43%	4,31%	6,17%	6,80%	12,49%	8,80%	6,80%	6,80%	7,80%	10,04%	10,04%	7,03%	
	1.141.195,36	22826,81	21226,28	30948,64	38848,95	49168,50	70411,76	74171,76	144421,18	109426,19	109426,19	79117,23	91987,39	114876,61	118972,52	89228,85	
Porcentagem																	
Custo		336.003,30	314.165,60	482.319,13	747.187,51	726.948,40	1.041.389,20	1.098.837,05	2.195.877,11	1.484.187,28	1.484.187,28	1.346.878,54	1.694.487,82	1.728.966,92	1.728.966,92	1.185.366,39	
Porcentagem Acumulada		3,59%	3,59%	5,54%	10,54%	10,54%	15,48%	15,48%	27,48%	40,23%	40,23%	54,19%	72,49%	82,79%	92,87%	100,00%	
Custo Acumulado		336.003,30	650.168,91	1.132.488,03	1.849.595,54	2.576.543,97	3.617.933,17	4.714.767,22	6.820.444,33	8.304.631,61	9.788.778,83	10.914.139,49	12.365.718,62	13.995.718,99	15.882.742,97	16.868.108,26	
BRUNO ARAUJO - Engº Civil B3M CONSTRUTORA																	
Responsável Técnico pelo orçamento																	
ZELIA ARAUJO - B3M CONSTRUTORA																	
Responsável Técnico pelo orçamento																	

BRUNO ARAUJO - Engº Civil B3M CONSTRUTORA
Responsável Técnico pelo orçamento

BRUNO ARAUJO - Engº Civil B3M CONSTRUTORA
Responsável Técnico pelo orçamento

ZELIA ARAUJO - B3M CONSTRUTORA
Responsável Técnico pelo orçamento

ZELIA ARAUJO - B3M CONSTRUTORA
Responsável Técnico pelo orçamento



B3M CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.343.319/0001-76

ENGº RESPONSÁVEL: BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAÚJO CREA 1027285/14

COMPOSIÇÃO DEMONSTRATIVA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

		Obras de engenharia visando a Construção Civil para Execução da REFORMA DO CENTRO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA do Hospital Universitário Lauro Wanderley - HULW-UFPB/Ebserh	
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	37,80%	37,80%
,			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,40%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,64%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,27%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,44%	6,56%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	43,30%	16,24%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,61%	3,59%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,08%	2,39%
C5	Idenização Adicional	0,35%	0,27%
C	Total	12,30%	9,57%
GRUPO D			
D1	Aviso Prévio Indenizado	16,37%	6,14%
D2	Aviso Prévio Trabalhado	0,37%	0,29%
D	Total	16,74%	6,43%
Total (A+B+C+D)		110,14%	70,04%

BRUNO RAFAEL FERREIRA
DE ARAUJO:09002858426

Assinado digitalmente por BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAUJO:09002858426
Data: 2019.05.15 14:05:15 -03:00. Certificado Digital PP AT. CN=BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAUJO:09002858426
Assinado em: 2019.05.15 14:05:15 -03:00. Certificado Digital PP AT. CN=BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAUJO:09002858426
Assinado em: 2019.05.15 14:05:15 -03:00. Certificado Digital PP AT. CN=BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAUJO:09002858426

BRUNO ARAÚJO - Engº Civil B3M CONSTRUTORA
Responsável técnico pelo orçamento

BDI SERVIÇO

	B3M CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 27.343.319/0001-76		
	CONSTRUÇÃO DA UPA - SOL NASCENTE - REV: 01		
Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI - Mão de Obra NÃO Desonerada		
1	RISCOS	R	1,27%
2	SEGUROS	S	0,40%
3	GARANTIAS	G	0,40%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
6	LUCRO	L	7,40%
7	COFINS		3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB	I	0,00%
10	ISS		1,00%
11	ARRECADÕES		0,00%
Fórmula:	$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)}{1 - (I)} \right] - 1 \right\} \times 100$		BDI 20,94%
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário			
BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAUJO:09002858426 BRUNO ARAUJO - Engº Civil B3M CONSTRUTORA Responsável técnico pelo orçamento		BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAUJO:09002858426 ZELIA ARAUJO -B3M CONSTRUTORA DIRETORA	

B3M CONSTRUTORA EIRELI- CNPJ: 27.343.319/0001-76
 Av. Antônio Rabelo Junior, 161, sala 1711- Miramar – João Pessoa/PB – CEP 58032-090
 Fone: (83) 9 9862-3007

BDI SERVIÇO

	B3M CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 27.343.319/0001-76		
	CONSTRUÇÃO DA UPA - SOL NASCENTE - REV: 01		
BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI - Mão de Obra NÃO Desonerada			
Item			
1	RISCOS	R	0,56%
2	SEGUROS	S	0,15%
3	GARANTIAS	G	0,15%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,50%
6	LUCRO	L	3,50%
7	COFINS		3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB	I	0,00%
10	ISS		0,00%
11	ARRECADÕES		0,00%
Fórmula:	$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+(R+S+G+AC)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1 - (I)} \right] - 1 \right\} \times 100$		BDI
			10,89%
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário			
BRUNO RAFAEL FERREIRA Assinado digitalmente por BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAUJO 09002858426 DN: C=BR, S=PB, L=João Pessoa, OU=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferência, OU=35506740000180, OU=AC SingularID Múltipla, CN=BRUNO RAFAEL FERREIRA DE ARAUJO: 09002858426 Razão: I am the author of this document Localização: a assinatura aqui Versão: 10.0.1		B3M CONSTRUTORA LTD A: 27343319000176 Assinado digitalmente por ZELIA ARAUJO 09002858426 DN: C=BR, S=PB, L=JOÃO PESSOA, OU=CP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=3441698000138, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSDI, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=B3M CONSTRUTORA LTDA 27343319000176 Razão: I am the author of this document Localização: A sua assinatura aqui Versão: 10.0.1	
BRUNO ARAUJO - Engº CIVIL - B3M CONSTRUTORA Responsável técnico pelo orçamento		ZELIA ARAUJO - B3M CONSTRUTORA DIRETORA	

B3M CONSTRUTORA EIRELI- CNPJ: 27.343.319/0001-76
 Av. Antônio Rabelo Junior, 161, sala 1711- Miramar – João Pessoa/PB – CEP 58032-090
 Fone: (83) 9 9862-3007



OBRA
CONSTRUÇÃO DA UPA - SOL NASCENTE - REV: 01

BANCOS
SINAPI - 05/2024 - DF
SBC - 05/2024 - DF
SICR3 - 01/2024 - DF
ORSE - 04/2024 - PE
SEDOP - 05/2024 - SA
SEINFRA - 028 - CE
SETOP - 04/2024 - MM
IOPES - 06/2024 - ES

GERAL 20,94%

BDI

DIF 10,89%

ENCARGOS

Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

B3M CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 27.343.319/0001-76

CURVA ABC											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classificação
01.10.01.20.1	UPACOMP358	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 886.080,17	R\$ 1.071.625,35	R\$ 1.071.625,35	6,35 %	6,35 %	
03.04.01.100.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5676,12	R\$ 69,65	R\$ 84,23	R\$ 478.099,58	2,83 %	9,19 %	
03.03.01.41.1	UPACOMP175	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO C20	M	2600,00	R\$ 134,30	R\$ 162,42	R\$ 422.292,00	2,50 %	11,69 %	
03.06.01.700.1.1	UPACOMP393	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTAICA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR, 3 UNID DE INVERSOR SOLAR, 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ROMANGULO 412111 RS-326, 45 UNID STABILI CONECTOR MC4, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 2,5X25 MM², 200 M CABO PARA AS FOTOPAINÉIS, 100 M CABO PARA O PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO "PORCELANATO", RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB, ACETINADO, MOD. "KHAI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO	CJ	1,00	R\$ 338.578,00	R\$ 409.476,23	R\$ 409.476,23	2,43 %	14,12 %	
03.04.01.510.9	UPACOMP026	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM ADIÇÃO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E PLASTIFICANTES, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	1965,92	R\$ 149,31	R\$ 180,57	R\$ 354.986,17	2,10 %	16,22 %	
02.04.01.50.4	UPACOMP038	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m³	368,35	R\$ 784,45	R\$ 948,71	R\$ 349.457,32	2,07 %	18,29 %	
03.04.01.530.11	87775	SINAPI	ACETINADO, MOD. "KHAI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO	m²	4458,84	R\$ 52,82	R\$ 63,88	R\$ 284.830,69	1,69 %	19,98 %	
03.04.01.530.7	UPACOMP017	Próprio	ACETINADO, MOD. "KHAI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO	m²	1060,85	R\$ 218,20	R\$ 263,89	R\$ 279.947,70	1,66 %	21,64 %	
03.04.01.400.1	UPACOMP015	Próprio	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan-isoeste ou similar	m²	1646,29	R\$ 132,07	R\$ 159,72	R\$ 262.945,43	1,56 %	23,20 %	
03.06.01.600.1.1	UPACOMP384	Próprio	GRUPO GERADOR 313/281 KVA 380/220V CUMMINS POWER GENERATION OU SIMILAR C/ QTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 213.774,04	R\$ 258.538,32	R\$ 258.538,32	1,53 %	24,73 %	
03.03.01.504.1	96557	SINAPI	CONCRETEGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	340,70	R\$ 567,11	R\$ 685,86	R\$ 233.672,50	1,39 %	26,12 %	
03.06.01.30	UPACOMP383	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 192.654,47	R\$ 232.996,31	R\$ 232.996,31	1,38 %	27,50 %	
03.04.01.200.35	UPACOMP109	Próprio	JZ120 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM 03 FOLHAS - VENEZIANA EM ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	R\$ 3.451,26	R\$ 4.173,95	R\$ 225.393,30	1,34 %	28,84 %	
03.04.01.565.6	UPACOMP068	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	m²	1379,63	R\$ 133,66	R\$ 161,64	R\$ 223.003,39	1,32 %	30,16 %	
03.03.01.502.2	96542	SINAPI	EPOXI BRANCO	m²	1930,60	R\$ 82,90	R\$ 100,25	R\$ 193.542,65	1,15 %	31,30 %	
03.03.02.121.1	92460	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1443,10	R\$ 110,05	R\$ 133,09	R\$ 192.062,17	1,14 %	32,44 %	
03.06.09.300.2	98296	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16367,00	R\$ 9,53	R\$ 11,52	R\$ 188.547,84	1,12 %	33,56 %	
03.03.02.131.2	92490	SINAPI	KIT Porta de Abzir 90x270 [01 Folha] Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul [Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	R\$ 1.862,65	R\$ 2.252,68	R\$ 175.709,04	1,04 %	35,69 %	
03.04.01.200.9	UPACOMP095	Próprio	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	265,80	R\$ 545,99	R\$ 660,32	R\$ 175.513,05	1,04 %	36,73 %	
03.03.02.133.1	UPACOMP176	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35932,66	R\$ 3,91	R\$ 4,72	R\$ 169.602,15	1,01 %	37,74 %	
03.06.09.10	UPACOMP466	Próprio	SWITCH 48 PORTAS HPE ARUBA 2930F 48G 4SFP+ JL254A OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 16.689,35	R\$ 20.184,09	R\$ 161.472,72	0,96 %	38,70 %	
03.04.01.530.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3666,81	R\$ 36,16	R\$ 43,73	R\$ 160.349,60	0,95 %	39,65 %	
02.04.05.10.3	UPACOMP331	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	1453,77	R\$ 81,76	R\$ 98,88	R\$ 143.748,77	0,85 %	40,50 %	
03.03.01.41.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	8820,00	R\$ 12,04	R\$ 14,56	R\$ 128.419,20	0,76 %	41,26 %	
03.04.01.55	UPACOMP010	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESURA DE 12,5 MM	m²	1715,90	R\$ 60,94	R\$ 73,70	R\$ 126.461,83	0,75 %	42,01 %	
02.02.04.40.05	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	85642,40	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 125.037,90	0,74 %	42,75 %	
03.04.01.40	UPACOMP016	Próprio	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	454,97	R\$ 223,42	R\$ 270,20	R\$ 122.932,89	0,73 %	43,48 %	
03.04.01.565.7	UPACOMP022	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA TIPO "CRISTAL PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRIGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECORGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	703,78	R\$ 143,99	R\$ 174,14	R\$ 122.556,24	0,73 %	44,21 %	A
03.03.01.50	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8210,40	R\$ 12,01	R\$ 14,52	R\$ 119.215,00	0,71 %	44,91 %	
03.06.01.100.1	UPACOMP460	Próprio	SUBESTAÇÃO AEREA (112.5KVA) REDE COMPACTA, ESTRUTURA CE3-TR (CONFORME NORMA 2.06), C/ CAIXAS DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 97.865,03	R\$ 118.357,96	R\$ 118.357,96	0,70 %	45,61 %	
03.06.01.300.5.11	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1377,68	R\$ 69,46	R\$ 84,00	R\$ 115.725,12	0,69 %	46,30 %	
03.04.01.56	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5524,52	R\$ 17,17	R\$ 20,76	R\$ 114.689,03	0,68 %	46,98 %	
03.06.01.400.1.2	UPACOMP281	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PANEL LED 40W QUADRADO 62X62CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥4000LM ≥50000H. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN	204,00	R\$ 439,24	R\$ 531,21	R\$ 108.366,84	0,64 %	47,62 %	
03.04.01.510.7	UPACOMP032	Próprio	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 10CM	m²	612,36	R\$ 143,74	R\$ 173,63	R\$ 106.446,53	0,63 %	48,25 %	
03.06.01.300.4.25	UPACOMP323	Próprio	ELETROCALHA LISA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE ZINCOADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1258,35	R\$ 69,87	R\$ 84,50	R\$ 106.330,57	0,63 %	48,88 %	
03.07.02.700.61	UPACOMP285	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - COM ISOLAMENTO	m²	573,71	R\$ 153,22	R\$ 185,30	R\$ 106.308,46	0,63 %	49,51 %	
03.03.02.123.1	UPACOMP179	Próprio	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	157,00	R\$ 531,32	R\$ 642,57	R\$ 100.883,49	0,60 %	50,11 %	
03.04.01.510.5	87630	SINAPI	BETONEIRA 400 L, APLICADA EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	m²	2179,22	R\$ 37,61	R\$ 45,48	R\$ 99.110,92	0,59 %	50,70 %	
02.04.04.10.1	UPACOMP330	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRUEJIDAS REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	486,00	R\$ 163,66	R\$ 197,93	R\$ 96.193,98	0,57 %	51,27 %	
03.04.01.51	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	107,71	R\$ 730,38	R\$ 883,32	R\$ 95.142,39	0,56 %	51,83 %	
02.03.05.6.1	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	605,00	R\$ 124,99	R\$ 151,16	R\$ 91.451,80	0,54 %	52,38 %	
03.07.02.200.5	UPACOMP398	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 40.788,67	R\$ 45.230,55	R\$ 90.461,10	0,54 %	52,91 %	
03.03.01.60	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1822,00	R\$ 40,25	R\$ 48,67	R\$ 88.676,74	0,53 %	53,44 %	
03.03.02.132.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6712,70	R\$ 10,78	R\$ 13,03	R\$ 87.466,48	0,52 %	53,96 %	
03.04.01.810.10	UPACOMP040	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUMNA SUSPensa LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	70,00	R\$ 1.032,99	R\$ 1.249,29	R\$ 87.450,30	0,52 %	54,47 %	
03.07.07.100.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	775,00	R\$ 92,98	R\$ 112,45	R\$ 87.148,75	0,52 %	54,99 %	
03.05.1.4.3.35	JPA RESERVATÓ	Próprio	Reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso (3 DIVISÕES)	UN	1,00	R\$ 70.467,06	R\$ 85.222,86	R\$ 85.222,86	0,51 %	55,50 %	
03.04.01.56	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2252,22	R\$ 30,22	R\$ 36,54	R\$ 82.296,11	0,49 %	55,98 %	
03.03.01.504.2	UPACOMP180	Próprio	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	123,90	R\$ 545,99	R\$ 660,32	R\$ 81.813,64	0,48 %	56,47 %	
03.04.01.200.11	UPACOMP096	Próprio	KIT Porta de Abzir 140X270 [02 Folhas] Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul [Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 2.396,10	R\$ 2.897,84	R\$ 81.139,52	0,48 %	56,95 %	
03.07.02.203.19	UPACOMP436	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, Itro G4+FB, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 38.429,48	R\$ 40.396,65	R\$ 80.793,30	0,48 %	57,43 %	

03.04.01.56	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	5524,52	R\$ 11,92	R\$ 14,41	R\$ 79.608,33	0,47	57,90
03.03.01.41.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 09/2021 PS	KG	7224,00	R\$ 8,95	R\$ 10,82	R\$ 78.163,68	0,46	58,36
01.02.01.20.01	UPACOMP357	Próprio	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	MÊS	15,00	R\$ 4.229,84	R\$ 5.115,56	R\$ 76.733,40	0,45	58,82
03.05.3.3.1.1	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUI DO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 12/2019 PA	M	300,00	R\$ 211,32	R\$ 255,57	R\$ 76.671,00	0,45	59,27
03.07.07.100.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	M	1049,00	R\$ 59,81	R\$ 72,33	R\$ 75.874,17	0,45	59,72
03.04.01.530.9	UPACOMP024	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "CERÂMICO" DIM. 10X10CM, ACB, ESMALTADA, COR "AZUL ROYAL (PADRÃO UNIVAS EXISTENTES)", + REJUNTE ACRÍLICO, COR "BRANCO".	m²	517,70	R\$ 119,72	R\$ 144,78	R\$ 74.952,60	0,44	60,17
03.04.01.550.5	UPACOMP012	Próprio	FORNO RESISTIVO COM POT. DE 10 KW, INCLUI DO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA DE 62X52MM, ESP. APROXIMADA DE 15,0MM, CINDO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU LIGAS ALUMÍNIO-COBRE, COM REJUNTE EM MASSA DE CIMENTO E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO).	m²	460,19	R\$ 134,41	R\$ 162,55	R\$ 74.803,88	0,44	60,61
03.04.01.51	UPACOMP036	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA	m²	164,96	R\$ 353,28	R\$ 427,25	R\$ 70.479,16	0,42	61,03
03.03.02.122.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	6300,00	R\$ 9,24	R\$ 11,17	R\$ 70.371,00	0,42	61,45
03.06.01.30	UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4" COM CONEXÕES	M	2311,67	R\$ 24,33	R\$ 29,42	R\$ 68.009,33	0,40	61,85
02.02.04.40.07	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	4282,12	R\$ 12,94	R\$ 15,64	R\$ 66.972,35	0,40	62,25
03.05.3.1.1.1	102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDEIDE DE 30", INCLINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_ 07/2021	UN	14,00	R\$ 3.934,76	R\$ 4.758,69	R\$ 66.621,66	0,39	62,64
03.03.02.111.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	877,30	R\$ 62,19	R\$ 75,21	R\$ 65.981,73	0,39	63,03
03.07.02.200.11	UPACOMP404	Próprio	UNID. CONTROLE PI VALV EXPANSÃO ELETRÔNICA PI AHU TIPO DUTADO - EKEQMCAV36 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 4.197,39	R\$ 4.854,48	R\$ 65.162,72	0,39	63,42
01.09.01.10.01	UPACOMP571	Próprio	EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTATICA (PCE) - 2 ESTACAS	UN	1,00	R\$ 52.238,58	R\$ 63.177,33	R\$ 63.177,33	0,37	63,79
03.07.02.200.1	UPACOMP394	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V/3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 28.096,82	R\$ 31.156,56	R\$ 62.313,12	0,37	64,16
03.06.01.30	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	2794,00	R\$ 17,76	R\$ 21,47	R\$ 59.987,18	0,36	64,52
03.04.01.530.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE SM E 10MF, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	1365,25	R\$ 34,99	R\$ 42,31	R\$ 57.763,72	0,34	64,86
03.04.01.400.7	UPACOMP064	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	m²	482,01	R\$ 97,14	R\$ 117,48	R\$ 56.626,41	0,34	65,20
02.02.01.40.02	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 03/2024	m²	600,00	R\$ 77,47	R\$ 93,69	R\$ 56.214,00	0,33	65,53
03.06.01.300.5.12	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	325,73	R\$ 141,17	R\$ 170,73	R\$ 55.611,88	0,33	65,86
03.07.02.203.9	UPACOMP426	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 135m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, 8tiro G4-F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 24.719,13	R\$ 27.411,04	R\$ 54.822,08	0,32	66,18
03.04.03.10	UPACOMP572	Próprio	CORTINA HOSPITALAR BRANCA L60 + TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	391,44	R\$ 114,55	R\$ 138,53	R\$ 54.226,18	0,32	66,51
03.03.02.122.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	5269,40	R\$ 8,45	R\$ 10,21	R\$ 53.800,57	0,32	66,82
03.06.01.30	UPACOMP275	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2.1/2" COM CONEXÕES	M	320,52	R\$ 137,84	R\$ 166,70	R\$ 53.430,68	0,32	67,14
03.07.02.203.7	UPACOMP424	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, 8tiro G4-F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 23.760,23	R\$ 26.347,71	R\$ 52.695,42	0,31	67,45
03.07.02.203.5	UPACOMP422	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, 8tiro G4-F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 23.692,34	R\$ 26.272,43	R\$ 52.544,86	0,31	67,77
03.04.01.701.4	UPACOMP131	Próprio	Bate-Maca, com Largura de 20cm Instalado a 80cm de Altura do Piso, Material Rígido em PVC, Fixado Através de Buchas e Parafusos Cor Azul	M	340,45	R\$ 119,88	R\$ 144,98	R\$ 49.358,44	0,29	68,06
03.06.01.30	UPACOMP470	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 40.205,68	R\$ 48.624,74	R\$ 48.624,74	0,29	68,35
03.04.01.70	UPACOMP127	Próprio	RODAPE DE PORCELANATO COM 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X90CM	M	912,68	R\$ 42,67	R\$ 51,60	R\$ 47.094,28	0,28	68,63
03.07.02.20	UPACOMP400	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V/3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 41.987,11	R\$ 46.559,50	R\$ 46.559,50	0,28	68,90
03.06.01.30	UPACOMP391	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGE), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37.722,04	R\$ 45.621,03	R\$ 45.621,03	0,27	69,17
03.04.01.400.6	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_ 09/2023	m²	482,01	R\$ 78,06	R\$ 94,40	R\$ 45.501,64	0,27	69,44
03.06.09.80	UPACOMP378	Próprio	CÂMERA IP DOME INTELBRAS (VPI 3240 D IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 928,13	R\$ 1.122,48	R\$ 44.899,20	0,27	69,71
03.03.01.502.1	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORAMAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m³	319,40	R\$ 110,71	R\$ 133,89	R\$ 42.784,46	0,25	69,96
03.04.01.200.7	UPACOMP074	Próprio	PAZ200 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana /C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 1.594,42	R\$ 1.928,29	R\$ 42.422,38	0,25	70,21
03.06.01.300.5.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	992,12	R\$ 34,59	R\$ 41,83	R\$ 41.500,37	0,25	70,46
03.04.01.530.8	UPACOMP070	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PLACA CERÂMICA 20X20CM COM REJUNTAMENTO EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	304,59	R\$ 112,46	R\$ 136,00	R\$ 41.424,24	0,25	70,70
03.03.03.100.1	UPACOMP293	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA LAJE DE 10 CM DE ESPESURA COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2848,00	R\$ 11,92	R\$ 14,41	R\$ 41.039,68	0,24	70,95
03.03.02.132.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3797,20	R\$ 8,81	R\$ 10,65	R\$ 40.440,18	0,24	71,19
03.04.01.530.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m³	4458,84	R\$ 7,49	R\$ 9,05	R\$ 40.352,50	0,24	71,43
03.06.10.30	UPACOMP469	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FLUIDIDO	UN	18,00	R\$ 1.844,76	R\$ 2.231,05	R\$ 40.158,90	0,24	71,66
03.04.01.100.4	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	53,64	R\$ 617,94	R\$ 747,33	R\$ 40.086,78	0,24	71,90
03.08.00.200.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	340,00	R\$ 96,01	R\$ 116,11	R\$ 39.477,40	0,23	72,14
03.03.02.112.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3488,80	R\$ 9,24	R\$ 11,17	R\$ 38.969,89	0,23	72,37
02.02.01.10.06	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	m²	48,00	R\$ 669,46	R\$ 809,64	R\$ 38.862,72	0,23	72,60
03.04.01.56	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	2252,22	R\$ 14,12	R\$ 17,07	R\$ 38.445,39	0,23	72,83
03.05.3.3.2.8	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1:9-2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	43,84	R\$ 724,27	R\$ 875,93	R\$ 38.400,77	0,23	73,05
03.06.01.700.2.1	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	298,04	R\$ 105,72	R\$ 127,85	R\$ 38.104,41	0,23	73,28
03.04.01.53	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	1060,85	R\$ 29,46	R\$ 35,62	R\$ 37.787,47	0,22	73,50
03.07.02.20	UPACOMP396	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V/3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 33.989,17	R\$ 37.690,59	R\$ 37.690,59	0,22	73,73
02.04.04.30.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	m²	1985,16	R\$ 15,21	R\$ 18,39	R\$ 36.507,09	0,22	73,94
03.05.3.1.5	92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDE DE GÁS COM DIÂMETRO DE 50 MM, CLASSE 1, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 09/2020	M	182,00	R\$ 164,70	R\$ 199,18	R\$ 36.250,76	0,21	74,16
01.10.03.10.02	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	m³	1800,00	R\$ 16,05	R\$ 19,41	R\$ 34.938,00	0,21	74,36
03.04.01.200.13	UPACOMP101	Próprio	E02+ JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 4.792,78	R\$ 5.796,38	R\$ 34.778,28	0,21	74,57
01.10.03.10.01	UPACOMP573	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	m²	1800,00	R\$ 15,91	R\$ 19,24	R\$ 34.632,00	0,21	74,78
03.06.01.40	UPACOMP283	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR/PANEL LED 24W QUADRO 30X30CM BRANCO FRIO (a5000K) ±1800LM ±2000H/L	UN	245,00	R\$ 116,44	R\$ 140,82	R\$ 34.500,90	0,20	74,98

03.03.02.122.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2321,60	R\$ 12,16	R\$ 14,70	R\$ 34.127,52	0,20 %	75,18 %
03.07.02.20	UPACOMP412	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, H=11WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 3.075,36	R\$ 3.410,26	R\$ 34.102,60	0,20 %	75,39 %
03.06.01.300.5.7	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	1799,31	R\$ 15,06	R\$ 18,21	R\$ 32.765,43	0,19 %	75,58 %
03.06.01.300.6.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	821,00	R\$ 32,88	R\$ 39,76	R\$ 32.642,96	0,19 %	75,77 %
03.06.01.300.4.18	104766	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	1824,04	R\$ 14,61	R\$ 17,66	R\$ 32.212,54	0,19 %	75,96 %
03.05.3.3.5.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 09/2023	m²	162,00	R\$ 162,15	R\$ 196,10	R\$ 31.768,20	0,19 %	76,15 %
03.03.02.21	UPACOMP189	Próprio	Protensão com Aço CP 190 RB – 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1020,60	R\$ 25,54	R\$ 30,88	R\$ 31.516,12	0,19 %	76,34 %
03.06.01.300.5.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	5931,98	R\$ 4,38	R\$ 5,29	R\$ 31.380,17	0,19 %	76,53 %
03.07.02.203.15	UPACOMP432	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 28.283,16	R\$ 31.363,19	R\$ 31.363,19	0,19 %	76,71 %
03.04.01.200.2	UPACOMP362	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UN	22,00	R\$ 1.172,32	R\$ 1.417,80	R\$ 31.191,60	0,18 %	76,90 %
03.04.01.51	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	2154,34	R\$ 11,86	R\$ 14,34	R\$ 30.893,23	0,18 %	77,08 %
03.03.02.132.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2525,20	R\$ 9,99	R\$ 12,08	R\$ 30.504,41	0,18 %	77,26 %
03.07.02.203.13	UPACOMP430	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 27.451,56	R\$ 30.441,03	R\$ 30.441,03	0,18 %	77,44 %
03.06.01.50	UPACOMP001	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	479,18	R\$ 52,52	R\$ 63,51	R\$ 30.432,72	0,18 %	77,62 %
03.06.09.700.1	UPACOMP316	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	209,30	R\$ 117,87	R\$ 142,55	R\$ 29.835,71	0,18 %	77,80 %
03.05.3.1.4	92210	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	179,00	R\$ 135,40	R\$ 163,75	R\$ 29.311,25	0,17 %	77,97 %
03.04.01.200.12	UPACOMP100	Próprio	E01+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 640x280CM - 4 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12.071,99	R\$ 14.599,86	R\$ 29.199,72	0,17 %	78,14 %
03.03.02.11	UPACOMP178	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	45,20	R\$ 530,21	R\$ 641,23	R\$ 28.983,59	0,17 %	78,32 %
03.07.02.203.17	UPACOMP434	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 25.508,31	R\$ 28.286,16	R\$ 28.286,16	0,17 %	78,48 %
03.05.4.100.	2805	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,20m	un	12,00	R\$ 1.906,41	R\$ 2.305,61	R\$ 27.667,32	0,16 %	78,65 %
03.03.01.50	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1647,30	R\$ 13,88	R\$ 16,78	R\$ 27.641,69	0,16 %	78,81 %
03.07.07.30	UPACOMP287	Próprio	Ponto Simples para Oxigênio, Ar Comprimido ou Vácuo	un	220,00	R\$ 103,89	R\$ 125,64	R\$ 27.640,80	0,16 %	78,98 %
03.04.01.40	UPACOMP066	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	M	678,82	R\$ 32,40	R\$ 39,18	R\$ 26.596,16	0,16 %	79,13 %
03.05.3.3.2.	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	m²	223,08	R\$ 97,82	R\$ 118,30	R\$ 26.390,36	0,16 %	79,29 %
03.07.02.203.11	UPACOMP428	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 23.751,75	R\$ 26.338,31	R\$ 26.338,31	0,16 %	79,45 %
03.05.3.3.2.	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	1934,40	R\$ 11,18	R\$ 13,52	R\$ 26.153,08	0,16 %	79,60 %
03.04.01.56	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	5524,52	R\$ 3,89	R\$ 4,70	R\$ 25.965,24	0,15 %	79,76 %
03.06.01.30	UPACOMP387	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20.835,92	R\$ 25.198,96	R\$ 25.198,96	0,15 %	79,90 %
03.04.01.530.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	5081,69	R\$ 4,10	R\$ 4,95	R\$ 25.154,36	0,15 %	80,05 %
02.02.04.40.04	100991	SINAPI	CARGA, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE SÓLIDOS E MATERIAIS GRANULARES EM LAMINARAS BASCULANTE 14 M² - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 03/2024	T	4282,12	R\$ 4,80	R\$ 5,80	R\$ 24.836,29	0,15 %	80,20 %
03.06.01.30	UPACOMP386	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20.264,34	R\$ 24.507,69	R\$ 24.507,69	0,15 %	80,35 %
03.08.00.40	FIL-008	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, COM MANGUEIRA DE Ø 65 MM - 2 1/2" X 15 M	UN	12,00	R\$ 1.672,50	R\$ 2.022,72	R\$ 24.272,64	0,14 %	80,49 %
03.05.1.4.2.7	100651	SINAPI	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 12/2019 PA	M	180,00	R\$ 111,24	R\$ 134,53	R\$ 24.215,40	0,14 %	80,63 %
03.06.01.400.5.2	UPACOMP291	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 1.815,71	R\$ 2.195,91	R\$ 24.155,01	0,14 %	80,78 %
03.04.01.81	UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984 C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	42,00	R\$ 472,92	R\$ 571,94	R\$ 24.021,48	0,14 %	80,92 %
03.07.02.203.3	UPACOMP420	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 21.647,27	R\$ 24.004,65	R\$ 24.004,65	0,14 %	81,06 %
03.06.01.400.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	411,00	R\$ 48,18	R\$ 58,26	R\$ 23.944,86	0,14 %	81,20 %
03.04.01.55	UPACOMP011	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	901,88	R\$ 21,89	R\$ 26,47	R\$ 23.872,76	0,14 %	81,34 %
03.04.01.200.14	UPACOMP102	Próprio	E02+ PV+JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 4.896,17	R\$ 5.921,42	R\$ 23.685,68	0,14 %	81,49 %
03.06.09.80	UPACOMP376	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 3240 8 IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 1.382,61	R\$ 1.672,12	R\$ 23.409,68	0,14 %	81,62 %
03.05.4.200.15	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	235,00	R\$ 81,99	R\$ 99,15	R\$ 23.300,25	0,14 %	81,76 %
03.07.02.203.1	UPACOMP418	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 20.289,54	R\$ 22.499,07	R\$ 22.499,07	0,13 %	81,90 %
03.04.01.530.12	UPACOMP450	Próprio	Placa cimentícia e=12mm, para fechamento da fachada (1 lado/faca), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m²	181,07	R\$ 102,59	R\$ 124,07	R\$ 22.465,35	0,13 %	82,03 %
03.06.01.400.4.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	333,00	R\$ 55,38	R\$ 66,97	R\$ 22.301,01	0,13 %	82,16 %
03.04.01.10	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	406,57	R\$ 45,26	R\$ 54,73	R\$ 22.251,57	0,13 %	82,29 %
03.04.01.810.30	UPACOMP060	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 1.198,77	R\$ 1.449,79	R\$ 21.746,85	0,13 %	82,42 %
03.04.01.810.29	UPACOMP061	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 717,69	R\$ 867,97	R\$ 21.699,25	0,13 %	82,55 %
01.09.02.10.03	UPACOMP574	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	UN	60,00	R\$ 297,00	R\$ 359,19	R\$ 21.551,40	0,13 %	82,68 %
02.03.05.4.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m²	185,60	R\$ 95,53	R\$ 115,53	R\$ 21.442,36	0,13 %	82,81 %
03.04.01.300.1	UPACOMP046	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL - ESPESSURA 4MM - LAPIDAÇÃO RETA, INCOLOR - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF COM 10MM - FORNECIMENTO E	m²	39,00	R\$ 444,99	R\$ 538,17	R\$ 20.988,63	0,12 %	82,93 %
03.06.01.30	UPACOMP350	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 17.043,51	R\$ 20.612,42	R\$ 20.612,42	0,12 %	83,05 %
03.08.00.20	CPOS/CDHU/3	Próprio	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 3"	M	270,00	R\$ 62,41	R\$ 75,47	R\$ 20.376,90	0,12 %	83,17 %
02.02.01.10.05	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ 02/2016	m²	24,00	R\$ 692,26	R\$ 837,21	R\$ 20.093,04	0,12 %	83,29 %
03.05.3.3.5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	m³	60,00	R\$ 275,55	R\$ 333,25	R\$ 19.995,00	0,12 %	83,41 %
01.01.01.10.01	UPACOMP344	Próprio	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO EM TODA A EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E AÇO	H	1,00	R\$ 16.512,81	R\$ 19.970,59	R\$ 19.970,59	0,12 %	83,53 %
03.06.09.700.2	UPACOMP319	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	132,98	R\$ 123,99	R\$ 149,95	R\$ 19.940,35	0,12 %	83,65 %
03.06.01.300.4.15	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1807,74	R\$ 9,09	R\$ 10,99	R\$ 19.867,06	0,12 %	83,76 %

03.05.3.3.2.	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	1346,00	R\$ 12,13	R\$ 14,67	R\$ 19.745,82	0,12 %	83,88 %	
03.05.4.100.	2810	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,40m	un	6,00	R\$ 2.717,09	R\$ 3.286,04	R\$ 19.716,24	0,12 %	84,00 %	
02.02.04.40.03	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	1644,00	R\$ 9,83	R\$ 11,88	R\$ 19.530,72	0,12 %	84,11 %	
02.02.01.10.01	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	m²	18,00	R\$ 895,20	R\$ 1.082,65	R\$ 19.487,70	0,12 %	84,23 %	
03.07.02.20	UPACOMP414	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 2.151,29	R\$ 2.385,56	R\$ 19.084,48	0,11 %	84,34 %	
03.04.01.10	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016	M	2366,19	R\$ 6,63	R\$ 8,01	R\$ 18.953,18	0,11 %	84,46 %	
02.04.04.30.1	UPACOMP328	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	99,26	R\$ 157,31	R\$ 190,25	R\$ 18.883,83	0,11 %	84,57 %	
03.04.01.85	UPACOMP156	Próprio	BA07 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 460cm	UN	3,00	R\$ 5.178,98	R\$ 6.263,45	R\$ 18.790,35	0,11 %	84,68 %	
03.08.00.30	FDE(08.08.079)	Próprio	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	2,00	R\$ 7.751,79	R\$ 9.375,01	R\$ 18.750,02	0,11 %	84,79 %	
03.03.02.112.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1271,30	R\$ 12,16	R\$ 14,70	R\$ 18.688,11	0,11 %	84,90 %	
03.04.01.400.4	UPACOMP067	Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	331,80	R\$ 46,52	R\$ 56,26	R\$ 18.667,06	0,11 %	85,01 %	
01.09.01.10.02	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	887,00	R\$ 17,32	R\$ 20,94	R\$ 18.573,78	0,11 %	85,12 %	
02.02.01.10.02	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	m²	19,20	R\$ 796,82	R\$ 963,67	R\$ 18.502,46	0,11 %	85,23 %	
03.05.3.1.3	95565	SINAPI	TUBO DE LANCAMENTO PARA REDES QUE LIGAM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 09/2023	M	131,00	R\$ 115,03	R\$ 139,11	R\$ 18.223,41	0,11 %	85,34 %	
03.03.02.132.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2053,80	R\$ 7,32	R\$ 8,85	R\$ 18.176,13	0,11 %	85,45 %	
03.04.01.20	UPACOMP123	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 8 Módulos	UN	5,00	R\$ 3.005,32	R\$ 3.634,63	R\$ 18.173,15	0,11 %	85,55 %	
03.07.07.100.3	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	M	127,00	R\$ 117,25	R\$ 141,80	R\$ 18.008,60	0,11 %	85,66 %	
03.06.01.400.1.3	UPACOMP315	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED ≥9W ≥4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 324,58	R\$ 392,54	R\$ 17.664,30	0,10 %	85,77 %	
03.04.01.51	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	2154,34	R\$ 6,65	R\$ 8,04	R\$ 17.320,89	0,10 %	85,87 %	
03.02.03.10.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZATES. AF_ 03/2024	M	239,24	R\$ 57,69	R\$ 69,77	R\$ 16.691,77	0,10 %	85,97 %	
03.04.01.810.33	UPACOMP047	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 2.285,86	R\$ 2.764,51	R\$ 16.587,06	0,10 %	86,07 %	
02.04.05.10.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE SOBRELAPSO EM TUBO RÍGIDO, COM CONEXÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 04/2016	M	372,00	R\$ 36,83	R\$ 44,54	R\$ 16.568,88	0,10 %	86,16 %	
03.04.01.810.11	UPACOMP042	Próprio	PAINEL EM MDF 15MM 110X70CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 647,34	R\$ 782,89	R\$ 16.440,69	0,10 %	86,26 %	
03.06.09.10	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	400,00	R\$ 33,94	R\$ 41,04	R\$ 16.416,00	0,10 %	86,36 %	
03.04.01.70	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	162,93	R\$ 83,26	R\$ 100,69	R\$ 16.405,42	0,10 %	86,46 %	
03.04.01.51	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	64,63	R\$ 206,06	R\$ 249,20	R\$ 16.105,79	0,10 %	86,55 %	
02.03.05.4.1	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1566,00	R\$ 8,31	R\$ 10,05	R\$ 15.738,30	0,09 %	86,64 %	
03.04.01.85	UPACOMP155	Próprio	BA22 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 590cm	UN	2,00	R\$ 6.476,52	R\$ 7.832,70	R\$ 15.665,40	0,09 %	86,74 %	
02.02.01.10.07	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m²	32,00	R\$ 399,24	R\$ 482,84	R\$ 15.450,88	0,09 %	86,83 %	
03.04.01.20	UPACOMP118	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	UN	17,00	R\$ 751,32	R\$ 908,64	R\$ 15.446,88	0,09 %	86,92 %	
03.05.3.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	323,90	R\$ 39,10	R\$ 47,28	R\$ 15.313,99	0,09 %	87,01 %	
02.03.05.3.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m²	132,24	R\$ 95,53	R\$ 115,53	R\$ 15.277,68	0,09 %	87,10 %	
03.04.01.50	UPACOMP034	Próprio	PISO PODOATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	m²	11,88	R\$ 1.060,34	R\$ 1.282,37	R\$ 15.234,55	0,09 %	87,19 %	
03.06.01.300.4.2.3	UPACOMP321	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCOADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	154,45	R\$ 81,38	R\$ 98,42	R\$ 15.200,96	0,09 %	87,28 %	
03.04.01.20	UPACOMP111	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	UN	21,00	R\$ 595,89	R\$ 720,66	R\$ 15.133,86	0,09 %	87,37 %	
02.02.01.10.04	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	m²	25,00	R\$ 489,51	R\$ 592,01	R\$ 14.800,25	0,09 %	87,46 %	
03.06.09.60	UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4" COM CONEXÕES	M	490,25	R\$ 24,33	R\$ 29,42	R\$ 14.423,15	0,09 %	87,55 %	
03.06.09.100.4	UPACOMP464	Próprio	TRANSCIVER GIGABIT ETHERNET PADRÃO 1000 BASE LC SX PARA CONEXÕES DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO ATÉ 500 METROS	UN	20,00	R\$ 592,56	R\$ 716,64	R\$ 14.332,80	0,08 %	87,63 %	
02.03.05.4.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	20,88	R\$ 567,11	R\$ 685,86	R\$ 14.320,75	0,08 %	87,72 %	
03.05.4.400.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	150,00	R\$ 78,52	R\$ 94,96	R\$ 14.244,00	0,08 %	87,80 %	
03.05.3.3.5.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	m²	222,00	R\$ 52,18	R\$ 63,10	R\$ 14.008,20	0,08 %	87,88 %	
03.06.09.80	UPACOMP375	Próprio	ACESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.148,96	R\$ 1.389,55	R\$ 13.895,50	0,08 %	87,97 %	
03.03.02.112.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1449,90	R\$ 7,70	R\$ 9,31	R\$ 13.498,56	0,08 %	88,05 %	
03.06.01.300.12.2	UPACOMP475	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MEDICO), POTÊNCIA 10KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 5.279,21	R\$ 6.384,67	R\$ 12.769,34	0,08 %	88,12 %	
03.05.1.3.3	90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_ 09/2023	M	621,00	R\$ 16,95	R\$ 20,49	R\$ 12.724,29	0,08 %	88,20 %	
03.07.07.100.5	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	M	59,00	R\$ 177,89	R\$ 215,14	R\$ 12.693,26	0,08 %	88,27 %	
03.04.01.810.21	UPACOMP053	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	R\$ 194,06	R\$ 234,69	R\$ 12.673,26	0,08 %	88,35 %	
03.06.09.60	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	585,00	R\$ 17,76	R\$ 21,47	R\$ 12.559,95	0,07 %	88,42 %	
03.04.01.10	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	M	406,57	R\$ 25,49	R\$ 30,82	R\$ 12.530,48	0,07 %	88,50 %	
03.05.3.1.14	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	12,00	R\$ 856,08	R\$ 1.035,34	R\$ 12.424,08	0,07 %	88,57 %	
03.06.09.10	UPACOMP467	Próprio	PATCH CORD OPTICO DUPLEX CONECTORIZADO OM3 LC-UPC/LC UPC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	400,00	R\$ 25,53	R\$ 30,87	R\$ 12.348,00	0,07 %	88,64 %	
03.03.02.122.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1315,00	R\$ 7,70	R\$ 9,31	R\$ 12.242,65	0,07 %	88,72 %	
03.06.01.30	UPACOMP276	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3" COM CONEXÕES	M	51,25	R\$ 197,47	R\$ 238,82	R\$ 12.239,52	0,07 %	88,79 %	
03.06.10.30	UPACOMP468	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 50x50 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	5,00	R\$ 2.005,76	R\$ 2.425,76	R\$ 12.128,80	0,07 %	88,86 %	
03.05.1.4.2.2	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	14,40	R\$ 692,82	R\$ 837,89	R\$ 12.065,61	0,07 %	88,93 %	
03.08.00.30	UPACOMP141	Próprio	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3.317,70	R\$ 4.012,42	R\$ 12.037,26	0,07 %	89,00 %	
03.03.01.41.4	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_ 09/2021. PS	KG	1344,00	R\$ 7,38	R\$ 8,92	R\$ 11.988,48	0,07 %	89,07 %	

03.07.02.700.19	UPACOMP260	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	208,44	R\$ 47,27	R\$ 57,16	R\$ 11.914,43	0,07 %	89,14 %
03.08.00.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	125,00	R\$ 78,52	R\$ 94,96	R\$ 11.870,00	0,07 %	89,21 %
03.07.07.30	UPACOMP288	Próprio	PANEL DE ALARME MEDICINAL-AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO OU VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 516,09	R\$ 624,15	R\$ 11.858,85	0,07 %	89,28 %
03.06.01.300.6.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	588,00	R\$ 16,62	R\$ 20,10	R\$ 11.818,80	0,07 %	89,35 %
03.06.09.40	UPACOMP368	Próprio	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	R\$ 74,26	R\$ 89,81	R\$ 11.675,30	0,07 %	89,42 %
03.03.01.10.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	m³	285,66	R\$ 33,80	R\$ 40,87	R\$ 11.674,92	0,07 %	89,49 %
03.04.01.51	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	325,40	R\$ 29,46	R\$ 35,62	R\$ 11.590,74	0,07 %	89,56 %
03.05.4.200.14	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	50,00	R\$ 191,06	R\$ 231,06	R\$ 11.553,00	0,07 %	89,63 %
03.04.01.810.20	UPACOMP051	Próprio	TRANSPORTE DE TUBO DE COBRE PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO PARA O TUBO DE COBRE PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cod. 4993 C71 CHU - Fáb. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	16,00	R\$ 584,56	R\$ 706,96	R\$ 11.311,36	0,07 %	89,70 %
03.06.01.30	UPACOMP274	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/2" COM CONEXÕES	M	239,90	R\$ 38,99	R\$ 47,15	R\$ 11.311,28	0,07 %	89,76 %
03.04.01.81	UPACOMP045	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	R\$ 929,04	R\$ 1.123,58	R\$ 11.235,80	0,07 %	89,83 %
03.04.01.100.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	109,06	R\$ 83,58	R\$ 101,08	R\$ 11.023,78	0,07 %	89,90 %
03.05.1.4.3.27	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	94,22	R\$ 96,01	R\$ 116,11	R\$ 10.939,88	0,06 %	89,96 %
03.04.01.20	UPACOMP119	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	UN	8,00	R\$ 1.126,99	R\$ 1.362,98	R\$ 10.903,84	0,06 %	90,03 %
02.03.1.5	UPACOMP370	Próprio	BALDRAME DO CERCAMENTO	M	200,00	R\$ 44,72	R\$ 54,08	R\$ 10.816,00	0,06 %	90,09 %
03.04.01.81	UPACOMP140	Próprio	TANQUE DE DEGERMAÇÃO DAS MÃOS, EM AÇO INOX	UN	3,00	R\$ 2.976,89	R\$ 3.600,25	R\$ 10.800,75	0,06 %	90,15 %
01.09.02.10.01	UPACOMP478	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2632,59	R\$ 3,36	R\$ 4,06	R\$ 10.688,31	0,06 %	90,22 %
02.03.05.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020 PA	M	174,00	R\$ 50,66	R\$ 61,26	R\$ 10.659,24	0,06 %	90,28 %
03.07.02.20	UPACOMP416	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 2.401,61	R\$ 2.663,14	R\$ 10.652,56	0,06 %	90,34 %
03.07.02.700.18	UPACOMP259	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	151,34	R\$ 57,98	R\$ 70,12	R\$ 10.611,96	0,06 %	90,41 %
03.06.01.30	UPACOMP343	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.732,28	R\$ 10.560,81	R\$ 10.560,81	0,06 %	90,47 %
03.05.3.3.2.	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	881,20	R\$ 9,86	R\$ 11,92	R\$ 10.503,90	0,06 %	90,53 %
03.05.1.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	222,00	R\$ 39,08	R\$ 47,26	R\$ 10.491,72	0,06 %	90,59 %
03.04.01.810.3	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	30,00	R\$ 287,81	R\$ 348,07	R\$ 10.442,10	0,06 %	90,66 %
03.05.1.2.3.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	95,00	R\$ 90,78	R\$ 109,78	R\$ 10.429,10	0,06 %	90,72 %
03.06.01.50	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	135,00	R\$ 63,58	R\$ 76,89	R\$ 10.380,15	0,06 %	90,78 %
03.06.01.30	UPACOMP345	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8.513,36	R\$ 10.296,05	R\$ 10.296,05	0,06 %	90,84 %
02.03.05.2.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	76,56	R\$ 110,71	R\$ 133,89	R\$ 10.250,61	0,06 %	90,90 %
03.06.10.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	107,80	R\$ 78,52	R\$ 94,96	R\$ 10.236,68	0,06 %	90,96 %
03.04.01.200.15	UPACOMP103	Próprio	E03+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 220x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=6MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 4.222,55	R\$ 5.106,75	R\$ 10.213,50	0,06 %	91,02 %
03.04.01.85	UPACOMP154	Próprio	BA18 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 360cm	UN	2,00	R\$ 4.180,87	R\$ 5.056,34	R\$ 10.112,68	0,06 %	91,08 %
03.03.01.41.7.3	UPACOMP575	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	644,20	R\$ 12,94	R\$ 15,64	R\$ 10.075,28	0,06 %	91,14 %
02.02.01.40.01	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	26,40	R\$ 312,71	R\$ 378,19	R\$ 9.984,21	0,06 %	91,20 %
03.06.09.600.11	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	555,21	R\$ 14,61	R\$ 17,66	R\$ 9.805,00	0,06 %	91,26 %
03.04.01.53	UPACOMP069	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	49,63	R\$ 161,35	R\$ 195,13	R\$ 9.684,30	0,06 %	91,32 %
03.04.01.100.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m³	153,29	R\$ 52,09	R\$ 62,99	R\$ 9.655,73	0,06 %	91,37 %
03.03.01.41.7.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	6442,05	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 9.405,39	0,06 %	91,43 %
03.04.01.400.5	UPACOMP065	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	112,60	R\$ 67,53	R\$ 81,67	R\$ 9.196,04	0,05 %	91,48 %
02.03.05.3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	13,34	R\$ 567,11	R\$ 685,86	R\$ 9.149,37	0,05 %	91,54 %
03.06.01.30	UPACOMP389	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-UPS), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.492,41	R\$ 9.061,32	R\$ 9.061,32	0,05 %	91,59 %
03.05.3.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	378,00	R\$ 19,70	R\$ 23,82	R\$ 9.003,96	0,05 %	91,65 %
03.07.02.700.17	UPACOMP272	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	38,00	R\$ 195,79	R\$ 236,78	R\$ 8.997,64	0,05 %	91,70 %
03.04.01.810.2	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	27,00	R\$ 275,45	R\$ 333,12	R\$ 8.994,24	0,05 %	91,75 %
02.02.01.10.08	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m²	32,00	R\$ 232,14	R\$ 280,75	R\$ 8.984,00	0,05 %	91,81 %
03.06.01.30	UPACOMP339	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-SFV), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.402,98	R\$ 8.953,16	R\$ 8.953,16	0,05 %	91,86 %
03.06.01.300.4.2.4	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	68,25	R\$ 105,72	R\$ 127,85	R\$ 8.725,76	0,05 %	91,91 %
03.04.01.20	UPACOMP115	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	UN	4,00	R\$ 1.787,68	R\$ 2.162,02	R\$ 8.648,08	0,05 %	91,96 %
03.07.02.200.13	UPACOMP201	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC11H62K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 555,29	R\$ 615,76	R\$ 8.620,64	0,05 %	92,01 %
03.06.01.300.5.1.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1176,00	R\$ 6,05	R\$ 7,31	R\$ 8.596,56	0,05 %	92,06 %
03.08.00.80	FIL-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	161,00	R\$ 43,84	R\$ 53,02	R\$ 8.536,22	0,05 %	92,11 %
03.07.02.70	UPACOMP222	Próprio	DUTO PARA EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO CHAPA GALVANIZADA No.24	m²	93,80	R\$ 74,76	R\$ 90,41	R\$ 8.480,45	0,05 %	92,16 %
03.05.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	637,20	R\$ 10,94	R\$ 13,23	R\$ 8.430,15	0,05 %	92,21 %
03.06.09.80	UPACOMP377	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 5550 Z 1A) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.468,07	R\$ 4.194,28	R\$ 8.388,56	0,05 %	92,26 %
02.03.05.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	12,18	R\$ 567,11	R\$ 685,86	R\$ 8.353,77	0,05 %	92,31 %
03.07.02.70	UPACOMP226	Próprio	Exaustor Sidelux Mega 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,00	R\$ 265,63	R\$ 321,25	R\$ 8.352,50	0,05 %	92,36 %
03.03.02.132.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	582,10	R\$ 11,64	R\$ 14,07	R\$ 8.190,14	0,05 %	92,41 %
03.06.01.30	UPACOMP471	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-RX), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 6.754,43	R\$ 8.168,80	R\$ 8.168,80	0,05 %	92,46 %

02.04.04.30.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 05/2018	UN	20,00	R\$ 336,39	R\$ 406,83	R\$ 8.136,60	0,05 %	92,51 %	
03.07.02.70	UPACOMP229	Próprio	Protetor APC 160 - S&P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27,00	R\$ 247,89	R\$ 299,79	R\$ 8.094,33	0,05 %	92,56 %	
03.04.01.85	UPACOMP151	Próprio	BA19 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo Profundidade: 60cm Comprimento = 280cm	UN	1,00	R\$ 6.686,93	R\$ 8.087,17	R\$ 8.087,17	0,05 %	92,60 %	
03.04.01.510.6	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	m²	2154,34	R\$ 3,09	R\$ 3,73	R\$ 8.035,68	0,05 %	92,65 %	
03.04.01.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	M	254,13	R\$ 26,14	R\$ 31,61	R\$ 8.033,04	0,05 %	92,70 %	
03.04.01.50	UPACOMP034	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25x25 E=1mm	m²	6,25	R\$ 1.060,34	R\$ 1.282,37	R\$ 8.014,81	0,05 %	92,75 %	
03.03.02.122.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	631,70	R\$ 10,45	R\$ 12,63	R\$ 7.978,37	0,05 %	92,79 %	
03.05.4.200.16	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	360,00	R\$ 18,30	R\$ 22,13	R\$ 7.966,80	0,05 %	92,84 %	
03.06.01.30	UPACOMP458	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2 1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	326,00	R\$ 20,19	R\$ 24,41	R\$ 7.957,66	0,05 %	92,89 %	
02.03.05.2.3	96557	SINAPI	CONCRETEGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	11,60	R\$ 567,11	R\$ 685,86	R\$ 7.955,97	0,05 %	92,94 %	
03.03.02.132.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	915,90	R\$ 7,18	R\$ 8,68	R\$ 7.950,01	0,05 %	92,98 %	
02.03.05.5.3	96557	SINAPI	CONCRETEGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	11,59	R\$ 567,11	R\$ 685,86	R\$ 7.949,11	0,05 %	93,03 %	
01.09.02.10.02	UPACOMP479	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	15,00	R\$ 436,70	R\$ 528,14	R\$ 7.922,10	0,05 %	93,08 %	
03.06.09.40	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	132,00	R\$ 49,09	R\$ 59,36	R\$ 7.835,52	0,05 %	93,12 %	
03.07.07.100.7	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	277,00	R\$ 23,35	R\$ 28,23	R\$ 7.819,71	0,05 %	93,17 %	
03.04.01.85	UPACOMP143	Próprio	BA04 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo Profundidade: 60cm Comprimento = 250cm	UN	1,00	R\$ 6.387,49	R\$ 7.725,03	R\$ 7.725,03	0,05 %	93,22 %	
03.07.02.203.20	UPACOMP437	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 cu equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.134,75	R\$ 3.791,16	R\$ 7.582,32	0,04 %	93,26 %	
03.07.02.203.10	UPACOMP427	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 cu equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.134,75	R\$ 3.791,16	R\$ 7.582,32	0,04 %	93,31 %	
03.07.02.203.6	UPACOMP423	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 cu equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.134,75	R\$ 3.791,16	R\$ 7.582,32	0,04 %	93,35 %	
02.04.01.80.1	UPACOMP329	Próprio	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO INOX 2" ACABAMENTO ESCOVADO CHUMBADO 35CM C/ CONCRETO 18MPa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 782,24	R\$ 946,04	R\$ 7.568,32	0,04 %	93,40 %	
03.06.01.40	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	17,00	R\$ 367,81	R\$ 444,82	R\$ 7.561,94	0,04 %	93,44 %	
03.04.01.50	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	43,75	R\$ 142,05	R\$ 171,79	R\$ 7.515,81	0,04 %	93,48 %	
03.06.01.30	UPACOMP353	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 6.199,39	R\$ 7.497,54	R\$ 7.497,54	0,04 %	93,53 %	
03.03.02.122.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	548,70	R\$ 11,28	R\$ 13,64	R\$ 7.484,26	0,04 %	93,57 %	
03.06.01.30	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 09/2023	UN	1216,00	R\$ 5,06	R\$ 6,11	R\$ 7.429,76	0,04 %	93,62 %	
03.05.1.4.3.33	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	R\$ 3.066,53	R\$ 3.708,66	R\$ 7.417,32	0,04 %	93,66 %	
02.03.05.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	645,54	R\$ 9,24	R\$ 11,17	R\$ 7.210,68	0,04 %	93,70 %	
03.07.07.100.6	92326	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	456,00	R\$ 12,88	R\$ 15,57	R\$ 7.099,92	0,04 %	93,75 %	
03.03.01.10.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	m³	123,90	R\$ 46,74	R\$ 56,52	R\$ 7.002,82	0,04 %	93,79 %	
03.06.01.30	UPACOMP346	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.756,60	R\$ 6.962,03	R\$ 6.962,03	0,04 %	93,83 %	
03.08.00.200.7	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	m²	250,00	R\$ 22,99	R\$ 27,80	R\$ 6.950,00	0,04 %	93,87 %	
03.05.3.3.2.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	388,80	R\$ 14,71	R\$ 17,79	R\$ 6.916,75	0,04 %	93,91 %	
03.04.01.200.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	11,50	R\$ 496,06	R\$ 599,93	R\$ 6.899,19	0,04 %	93,95 %	
03.06.01.400.5.1	UPACOMP292	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.894,05	R\$ 2.290,66	R\$ 6.871,98	0,04 %	93,99 %	
03.06.01.300.5.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	590,00	R\$ 9,50	R\$ 11,48	R\$ 6.773,20	0,04 %	94,03 %	
03.04.01.200.10	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abzir 90x270 01 Folha Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.862,65	R\$ 2.252,68	R\$ 6.758,04	0,04 %	94,07 %	
03.07.02.70	UPACOMP208	Próprio	REFINET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.116,78	R\$ 1.350,63	R\$ 6.753,15	0,04 %	94,11 %	
02.03.05.1.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 09/2021 PS	KG	623,50	R\$ 8,95	R\$ 10,82	R\$ 6.746,27	0,04 %	94,15 %	
02.03.05.5.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	548,10	R\$ 10,17	R\$ 12,29	R\$ 6.736,14	0,04 %	94,19 %	
03.05.3.3.4.	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 06/2020	m²	57,60	R\$ 95,53	R\$ 115,53	R\$ 6.654,52	0,04 %	94,23 %	
02.02.01.20.03	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 02/2016 PA	UN	1,00	R\$ 5.472,51	R\$ 6.618,45	R\$ 6.618,45	0,04 %	94,27 %	
03.06.01.30	UPACOMP388	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.467,42	R\$ 6.612,29	R\$ 6.612,29	0,04 %	94,31 %	
03.03.03.100.5	UPACOMP295	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	m²	226,80	R\$ 23,72	R\$ 28,68	R\$ 6.504,62	0,04 %	94,35 %	
03.03.03.100.4	UPACOMP294	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	m²	226,80	R\$ 23,72	R\$ 28,68	R\$ 6.504,62	0,04 %	94,39 %	
03.06.01.300.5.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	585,50	R\$ 9,12	R\$ 11,02	R\$ 6.452,21	0,04 %	94,43 %	
03.04.01.810.23	UPACOMP055	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 308,33	R\$ 372,89	R\$ 6.339,13	0,04 %	94,46 %	
02.02.04.10.04	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	405,00	R\$ 12,94	R\$ 15,64	R\$ 6.334,20	0,04 %	94,50 %	
03.06.01.300.5.10	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	103,74	R\$ 50,18	R\$ 60,68	R\$ 6.294,94	0,04 %	94,54 %	
03.05.4.200.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	165,00	R\$ 31,55	R\$ 38,15	R\$ 6.294,75	0,04 %	94,58 %	
03.07.02.70	UPACOMP280	Próprio	Exaustor Sicflur Maxx 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 1.722,98	R\$ 2.083,77	R\$ 6.251,31	0,04 %	94,61 %	
03.04.01.20	UPACOMP116	Próprio	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA	m²	1,39	R\$ 3.691,97	R\$ 4.465,06	R\$ 6.206,43	0,04 %	94,65 %	
03.03.03.10	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_ 01/2020	m²	226,80	R\$ 22,59	R\$ 27,32	R\$ 6.196,17	0,04 %	94,69 %	
03.07.02.200.9	UPACOMP402	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHP22P151-3 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 2.788,13	R\$ 3.091,75	R\$ 6.183,50	0,04 %	94,72 %	
03.05.1.2.36	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	18,00	R\$ 283,19	R\$ 342,48	R\$ 6.164,64	0,04 %	94,76 %	
02.04.01.50.3	UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50x4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	149,67	R\$ 34,00	R\$ 41,11	R\$ 6.152,93	0,04 %	94,80 %	
03.07.02.700.13	UPACOMP268	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	63,10	R\$ 78,52	R\$ 94,96	R\$ 5.991,97	0,04 %	94,83 %	
03.06.09.10	UPACOMP465	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45/DC CAT.6, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 549,08	R\$ 664,05	R\$ 5.976,45	0,04 %	94,87 %	

03.05.3.1.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	89,00	R\$ 55,23	R\$ 66,79	R\$ 5.944,31	0,04 %	94,90 %
03.07.02.70	UPACOMP242	Próprio	ADQ-4/AG 471x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 233,84	R\$ 282,80	R\$ 5.938,80	0,04 %	94,94 %
03.07.02.70	UPACOMP232	Próprio	FH250 G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 4.905,75	R\$ 5.933,01	R\$ 5.933,01	0,04 %	94,97 %
03.03.01.50	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	534,20	R\$ 9,16	R\$ 11,07	R\$ 5.913,59	0,04 %	95,01 %
02.02.04.10.03	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TX3M). AF_07/2020	TXKM	4050,00	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 5.913,00	0,04 %	95,04 %
03.03.01.50	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	313,10	R\$ 15,60	R\$ 18,86	R\$ 5.905,06	0,04 %	95,08 %
03.06.01.30	UPACOMP456	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL. 1/4"	UN	252,00	R\$ 19,22	R\$ 23,24	R\$ 5.856,48	0,03 %	95,11 %
03.06.01.300.6.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	167,00	R\$ 28,96	R\$ 35,02	R\$ 5.848,34	0,03 %	95,15 %
03.03.01.50.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	5,98	R\$ 806,56	R\$ 975,45	R\$ 5.833,19	0,03 %	95,18 %
03.06.01.300.6.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	454,00	R\$ 10,57	R\$ 12,78	R\$ 5.802,12	0,03 %	95,22 %
03.04.01.81	UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 158,84	R\$ 192,10	R\$ 5.763,00	0,03 %	95,25 %
03.04.01.85	UPACOMP150	Próprio	BA13 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 410cm	UN	1,00	R\$ 4.679,93	R\$ 5.659,90	R\$ 5.659,90	0,03 %	95,28 %
03.06.01.300.4.22	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	307,67	R\$ 15,19	R\$ 18,37	R\$ 5.651,89	0,03 %	95,32 %
02.03.05.5.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	394,40	R\$ 11,80	R\$ 14,27	R\$ 5.628,08	0,03 %	95,35 %
03.05.4.200.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	205,00	R\$ 22,63	R\$ 27,36	R\$ 5.608,80	0,03 %	95,38 %
03.04.01.70	UPACOMP133	Próprio	RODAPE VINÍLICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,47	R\$ 56,70	R\$ 68,57	R\$ 5.517,82	0,03 %	95,42 %
03.05.1.2.37	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	123,00	R\$ 36,74	R\$ 44,43	R\$ 5.464,89	0,03 %	95,45 %
03.06.01.30	UPACOMP390	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGUI), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.513,10	R\$ 5.458,14	R\$ 5.458,14	0,03 %	95,48 %
03.04.01.20	UPACOMP122	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	UN	2,00	R\$ 2.253,99	R\$ 2.725,97	R\$ 5.451,94	0,03 %	95,51 %
03.08.01.51	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	21,00	R\$ 214,04	R\$ 258,85	R\$ 5.435,85	0,03 %	95,55 %
03.05.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270,60	R\$ 16,55	R\$ 20,01	R\$ 5.414,70	0,03 %	95,58 %
03.06.09.600.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	492,39	R\$ 9,09	R\$ 10,99	R\$ 5.411,36	0,03 %	95,61 %
03.07.02.70	UPACOMP207	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A7277 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 737,08	R\$ 891,42	R\$ 5.348,52	0,03 %	95,64 %
03.04.01.81	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DODCOL OU EQUIVALENTE - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	un	16,00	R\$ 265,87	R\$ 321,54	R\$ 5.144,64	0,03 %	95,67 %
03.04.01.200.17	UPACOMP105	Próprio	E05+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 103x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.100,81	R\$ 2.540,71	R\$ 5.081,42	0,03 %	95,70 %
03.08.01.517.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	R\$ 594,90	R\$ 719,47	R\$ 5.036,29	0,03 %	95,73 %
03.05.1.1.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,50	R\$ 25,78	R\$ 31,17	R\$ 5.002,78	0,03 %	95,76 %
03.04.02.102.1	UPACOMP576	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO 800, 400X500MM (LXP), COM INSCRIÇÕES EM BRAILE E REPRESENTAÇÕES DA TRILHA TÁTIL COM PEDESTAL EM AÇO COR AZUL METÁLICO.	UN	1,00	R\$ 4.064,69	R\$ 4.915,83	R\$ 4.915,83	0,03 %	95,79 %
03.03.02.112.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	539,40	R\$ 7,42	R\$ 8,97	R\$ 4.838,41	0,03 %	95,82 %
03.05.3.1.13	97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	3,00	R\$ 1.333,55	R\$ 1.612,79	R\$ 4.838,37	0,03 %	95,85 %
03.07.02.20	UPACOMP408	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCP06BR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.335,64	R\$ 4.807,79	R\$ 4.807,79	0,03 %	95,88 %
03.07.02.700.1	UPACOMP202	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11.2 KW (9.800 Kcal/h) ESEXV1006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 656,26	R\$ 793,68	R\$ 4.762,08	0,03 %	95,91 %
02.03.05.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,40	R\$ 15,60	R\$ 18,86	R\$ 4.703,68	0,03 %	95,93 %
03.07.07.100.4	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	26,00	R\$ 147,84	R\$ 178,79	R\$ 4.648,54	0,03 %	95,96 %
02.02.01.10.09	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 110 CM". AF_01/2024	m³	16,29	R\$ 234,13	R\$ 283,15	R\$ 4.612,51	0,03 %	95,99 %
03.08.00.200.2	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,00	R\$ 108,59	R\$ 131,32	R\$ 4.596,20	0,03 %	96,02 %
03.04.01.20	UPACOMP121	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	UN	2,00	R\$ 1.878,33	R\$ 2.271,65	R\$ 4.543,30	0,03 %	96,04 %
03.04.01.810.15	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	76,00	R\$ 49,34	R\$ 59,67	R\$ 4.534,92	0,03 %	96,07 %
02.03.1.7	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	66,00	R\$ 56,50	R\$ 68,33	R\$ 4.509,78	0,03 %	96,10 %
03.06.01.300.12.3	UPACOMP476	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA SKVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 3.693,64	R\$ 4.467,08	R\$ 4.467,08	0,03 %	96,12 %
03.04.01.81	UPACOMP137	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R\$ 229,45	R\$ 277,49	R\$ 4.439,84	0,03 %	96,15 %
03.07.02.200.12	UPACOMP405	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 261,98	R\$ 316,83	R\$ 4.435,62	0,03 %	96,18 %
03.04.01.810.24	UPACOMP056	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 208,96	R\$ 252,71	R\$ 4.296,07	0,03 %	96,20 %
03.06.01.30	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	UN	782,00	R\$ 4,54	R\$ 5,49	R\$ 4.293,18	0,03 %	96,23 %
03.06.01.400.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	R\$ 29,54	R\$ 35,72	R\$ 4.286,40	0,03 %	96,25 %
03.04.01.200.16	UPACOMP104	Próprio	E04+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 180x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.497,17	R\$ 4.229,47	R\$ 4.229,47	0,03 %	96,28 %
03.05.4.100.	2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m.	un	2,00	R\$ 1.716,82	R\$ 2.076,32	R\$ 4.152,64	0,02 %	96,30 %
02.03.05.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,46	R\$ 12,16	R\$ 14,70	R\$ 4.152,16	0,02 %	96,33 %
03.07.02.700.16	UPACOMP271	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,60	R\$ 165,12	R\$ 199,69	R\$ 4.113,61	0,02 %	96,35 %
03.07.02.700.15	UPACOMP270	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,70	R\$ 118,26	R\$ 143,02	R\$ 4.104,67	0,02 %	96,37 %
03.04.01.85	UPACOMP153	Próprio	BA07.1 - Bancada em Aço Inox Profundidade: 60cm Comprimento = 170cm	UN	2,00	R\$ 1.696,78	R\$ 2.052,08	R\$ 4.104,16	0,02 %	96,40 %
03.04.01.810.12	UPACOMP043	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R\$ 1.128,72	R\$ 1.365,07	R\$ 4.095,21	0,02 %	96,42 %
03.04.01.85	UPACOMP148	Próprio	BA12 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 280cm	UN	1,00	R\$ 3.382,38	R\$ 4.090,65	R\$ 4.090,65	0,02 %	96,45 %
03.04.01.20	UPACOMP124	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 9 Módulos	UN	1,00	R\$ 3.380,99	R\$ 4.088,96	R\$ 4.088,96	0,02 %	96,47 %
03.04.01.50	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	23,75	R\$ 142,05	R\$ 171,79	R\$ 4.080,01	0,02 %	96,50 %
03.05.1.4.2.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	280,60	R\$ 12,01	R\$ 14,52	R\$ 4.074,31	0,02 %	96,52 %
02.03.05.4.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,78	R\$ 14,71	R\$ 17,79	R\$ 4.034,41	0,02 %	96,54 %

03.06.01.300.5.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	393,06	R\$ 8,46	R\$ 10,23	R\$ 4.021,00	0,02 %	96,57 %
03.08.00.400.5	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30,00	R\$ 108,59	R\$ 131,32	R\$ 3.939,60	0,02 %	96,59 %
03.07.02.200.16	UPACOMP410	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 Kcal/h + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDD-P - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 3.536,21	R\$ 3.921,30	R\$ 3.921,30	0,02 %	96,61 %
03.06.09.100.1	UPACOMP461	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.241,09	R\$ 3.919,77	R\$ 3.919,77	0,02 %	96,64 %
03.04.01.81	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	72,00	R\$ 44,43	R\$ 53,73	R\$ 3.868,56	0,02 %	96,66 %
03.04.01.85	UPACOMP146	Próprio	BA05 - Bancada em Aço Inox com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 260cm	UN	1,00	R\$ 3.182,76	R\$ 3.849,22	R\$ 3.849,22	0,02 %	96,68 %
03.06.01.30	UPACOMP381	Próprio	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	309,00	R\$ 10,20	R\$ 12,33	R\$ 3.809,97	0,02 %	96,71 %
03.07.02.203.16	UPACOMP433	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, Roto G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.134,75	R\$ 3.791,16	R\$ 3.791,16	0,02 %	96,73 %
03.07.02.203.14	UPACOMP431	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, Roto G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.134,75	R\$ 3.791,16	R\$ 3.791,16	0,02 %	96,75 %
03.04.01.20	UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	UN	4,00	R\$ 777,18	R\$ 939,92	R\$ 3.759,68	0,02 %	96,77 %
02.04.05.10.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1453,77	R\$ 2,14	R\$ 2,58	R\$ 3.750,72	0,02 %	96,80 %
03.03.01.41.7.1	100991	SINAPI	LARANJA, MANEIRA E DESMONTAGEM DE SOLOS E MATERIAIS ARGILOSOS EM LAMINADO BASCULANTE 14 M², CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_08/2021	T	644,20	R\$ 4,80	R\$ 5,80	R\$ 3.736,36	0,02 %	96,82 %
03.03.02.122.8	92766	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	371,00	R\$ 8,33	R\$ 10,07	R\$ 3.735,97	0,02 %	96,84 %
03.07.02.70	UPACOMP223	Próprio	GFR 280T G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 3.083,84	R\$ 3.729,59	R\$ 3.729,59	0,02 %	96,86 %
03.04.01.85	UPACOMP167	Próprio	BA17 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade = 60cm Comprimento = 290cm	UN	2,00	R\$ 1.538,64	R\$ 1.860,83	R\$ 3.721,66	0,02 %	96,88 %
03.04.01.81	UPACOMP138	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,00	R\$ 76,90	R\$ 93,00	R\$ 3.720,00	0,02 %	96,91 %
03.04.01.10	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	54,49	R\$ 56,32	R\$ 68,11	R\$ 3.711,31	0,02 %	96,93 %
03.06.03.300.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	170,00	R\$ 17,91	R\$ 21,66	R\$ 3.682,20	0,02 %	96,95 %
03.03.01.43.1	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	194,00	R\$ 15,67	R\$ 18,95	R\$ 3.678,30	0,02 %	96,97 %
03.05.1.4.3.2	92346	SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	R\$ 83,72	R\$ 101,25	R\$ 3.645,00	0,02 %	96,99 %
02.04.01.56.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	513,00	R\$ 5,84	R\$ 7,06	R\$ 3.621,78	0,02 %	97,01 %
03.05.3.3.3.	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	31,32	R\$ 95,53	R\$ 115,53	R\$ 3.618,39	0,02 %	97,04 %
03.04.01.85	UPACOMP158	Próprio	BA02 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 500cm	UN	2,00	R\$ 1.479,15	R\$ 1.788,88	R\$ 3.577,76	0,02 %	97,06 %
03.06.01.30	UPACOMP348	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.942,13	R\$ 3.558,21	R\$ 3.558,21	0,02 %	97,08 %
03.06.01.50	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	86,00	R\$ 33,97	R\$ 41,08	R\$ 3.532,88	0,02 %	97,10 %
02.02.04.10.01	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	5400,00	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 3.510,00	0,02 %	97,12 %
03.05.1.2.31	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 160,71	R\$ 194,36	R\$ 3.498,48	0,02 %	97,14 %
03.07.02.70	UPACOMP209	Próprio	REDUÇÃO PARA REFINET KHPP26M73TP7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 576,01	R\$ 696,62	R\$ 3.483,10	0,02 %	97,16 %
03.07.02.700.12	UPACOMP267	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	42,50	R\$ 67,70	R\$ 81,87	R\$ 3.479,47	0,02 %	97,18 %
03.05.3.1.12	99273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 1.425,25	R\$ 1.723,69	R\$ 3.447,38	0,02 %	97,20 %
02.03.05.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	204,16	R\$ 13,95	R\$ 16,87	R\$ 3.444,17	0,02 %	97,22 %
03.08.00.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	125,00	R\$ 22,68	R\$ 27,42	R\$ 3.427,50	0,02 %	97,24 %
03.06.01.30	UPACOMP352	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.802,89	R\$ 3.389,81	R\$ 3.389,81	0,02 %	97,26 %
03.04.01.85	UPACOMP147	Próprio	BA11 - Bancada em Aço Inox Profundidade: 60cm Comprimento = 280cm	UN	1,00	R\$ 2.794,70	R\$ 3.379,91	R\$ 3.379,91	0,02 %	97,28 %
03.06.09.500.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	85,00	R\$ 32,88	R\$ 39,76	R\$ 3.379,60	0,02 %	97,30 %
03.06.01.300.4.19	UPACOMP277	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	418,57	R\$ 6,66	R\$ 8,05	R\$ 3.369,48	0,02 %	97,32 %
03.04.01.70	UPACOMP449	Próprio	Canteleira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	R\$ 18,56	R\$ 22,44	R\$ 3.366,00	0,02 %	97,34 %
03.05.3.3.4.6	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,84	R\$ 724,27	R\$ 875,93	R\$ 3.363,57	0,02 %	97,36 %
03.05.4.100.8	UPACOMP130	Próprio	Sifão para Exurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Modelo (G050cm) Marca PALMETAL ou similar	un	2,00	R\$ 1.372,59	R\$ 1.660,01	R\$ 3.320,02	0,02 %	97,38 %
03.08.00.200.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 137,18	R\$ 165,90	R\$ 3.318,00	0,02 %	97,40 %
02.02.02.33.02	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2270,39	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 3.314,76	0,02 %	97,42 %
03.05.1.2.32	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	R\$ 160,71	R\$ 194,36	R\$ 3.304,12	0,02 %	97,44 %
03.06.01.400.4.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	R\$ 43,88	R\$ 53,06	R\$ 3.289,72	0,02 %	97,46 %
03.07.02.700.20	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	57,10	R\$ 47,22	R\$ 57,10	R\$ 3.260,41	0,02 %	97,48 %
03.04.01.20	UPACOMP112	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	UN	3,00	R\$ 893,84	R\$ 1.081,01	R\$ 3.243,03	0,02 %	97,50 %
03.05.1.2.25	94698	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	48,00	R\$ 55,75	R\$ 67,42	R\$ 3.236,16	0,02 %	97,52 %
03.05.3.3.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,49	R\$ 594,79	R\$ 719,33	R\$ 3.229,79	0,02 %	97,54 %
03.05.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,00	R\$ 78,52	R\$ 94,96	R\$ 3.228,64	0,02 %	97,56 %
03.04.01.85	UPACOMP160	Próprio	BA03 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 220cm	UN	2,00	R\$ 1.331,56	R\$ 1.610,38	R\$ 3.220,76	0,02 %	97,58 %
03.04.01.10	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,50	R\$ 57,20	R\$ 69,17	R\$ 3.216,40	0,02 %	97,60 %
02.02.02.2	UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	200,70	R\$ 13,17	R\$ 15,92	R\$ 3.195,14	0,02 %	97,61 %
03.05.1.4.3.28	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	56,00	R\$ 47,07	R\$ 56,92	R\$ 3.187,52	0,02 %	97,63 %
03.07.02.700.2	UPACOMP203	Próprio	VALV EXPANSÃO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 Kcal/h) EKEV1255 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 656,26	R\$ 793,68	R\$ 3.174,72	0,02 %	97,65 %
03.05.4.100.	UPACOMP129	Próprio	RALO SIFONADO PVC 100x150x50mm COM GRELHA ESCAMOTEÁVEL	UN	24,00	R\$ 108,92	R\$ 131,72	R\$ 3.161,28	0,02 %	97,67 %
03.06.01.30	UPACOMP351	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-7), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.593,86	R\$ 3.137,01	R\$ 3.137,01	0,02 %	97,69 %
03.05.3.1.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	74,00	R\$ 34,96	R\$ 42,28	R\$ 3.128,72	0,02 %	97,71 %
03.06.01.50	92884	SINAPI	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,98	R\$ 10,31	R\$ 12,46	R\$ 3.102,29	0,02 %	97,73 %

03.08.00.300.3	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2.96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,8 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.561,93	R\$ 3.098,39	R\$ 3.098,39	0,02 %	97,74 %
03.04.01.810.5	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 508,34	R\$ 614,78	R\$ 3.073,90	0,02 %	97,76 %
03.04.01.810.4	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 508,34	R\$ 614,78	R\$ 3.073,90	0,02 %	97,78 %
03.05.3.3.2.	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	306,70	R\$ 8,25	R\$ 9,97	R\$ 3.057,79	0,02 %	97,80 %
03.04.01.10	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,50	R\$ 54,13	R\$ 65,46	R\$ 3.043,89	0,02 %	97,82 %
03.04.01.85	UPACOMP152	Próprio	BA21 - Bancada em Aço Inox Profundidade: 60cm Comprimento = 250cm	UN	1,00	R\$ 2.495,27	R\$ 3.017,77	R\$ 3.017,77	0,02 %	97,84 %
03.05.4.300.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	250,00	R\$ 9,98	R\$ 12,06	R\$ 3.015,00	0,02 %	97,85 %
03.06.01.30	UPACOMP354	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.474,49	R\$ 2.992,64	R\$ 2.992,64	0,02 %	97,87 %
03.05.1.4.3.3	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	25,00	R\$ 98,80	R\$ 119,48	R\$ 2.987,00	0,02 %	97,89 %
03.05.3.3.1.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	27,30	R\$ 89,15	R\$ 107,81	R\$ 2.943,21	0,02 %	97,91 %
03.05.1.4.3.1	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 134,80	R\$ 163,02	R\$ 2.934,36	0,02 %	97,92 %
03.06.03.300.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	R\$ 10,52	R\$ 12,72	R\$ 2.925,60	0,02 %	97,94 %
02.03.1.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	60,00	R\$ 40,25	R\$ 48,67	R\$ 2.920,20	0,02 %	97,96 %
03.06.09.500.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	83,00	R\$ 28,96	R\$ 35,02	R\$ 2.906,66	0,02 %	97,98 %
03.05.3.3.4.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,80	R\$ 9,24	R\$ 11,17	R\$ 2.879,62	0,02 %	97,99 %
03.04.01.510.10	UPACOMP071	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM- COR. BRANCO, ACB, ACETINADO, FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. + REJUNTE EPOX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	m²	23,46	R\$ 101,24	R\$ 122,43	R\$ 2.872,20	0,02 %	98,01 %
03.06.10.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	104,68	R\$ 22,68	R\$ 27,42	R\$ 2.870,32	0,02 %	98,03 %
03.05.3.3.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,18	R\$ 567,11	R\$ 685,86	R\$ 2.866,89	0,02 %	98,04 %
03.06.03.400.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M	600,00	R\$ 3,91	R\$ 4,72	R\$ 2.832,00	0,02 %	98,06 %
03.03.01.50	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,30	R\$ 8,47	R\$ 10,24	R\$ 2.829,31	0,02 %	98,08 %
03.08.00.400.3	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 193,94	R\$ 234,55	R\$ 2.814,60	0,02 %	98,09 %
03.05.4.200.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	260,00	R\$ 8,88	R\$ 10,73	R\$ 2.789,80	0,02 %	98,11 %
03.07.02.70	UPACOMP234	Próprio	ADQ-1AG 371x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 191,68	R\$ 231,81	R\$ 2.781,72	0,02 %	98,13 %
03.06.09.600.12	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	224,19	R\$ 10,22	R\$ 12,36	R\$ 2.770,98	0,02 %	98,14 %
03.04.01.550.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,3MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	53,72	R\$ 42,52	R\$ 51,42	R\$ 2.762,28	0,02 %	98,16 %
03.05.4.300.8	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	72,00	R\$ 31,45	R\$ 38,03	R\$ 2.738,16	0,02 %	98,18 %
02.02.02.33.04	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	174,65	R\$ 12,94	R\$ 15,64	R\$ 2.731,52	0,02 %	98,19 %
03.07.02.70	UPACOMP228	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	R\$ 201,54	R\$ 243,74	R\$ 2.681,14	0,02 %	98,21 %
03.03.02.131.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,30	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 2.661,58	0,02 %	98,22 %
03.03.01.10.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	367,32	R\$ 5,90	R\$ 7,13	R\$ 2.618,99	0,02 %	98,24 %
02.02.01.20.01	UPACOMP301	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.145,36	R\$ 2.594,59	R\$ 2.594,59	0,02 %	98,25 %
03.06.09.500.10	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 535,70	R\$ 647,87	R\$ 2.591,48	0,02 %	98,27 %
03.06.03.10	UPACOMP441	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU EQUIVALENTE	UN	11,00	R\$ 192,89	R\$ 233,28	R\$ 2.566,08	0,02 %	98,29 %
03.04.01.53	UPACOMP578	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	UN	1,00	R\$ 2.112,96	R\$ 2.555,41	R\$ 2.555,41	0,02 %	98,30 %
03.05.1.4.2.	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	229,44	R\$ 9,16	R\$ 11,07	R\$ 2.539,90	0,02 %	98,32 %
03.03.02.43	UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,60	R\$ 34,00	R\$ 41,11	R\$ 2.491,26	0,01 %	98,33 %
02.02.01.10.10	UPACOMP297	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 2.058,82	R\$ 2.489,93	R\$ 2.489,93	0,01 %	98,34 %
03.06.01.30	UPACOMP349	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-5), DE SOBREPOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.052,46	R\$ 2.482,24	R\$ 2.482,24	0,01 %	98,36 %
03.06.09.10	UPACOMP463	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 128,20	R\$ 155,04	R\$ 2.480,64	0,01 %	98,37 %
03.06.01.40	UPACOMP314	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE ≥ 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 40,78	R\$ 49,31	R\$ 2.465,50	0,01 %	98,39 %
03.06.09.60	UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1" COM CONEXÕES	M	51,80	R\$ 39,04	R\$ 47,21	R\$ 2.445,47	0,01 %	98,40 %
02.02.04.40.02	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1644,00	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 2.433,12	0,01 %	98,42 %
03.05.4.200.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89,00	R\$ 22,53	R\$ 27,24	R\$ 2.424,36	0,01 %	98,43 %
03.08.00.200.6	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS PERMANENTES DE PVC RIGIDO PVC ESGOTO PVC PLUVIAL, PVC/CPVC/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA EM PAREDE DE ALVENARIA. AF_02/2021	M	100,00	R\$ 19,88	R\$ 24,04	R\$ 2.404,00	0,01 %	98,45 %
03.05.1.2.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	175,00	R\$ 11,31	R\$ 13,67	R\$ 2.392,25	0,01 %	98,46 %
03.04.01.810.34	UPACOMP072	Próprio	PAINEL EM MDF 15MM 125X90CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 657,32	R\$ 794,96	R\$ 2.384,88	0,01 %	98,47 %
03.05.4.100.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 55 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 109,34	R\$ 132,23	R\$ 2.380,14	0,01 %	98,49 %
03.07.02.70	UPACOMP235	Próprio	ADQ-1AG 471x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 218,33	R\$ 264,04	R\$ 2.376,36	0,01 %	98,50 %
03.05.3.2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	378,00	R\$ 5,16	R\$ 6,24	R\$ 2.358,72	0,01 %	98,52 %
02.02.04.10.02	100991	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA BASCULANTE 14 M² - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_11/2020	T	405,00	R\$ 4,80	R\$ 5,80	R\$ 2.349,00	0,01 %	98,53 %
03.06.09.30	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	344,99	R\$ 5,52	R\$ 6,67	R\$ 2.301,08	0,01 %	98,54 %
03.06.03.400.1	UPACOMP443	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VCI 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	200,00	R\$ 9,49	R\$ 11,47	R\$ 2.294,00	0,01 %	98,56 %
03.04.01.85	UPACOMP162	Próprio	BA09 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 640cm	UN	1,00	R\$ 1.893,31	R\$ 2.289,76	R\$ 2.289,76	0,01 %	98,57 %
03.06.09.500.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	113,00	R\$ 16,62	R\$ 20,10	R\$ 2.271,30	0,01 %	98,59 %
03.08.00.200.5	92642	SINAPI	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 187,62	R\$ 226,90	R\$ 2.269,00	0,01 %	98,60 %
03.05.1.2.15	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$ 33,31	R\$ 40,28	R\$ 2.255,68	0,01 %	98,61 %
03.05.4.200.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	R\$ 23,13	R\$ 27,97	R\$ 2.237,60	0,01 %	98,63 %

03.04.01.810.22	UPACOMP054	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cod. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 300,14	R\$ 362,98	R\$ 2.177,88	0,01 %	98,64 %
03.07.02.20	UPACOMP409	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.777,07	R\$ 2.149,18	R\$ 2.149,18	0,01 %	98,65 %
03.07.02.700.3	UPACOMP204	Próprio	VALV EXPANSÃO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCal/H) EKE XV5006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 877,27	R\$ 1.060,97	R\$ 2.121,94	0,01 %	98,66 %
03.03.01.10.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	76,60	R\$ 22,68	R\$ 27,42	R\$ 2.100,37	0,01 %	98,68 %
03.07.02.70	UPACOMP273	Próprio	Gás refrigerante R410A	kg	27,70	R\$ 62,63	R\$ 75,74	R\$ 2.097,99	0,01 %	98,69 %
03.05.3.1.10	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	28,00	R\$ 61,91	R\$ 74,87	R\$ 2.096,36	0,01 %	98,70 %
03.04.01.81	UPACOMP174	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	39,00	R\$ 44,43	R\$ 53,73	R\$ 2.095,47	0,01 %	98,71 %
03.04.01.200.6	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 865,79	R\$ 1.047,08	R\$ 2.094,16	0,01 %	98,73 %
03.05.4.200.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	190,00	R\$ 9,04	R\$ 10,93	R\$ 2.076,70	0,01 %	98,74 %
03.05.1.4.3.6	92347	SINAPI	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	18,00	R\$ 93,45	R\$ 113,01	R\$ 2.034,18	0,01 %	98,75 %
03.05.1.4.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	12,60	R\$ 132,56	R\$ 160,31	R\$ 2.019,90	0,01 %	98,76 %
03.06.01.40	UPACOMP290	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO (REFLETOR) LED 30W ±5000K ±IP65	UN	16,00	R\$ 103,95	R\$ 125,71	R\$ 2.011,36	0,01 %	98,77 %
03.08.00.400.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	12,00	R\$ 137,18	R\$ 165,90	R\$ 1.990,80	0,01 %	98,79 %
03.04.01.200.8	UPACOMP088	Próprio	KIT Porta de Abrir 80x270 01 Folha Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.643,40	R\$ 1.987,52	R\$ 1.987,52	0,01 %	98,80 %
03.06.01.30	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	1001,00	R\$ 1,63	R\$ 1,97	R\$ 1.971,97	0,01 %	98,81 %
02.02.02.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	626,40	R\$ 2,60	R\$ 3,14	R\$ 1.966,89	0,01 %	98,82 %
03.07.07.100.11	92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	90,00	R\$ 17,49	R\$ 21,15	R\$ 1.903,50	0,01 %	98,83 %
03.07.02.700.10	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	33,30	R\$ 47,22	R\$ 57,10	R\$ 1.901,43	0,01 %	98,84 %
03.07.02.203.8	UPACOMP425	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-15 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 780,36	R\$ 943,76	R\$ 1.887,52	0,01 %	98,85 %
03.06.03.10	UPACOMP440	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1,00	R\$ 1.557,77	R\$ 1.883,96	R\$ 1.883,96	0,01 %	98,87 %
03.07.02.70	UPACOMP255	Próprio	AT-AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 253,88	R\$ 307,04	R\$ 1.842,24	0,01 %	98,88 %
03.07.02.70	UPACOMP248	Próprio	AT/AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 253,88	R\$ 307,04	R\$ 1.842,24	0,01 %	98,89 %
03.07.07.10	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	30,00	R\$ 50,28	R\$ 60,80	R\$ 1.824,00	0,01 %	98,90 %
03.04.01.20	UPACOMP120	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	UN	1,00	R\$ 1.502,65	R\$ 1.817,30	R\$ 1.817,30	0,01 %	98,91 %
03.04.01.20	UPACOMP117	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	UN	4,00	R\$ 375,66	R\$ 454,32	R\$ 1.817,28	0,01 %	98,92 %
03.04.01.20	UPACOMP114	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	UN	1,00	R\$ 1.489,73	R\$ 1.801,67	R\$ 1.801,67	0,01 %	98,93 %
03.04.01.20	UPACOMP110	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	UN	5,00	R\$ 297,94	R\$ 360,32	R\$ 1.801,60	0,01 %	98,94 %
03.05.1.4.3.4	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	8,00	R\$ 184,51	R\$ 223,14	R\$ 1.785,12	0,01 %	98,95 %
03.06.01.300.4.21	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	143,88	R\$ 10,22	R\$ 12,36	R\$ 1.778,35	0,01 %	98,96 %
03.06.01.300.5.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	58,65	R\$ 25,03	R\$ 30,27	R\$ 1.775,33	0,01 %	98,97 %
03.05.1.4.3.	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	5,00	R\$ 292,00	R\$ 353,14	R\$ 1.765,70	0,01 %	98,98 %
03.05.4.100.3	UPACOMP139	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	9,00	R\$ 162,03	R\$ 195,95	R\$ 1.763,55	0,01 %	98,99 %
03.04.01.20	UPACOMP107	Próprio	JG60 - Janela Guichê tipo Guilhotina com Bandeira Superior Fixa - 125x60	UN	3,00	R\$ 485,74	R\$ 587,45	R\$ 1.762,35	0,01 %	99,00 %
03.04.01.85	UPACOMP168	Próprio	BA23 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 260cm	UN	1,00	R\$ 1.449,89	R\$ 1.753,49	R\$ 1.753,49	0,01 %	99,01 %
03.04.01.85	UPACOMP161	Próprio	BA08 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade = 60cm Comprimento = 240cm	UN	2,00	R\$ 709,99	R\$ 858,66	R\$ 1.717,32	0,01 %	99,02 %
03.07.02.700.4	UPACOMP205	Próprio	VALV EXPANSÃO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCal/H) EKE XV2006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 708,46	R\$ 856,81	R\$ 1.713,62	0,01 %	99,04 %
03.06.03.20	UPACOMP442	Próprio	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	UN	11,00	R\$ 128,75	R\$ 155,71	R\$ 1.712,81	0,01 %	99,05 %
03.07.02.70	UPACOMP264	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 6"	M	55,57	R\$ 25,45	R\$ 30,77	R\$ 1.709,88	0,01 %	99,06 %
03.05.1.2.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 05/2022	UN	178,00	R\$ 7,80	R\$ 9,43	R\$ 1.678,54	0,01 %	99,07 %
03.07.07.100.12	92333	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	45,00	R\$ 30,85	R\$ 37,30	R\$ 1.678,50	0,01 %	99,08 %
02.02.01.10.03	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	m²	1,50	R\$ 917,71	R\$ 1.109,87	R\$ 1.664,80	0,01 %	99,09 %
03.03.02.112.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	162,20	R\$ 8,45	R\$ 10,21	R\$ 1.656,06	0,01 %	99,09 %
03.05.3.3.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	112,80	R\$ 12,16	R\$ 14,70	R\$ 1.655,22	0,01 %	99,10 %
03.04.01.81	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	16,00	R\$ 85,54	R\$ 103,45	R\$ 1.655,20	0,01 %	99,11 %
03.06.09.500.11	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	4,00	R\$ 340,73	R\$ 412,07	R\$ 1.648,28	0,01 %	99,12 %
03.06.01.400.4.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	39,00	R\$ 34,64	R\$ 41,89	R\$ 1.633,71	0,01 %	99,13 %
03.05.1.4.3.5	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	7,00	R\$ 190,88	R\$ 230,85	R\$ 1.615,95	0,01 %	99,14 %
03.05.4.200.	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	95,00	R\$ 13,78	R\$ 16,66	R\$ 1.582,70	0,01 %	99,15 %
01.09.04.1	UPACOMP480	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	m²	2632,59	R\$ 0,50	R\$ 0,60	R\$ 1.579,55	0,01 %	99,16 %
03.05.3.3.3.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	109,40	R\$ 11,80	R\$ 14,27	R\$ 1.561,13	0,01 %	99,17 %
03.07.02.20	UPACOMP399	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 639,28	R\$ 773,14	R\$ 1.546,28	0,01 %	99,18 %
03.07.02.20	UPACOMP395	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 639,28	R\$ 773,14	R\$ 1.546,28	0,01 %	99,19 %
03.06.01.300.5.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	55,39	R\$ 22,91	R\$ 27,70	R\$ 1.534,30	0,01 %	99,20 %
03.04.01.810.32	UPACOMP048	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cod. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.249,02	R\$ 1.510,56	R\$ 1.510,56	0,01 %	99,21 %
03.06.09.70	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	122,00	R\$ 10,20	R\$ 12,33	R\$ 1.504,26	0,01 %	99,22 %
02.02.01.20.02	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 1.232,79	R\$ 1.490,93	R\$ 1.490,93	0,01 %	99,23 %
02.02.04.40.06	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2569,27	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 1.490,17	0,01 %	99,23 %

03.07.02.20	UPACOMP413	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 121,62	R\$ 147,08	R\$ 1.470,80	0,01 %	99,24 %
03.05.3.1.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 08/2022	UN	12,00	R\$ 101,03	R\$ 122,18	R\$ 1.466,16	0,01 %	99,25 %
03.06.01.400.1.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	66,00	R\$ 18,28	R\$ 22,10	R\$ 1.458,60	0,01 %	99,26 %
03.04.01.20	UPACOMP113	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	UN	1,00	R\$ 1.191,78	R\$ 1.441,33	R\$ 1.441,33	0,01 %	99,27 %
03.07.07.10	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	20,00	R\$ 59,30	R\$ 71,71	R\$ 1.434,20	0,01 %	99,28 %
03.04.02.102.2	UPACOMP577	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAREDE E BATENTE), SANITÁRIO FEMININO, EXECUTADA EM CHAPA METÁLICA COM INSCRIÇÃO EM BRAILE	UN	15,00	R\$ 76,28	R\$ 92,25	R\$ 1.383,75	0,01 %	99,29 %
03.05.1.4.2.	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	64,61	R\$ 17,59	R\$ 21,27	R\$ 1.374,25	0,01 %	99,29 %
02.02.02.33.01	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	151,36	R\$ 7,50	R\$ 9,07	R\$ 1.372,83	0,01 %	99,30 %
03.05.1.4.3.10	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	14,00	R\$ 80,47	R\$ 97,32	R\$ 1.362,48	0,01 %	99,31 %
03.04.01.85	UPACOMP166	Próprio	BA10.2 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 150cm	UN	1,00	R\$ 1.124,48	R\$ 1.359,94	R\$ 1.359,94	0,01 %	99,32 %
03.06.01.30	UPACOMP459	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	52,00	R\$ 21,54	R\$ 26,05	R\$ 1.354,60	0,01 %	99,33 %
03.04.01.810.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	26,00	R\$ 43,08	R\$ 52,10	R\$ 1.354,60	0,01 %	99,33 %
03.06.01.30	UPACOMP170	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2" COM CONEXÕES	M	18,44	R\$ 59,70	R\$ 72,20	R\$ 1.331,36	0,01 %	99,34 %
02.04.05.10.1	UPACOMP337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (IDOSO) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETROREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,00	R\$ 547,53	R\$ 662,18	R\$ 1.324,36	0,01 %	99,35 %
03.04.01.85	UPACOMP165	Próprio	BA10.1 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba Profundidade: 60cm Comprimento = 140cm	UN	1,00	R\$ 1.094,90	R\$ 1.324,17	R\$ 1.324,17	0,01 %	99,36 %
03.05.3.3.1.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	66,30	R\$ 15,60	R\$ 18,86	R\$ 1.250,41	0,01 %	99,37 %
03.08.00.400.2	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	12,00	R\$ 85,27	R\$ 103,12	R\$ 1.237,44	0,01 %	99,37 %
03.06.09.60	UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	57,00	R\$ 17,87	R\$ 21,61	R\$ 1.231,77	0,01 %	99,38 %
03.07.02.70	UPACOMP241	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 507,31	R\$ 613,54	R\$ 1.227,08	0,01 %	99,39 %
03.05.4.200.	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	95,00	R\$ 10,35	R\$ 12,51	R\$ 1.188,45	0,01 %	99,39 %
03.06.09.700.3	UPACOMP320	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	5,48	R\$ 179,05	R\$ 216,54	R\$ 1.186,63	0,01 %	99,40 %
03.07.02.70	UPACOMP249	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	R\$ 80,59	R\$ 97,46	R\$ 1.169,52	0,01 %	99,41 %
03.05.1.4.3.	DESMOO	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40) SBC (052734)	UN	2,00	R\$ 469,94	R\$ 568,34	R\$ 1.136,68	0,01 %	99,42 %
03.06.09.50	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Q Ø 3/4"	UN	203,00	R\$ 4,54	R\$ 5,49	R\$ 1.114,47	0,01 %	99,42 %
03.06.01.400.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	20,00	R\$ 45,19	R\$ 54,65	R\$ 1.093,00	0,01 %	99,43 %
03.07.02.20	UPACOMP415	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 112,48	R\$ 136,03	R\$ 1.088,24	0,01 %	99,43 %
03.06.01.400.4.7	UPACOMP187	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS); 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 73,87	R\$ 89,33	R\$ 1.071,96	0,01 %	99,44 %
03.07.02.70	UPACOMP240	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 435,76	R\$ 527,00	R\$ 1.054,00	0,01 %	99,45 %
03.04.01.200.5	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 865,79	R\$ 1.047,08	R\$ 1.047,08	0,01 %	99,45 %
03.07.02.70	UPACOMP257	Próprio	AT-AG 825x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 209,04	R\$ 252,81	R\$ 1.011,24	0,01 %	99,46 %
03.06.09.500.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	79,00	R\$ 10,57	R\$ 12,78	R\$ 1.009,62	0,01 %	99,47 %
02.04.01.50.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	m²	368,35	R\$ 2,25	R\$ 2,72	R\$ 1.001,91	0,01 %	99,47 %
03.05.3.3.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	67,10	R\$ 12,16	R\$ 14,70	R\$ 986,37	0,01 %	99,48 %
03.07.02.700.11	UPACOMP266	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	14,00	R\$ 57,98	R\$ 70,12	R\$ 981,68	0,01 %	99,48 %
03.04.01.810.25	UPACOMP057	Próprio	TORNEIRA INOX. DE PAREDE, BICA FIXA, Fech. 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 269,21	R\$ 325,58	R\$ 976,74	0,01 %	99,49 %
03.05.1.2.19	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	74,00	R\$ 10,78	R\$ 13,03	R\$ 964,22	0,01 %	99,49 %
03.05.3.1.9	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 08/2022	UN	8,00	R\$ 98,80	R\$ 119,48	R\$ 955,84	0,01 %	99,50 %
03.04.01.550.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	22,44	R\$ 34,99	R\$ 42,31	R\$ 949,43	0,01 %	99,51 %
03.06.01.30	UPACOMP300	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40X40X150M (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 97,96	R\$ 118,47	R\$ 947,76	0,01 %	99,51 %
03.05.4.200.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	60,00	R\$ 13,02	R\$ 15,74	R\$ 944,40	0,01 %	99,52 %
03.07.02.203.18	UPACOMP435	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2050m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 780,36	R\$ 943,76	R\$ 943,76	0,01 %	99,52 %
03.07.02.203.12	UPACOMP429	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 780,36	R\$ 943,76	R\$ 943,76	0,01 %	99,53 %
03.07.02.203.4	UPACOMP421	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 780,36	R\$ 943,76	R\$ 943,76	0,01 %	99,53 %
03.07.02.203.2	UPACOMP419	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 780,36	R\$ 943,76	R\$ 943,76	0,01 %	99,54 %
03.04.01.20	UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	UN	1,00	R\$ 777,18	R\$ 939,92	R\$ 939,92	0,01 %	99,54 %
03.07.02.70	UPACOMP238	Próprio	ADQ-1/AG 871x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 381,93	R\$ 461,90	R\$ 923,80	0,01 %	99,55 %
03.06.01.40	UPACOMP477	Próprio	PLACA 4" X 2" C/ FURO, ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00	R\$ 11,23	R\$ 13,58	R\$ 923,44	0,01 %	99,56 %
03.08.00.200.3	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	6,00	R\$ 126,75	R\$ 153,29	R\$ 919,74	0,01 %	99,56 %
03.05.1.2.21	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	29,00	R\$ 25,80	R\$ 31,20	R\$ 904,80	0,01 %	99,57 %
03.07.02.70	UPACOMP224	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 123,06	R\$ 148,82	R\$ 892,92	0,01 %	99,57 %
03.06.01.700.2.2	UPACOMP324	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	4,76	R\$ 154,10	R\$ 186,36	R\$ 887,07	0,01 %	99,58 %
03.05.4.300.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	36,00	R\$ 19,81	R\$ 23,95	R\$ 862,20	0,01 %	99,58 %
03.04.01.200.4	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 707,05	R\$ 855,10	R\$ 855,10	0,01 %	99,59 %
03.04.01.200.3	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 707,05	R\$ 855,10	R\$ 855,10	0,01 %	99,59 %
03.06.01.400.3.4	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	12,00	R\$ 57,85	R\$ 69,96	R\$ 839,52	0,00 %	99,60 %
03.06.01.30	UPACOMP446	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	43,00	R\$ 15,80	R\$ 19,10	R\$ 821,30	0,00 %	99,60 %
03.06.01.30	UPACOMP355	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 678,13	R\$ 820,13	R\$ 820,13	0,00 %	99,61 %

03.05.1.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	34,00	R\$ 19,70	R\$ 23,82	R\$ 809,88	0,00 %	99,61 %	
03.06.01.30	UPACOMP299	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 66,88	R\$ 80,88	R\$ 808,80	0,00 %	99,62 %	
02.02.01.20.04	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 661,32	R\$ 799,80	R\$ 799,80	0,00 %	99,62 %	
03.05.4.200.	1596	ORSE	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	95,00	R\$ 6,86	R\$ 8,29	R\$ 787,55	0,00 %	99,63 %	
03.05.1.4.3.23	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 92,04	R\$ 111,31	R\$ 779,17	0,00 %	99,63 %	
03.05.3.3.2.	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM- MONTAGEM. AF_07/2019	KG	83,10	R\$ 7,73	R\$ 9,34	R\$ 776,15	0,00 %	99,64 %	
03.07.02.20	UPACOMP401	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - 50 FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 639,28	R\$ 773,14	R\$ 773,14	0,00 %	99,64 %	
03.07.02.20	UPACOMP397	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - 50 FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 639,28	R\$ 773,14	R\$ 773,14	0,00 %	99,64 %	
03.06.01.30	UPACOMP356	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-S), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 639,28	R\$ 773,14	R\$ 773,14	0,00 %	99,65 %	
03.07.02.70	UPACOMP237	Próprio	ADQ-1/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 318,91	R\$ 385,68	R\$ 771,36	0,00 %	99,65 %	
03.05.1.2.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	R\$ 17,15	R\$ 20,74	R\$ 767,38	0,00 %	99,66 %	
03.07.02.70	UPACOMP243	Próprio	ADQ-4/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 305,10	R\$ 368,98	R\$ 737,96	0,00 %	99,66 %	
03.04.01.51	102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	18,20	R\$ 32,70	R\$ 39,54	R\$ 719,62	0,00 %	99,67 %	
03.07.07.100.8	92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,00	R\$ 34,96	R\$ 42,28	R\$ 718,76	0,00 %	99,67 %	
03.05.4.300.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	71,00	R\$ 8,28	R\$ 10,01	R\$ 710,71	0,00 %	99,68 %	
03.07.07.100.13	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,00	R\$ 45,00	R\$ 54,42	R\$ 707,46	0,00 %	99,68 %	
03.05.1.4.3.7	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 192,93	R\$ 233,32	R\$ 699,96	0,00 %	99,68 %	
03.07.07.30	UPACOMP286	Próprio	CAIXA METÁLICA DE SEÇÃO COM TAMPA 40X40X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	R\$ 31,75	R\$ 38,39	R\$ 691,02	0,00 %	99,69 %	
03.05.1.2.1	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	191,00	R\$ 2,99	R\$ 3,61	R\$ 689,51	0,00 %	99,69 %	
03.07.07.100.10	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,00	R\$ 70,95	R\$ 85,80	R\$ 686,40	0,00 %	99,70 %	
03.07.02.70	UPACOMP206	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A3377 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 564,51	R\$ 682,71	R\$ 682,71	0,00 %	99,70 %	
03.05.1.2.30	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 280,13	R\$ 338,78	R\$ 677,56	0,00 %	99,70 %	
03.05.1.4.3.26	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$ 111,78	R\$ 135,18	R\$ 675,90	0,00 %	99,71 %	
02.04.01.56.2	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	13,44	R\$ 41,59	R\$ 50,29	R\$ 675,89	0,00 %	99,71 %	
02.04.05.10.5	UPACOMP342	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (PARA PAREDE) - 1 UNIDADE, EM CHAPA DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO	m²	1,00	R\$ 547,53	R\$ 662,18	R\$ 662,18	0,00 %	99,72 %	
02.04.05.10.3	UPACOMP340	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DEFLENTE) - 1 UNIDADE, EM CHAPA DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO	m²	1,00	R\$ 547,53	R\$ 662,18	R\$ 662,18	0,00 %	99,72 %	
02.04.05.10.2	UPACOMP338	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DEFLENTE) - 1 UNIDADE, EM CHAPA DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO	m²	1,00	R\$ 547,53	R\$ 662,18	R\$ 662,18	0,00 %	99,72 %	
03.05.1.2.24	104006	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 21,69	R\$ 26,23	R\$ 655,75	0,00 %	99,73 %	
03.04.01.81	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cod. 0018496 - Fab. DCCOL OU EQUIVALENTE - EXPURGO	un	2,00	R\$ 265,87	R\$ 321,54	R\$ 643,08	0,00 %	99,73 %	
02.02.03.10.02	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	5,00	R\$ 105,22	R\$ 127,25	R\$ 636,25	0,00 %	99,74 %	
03.05.1.4.3.12	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,00	R\$ 39,79	R\$ 48,12	R\$ 625,56	0,00 %	99,74 %	
03.05.1.2.28	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 19,10	R\$ 23,09	R\$ 623,43	0,00 %	99,74 %	
03.05.1.4.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,60	R\$ 40,31	R\$ 48,75	R\$ 614,25	0,00 %	99,75 %	
03.07.02.200.10	UPACOMP403	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 253,86	R\$ 307,01	R\$ 614,02	0,00 %	99,75 %	
03.06.09.30	UPACOMP369	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	UN	56,00	R\$ 9,07	R\$ 10,96	R\$ 613,76	0,00 %	99,75 %	
03.05.1.2.13	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 84,50	R\$ 102,19	R\$ 613,14	0,00 %	99,76 %	
03.05.1.2.5	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 25,34	R\$ 30,64	R\$ 612,80	0,00 %	99,76 %	
03.05.1.4.3.22	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 63,33	R\$ 76,59	R\$ 612,72	0,00 %	99,76 %	
03.07.02.70	UPACOMP236	Próprio	ADQ-1/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 248,00	R\$ 299,93	R\$ 599,86	0,00 %	99,77 %	
03.06.01.40	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 41,15	R\$ 49,76	R\$ 597,12	0,00 %	99,77 %	
03.07.02.70	UPACOMP225	Próprio	Grelha AT-AG 226x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 61,49	R\$ 74,36	R\$ 594,88	0,00 %	99,78 %	
02.04.05.10.4	UPACOMP341	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (PARA PAREDE) - 1 UNIDADE, EM CHAPA DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO	m²	1,00	R\$ 484,20	R\$ 585,59	R\$ 585,59	0,00 %	99,78 %	
03.05.1.2.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 11,94	R\$ 14,44	R\$ 577,60	0,00 %	99,78 %	
03.06.01.500.2.1	UPACOMP009	Próprio	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2,00	R\$ 234,82	R\$ 283,99	R\$ 567,98	0,00 %	99,79 %	
03.05.1.4.3.11	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 92,04	R\$ 111,31	R\$ 566,55	0,00 %	99,79 %	
03.04.01.550.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	76,16	R\$ 6,00	R\$ 7,25	R\$ 552,16	0,00 %	99,79 %	
03.05.1.4.3.	SBC (052531)	Próprio	SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2"	UN	3,00	R\$ 150,96	R\$ 182,57	R\$ 547,71	0,00 %	99,80 %	
03.07.02.20	UPACOMP417	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 112,48	R\$ 136,03	R\$ 544,12	0,00 %	99,80 %	
03.06.09.50	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	275,00	R\$ 1,63	R\$ 1,97	R\$ 541,75	0,00 %	99,80 %	
03.05.3.3.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,10	R\$ 9,24	R\$ 11,17	R\$ 537,27	0,00 %	99,80 %	
03.05.1.2.33	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 110,60	R\$ 133,75	R\$ 535,00	0,00 %	99,81 %	
03.07.07.100.15	92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	R\$ 87,83	R\$ 106,22	R\$ 531,10	0,00 %	99,81 %	
03.05.1.2.22	94697	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 72,14	R\$ 87,24	R\$ 523,44	0,00 %	99,81 %	
03.05.3.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 35,69	R\$ 43,16	R\$ 517,92	0,00 %	99,82 %	
03.04.01.85	UPACOMP164	Próprio	BA10 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 140cm	UN	1,00	R\$ 414,16	R\$ 500,88	R\$ 500,88	0,00 %	99,82 %	
03.06.09.40	UPACOMP374	Próprio	TOMADA ANTENA TV 4" X 2" E PLACA BRANCO	UN	13,00	R\$ 31,31	R\$ 37,86	R\$ 492,18	0,00 %	99,82 %	
03.05.1.4.3.24	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	R\$ 80,47	R\$ 97,32	R\$ 486,60	0,00 %	99,83 %	

03.07.02.70	UPACOMP233	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 387,64	R\$ 468,81	R\$ 468,81	0,00 %	99,83 %	
03.06.09.600.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,51	R\$ 11,74	R\$ 14,19	R\$ 461,31	0,00 %	99,83 %	
03.05.1.4.3.	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 126,95	R\$ 153,53	R\$ 460,59	0,00 %	99,83 %	
03.05.1.4.3.30	100758	SINAPI	FEITURA COM TINTA ACRÍLICA DE ARMAZENAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO AQUECÍVEL) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_04/2024	m²	8,00	R\$ 47,26	R\$ 57,15	R\$ 457,20	0,00 %	99,84 %	
03.05.1.2.23	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 16,40	R\$ 19,83	R\$ 456,09	0,00 %	99,84 %	
03.05.4.300.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 12,51	R\$ 15,12	R\$ 453,60	0,00 %	99,84 %	
03.06.01.30	UPACOMP457	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	19,00	R\$ 19,38	R\$ 23,43	R\$ 445,17	0,00 %	99,85 %	
03.06.01.30	UPACOMP444	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	32,00	R\$ 11,47	R\$ 13,87	R\$ 443,84	0,00 %	99,85 %	
03.07.07.100.21	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,00	R\$ 15,13	R\$ 18,29	R\$ 438,96	0,00 %	99,85 %	
03.05.1.4.2.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,90	R\$ 15,60	R\$ 18,86	R\$ 431,89	0,00 %	99,85 %	
03.06.01.50	72251	SINAPI	CAPO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 22,51	R\$ 27,22	R\$ 408,30	0,00 %	99,86 %	
03.07.07.100.14	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	R\$ 66,43	R\$ 80,34	R\$ 401,70	0,00 %	99,86 %	
03.07.02.70	UPACOMP256	Próprio	AT-AR 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 165,75	R\$ 200,45	R\$ 400,90	0,00 %	99,86 %	
03.07.02.70	UPACOMP253	Próprio	AT-AG 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 165,75	R\$ 200,45	R\$ 400,90	0,00 %	99,86 %	
03.07.02.70	UPACOMP263	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 4"	M	15,33	R\$ 21,27	R\$ 25,72	R\$ 394,28	0,00 %	99,86 %	
03.05.3.3.1.	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,30	R\$ 13,88	R\$ 16,78	R\$ 390,97	0,00 %	99,87 %	
03.07.02.70	UPACOMP244	Próprio	Grelha 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 80,59	R\$ 97,46	R\$ 389,84	0,00 %	99,87 %	
03.05.1.2.14	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R\$ 12,29	R\$ 14,86	R\$ 386,36	0,00 %	99,87 %	
03.06.03.500.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 28,96	R\$ 35,02	R\$ 385,22	0,00 %	99,87 %	
02.02.01.10.11	UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	un	1,00	R\$ 313,40	R\$ 379,02	R\$ 379,02	0,00 %	99,88 %	
03.05.1.4.3.29	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,75	R\$ 16,66	R\$ 20,14	R\$ 377,62	0,00 %	99,88 %	
03.06.01.400.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 31,06	R\$ 37,56	R\$ 375,60	0,00 %	99,88 %	
03.06.01.400.3.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 60,84	R\$ 73,57	R\$ 367,85	0,00 %	99,88 %	
03.04.01.85	UPACOMP163	Próprio	BA09.1 - Bancada em Granito Branco Siena Profundidade: 60cm Comprimento = 100cm	UN	1,00	R\$ 295,83	R\$ 357,77	R\$ 357,77	0,00 %	99,89 %	
03.06.01.30	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4" COM CONEXÕES	M	5,50	R\$ 53,48	R\$ 64,67	R\$ 355,68	0,00 %	99,89 %	
03.08.00.500.2	FIL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	un	1,00	R\$ 290,71	R\$ 351,58	R\$ 351,58	0,00 %	99,89 %	
03.06.09.60	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4" COM CONEXÕES	M	5,40	R\$ 53,48	R\$ 64,67	R\$ 349,21	0,00 %	99,89 %	
03.06.01.400.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 35,88	R\$ 43,39	R\$ 347,12	0,00 %	99,89 %	
03.05.4.300.11	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 31,24	R\$ 37,78	R\$ 340,02	0,00 %	99,90 %	
03.07.02.70	UPACOMP251	Próprio	AT-AG 425x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 139,38	R\$ 168,56	R\$ 337,12	0,00 %	99,90 %	
03.07.02.70	UPACOMP231	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 137,14	R\$ 165,85	R\$ 331,70	0,00 %	99,90 %	
03.07.02.70	UPACOMP252	Próprio	AT-AG 525x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 137,14	R\$ 165,85	R\$ 331,70	0,00 %	99,90 %	
03.07.02.70	UPACOMP239	Próprio	ADQ-2/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 263,88	R\$ 319,13	R\$ 319,13	0,00 %	99,90 %	
03.06.01.500.5.1	UPACOMP002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 87,29	R\$ 105,56	R\$ 316,68	0,00 %	99,91 %	
03.05.4.300.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 8,16	R\$ 9,86	R\$ 315,52	0,00 %	99,91 %	
03.06.09.200.1	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 86,50	R\$ 104,61	R\$ 313,83	0,00 %	99,91 %	
03.06.01.300.6.6	UPACOMP371	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 86,50	R\$ 104,61	R\$ 313,83	0,00 %	99,91 %	
03.06.01.400.4.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 37,03	R\$ 44,78	R\$ 313,46	0,00 %	99,91 %	
03.05.1.2.26	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 14,05	R\$ 16,99	R\$ 305,82	0,00 %	99,91 %	
03.05.4.100.6	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 252,01	R\$ 304,78	R\$ 304,78	0,00 %	99,92 %	
03.07.07.100.23	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	R\$ 20,72	R\$ 25,05	R\$ 300,60	0,00 %	99,92 %	
03.03.03.100.2	UPACOMP296	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TIPO CHAPA #6,30MM - COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	27,00	R\$ 9,06	R\$ 10,95	R\$ 295,65	0,00 %	99,92 %	
03.05.1.2.4	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 14,90	R\$ 18,02	R\$ 288,32	0,00 %	99,92 %	
02.04.01.50.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2021	m²	368,35	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 283,62	0,00 %	99,92 %	
03.07.02.70	UPACOMP246	Próprio	AR-AG 425x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 116,80	R\$ 141,25	R\$ 282,50	0,00 %	99,92 %	
03.06.01.400.3.7	UPACOMP184	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 115,11	R\$ 139,21	R\$ 278,42	0,00 %	99,93 %	
03.06.09.200.2	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 222,83	R\$ 269,49	R\$ 269,49	0,00 %	99,93 %	
01.01.08.10.01	UPACOMP347	Próprio	ART CREA DF 2024	UN	1,00	R\$ 222,79	R\$ 269,44	R\$ 269,44	0,00 %	99,93 %	
03.05.3.3.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,30	R\$ 11,28	R\$ 13,64	R\$ 263,25	0,00 %	99,93 %	
03.07.02.200.17	UPACOMP438	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H - CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 217,24	R\$ 262,73	R\$ 262,73	0,00 %	99,93 %	
03.04.01.70	UPACOMP134	Próprio	FILETE EM GRANTO BRANCO SIENA - POLIDO - ASSENTADO SOBRE PORCELANATO	m	2,20	R\$ 98,31	R\$ 118,89	R\$ 261,55	0,00 %	99,93 %	
03.05.4.300.9	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 34,84	R\$ 42,13	R\$ 252,78	0,00 %	99,94 %	
03.05.3.3.4.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	R\$ 7,70	R\$ 9,31	R\$ 251,37	0,00 %	99,94 %	
03.05.1.2.17	94667	SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	R\$ 29,62	R\$ 35,82	R\$ 250,74	0,00 %	99,94 %	
03.06.01.50	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 66,33	R\$ 80,21	R\$ 240,63	0,00 %	99,94 %	
03.07.02.70	UPACOMP247	Próprio	AR-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 197,93	R\$ 239,37	R\$ 239,37	0,00 %	99,94 %	
03.07.02.70	UPACOMP254	Próprio	AT-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 196,94	R\$ 238,17	R\$ 238,17	0,00 %	99,94 %	

03.06.01.300.4.17	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,20	R\$ 12,74	R\$ 15,40	R\$ 234,08	0,00 %	99,94 %	
03.06.01.300.5.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,80	R\$ 6,46	R\$ 7,81	R\$ 232,73	0,00 %	99,95 %	
03.08.00.500.1	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 190,88	R\$ 230,85	R\$ 230,85	0,00 %	99,95 %	
03.06.03.500.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 16,62	R\$ 20,10	R\$ 221,10	0,00 %	99,95 %	
03.05.1.4.3.21	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 29,80	R\$ 36,04	R\$ 216,24	0,00 %	99,95 %	
03.05.4.200.	053428	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	6,00	R\$ 29,60	R\$ 35,79	R\$ 214,74	0,00 %	99,95 %	
03.07.02.70	UPACOMP227	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 173,25	R\$ 209,52	R\$ 209,52	0,00 %	99,95 %	
03.05.1.2.8	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 24,13	R\$ 29,18	R\$ 204,26	0,00 %	99,95 %	
03.05.3.3.1.	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,50	R\$ 17,59	R\$ 21,27	R\$ 202,06	0,00 %	99,95 %	
03.06.01.300.6.11	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 32,24	R\$ 38,99	R\$ 194,95	0,00 %	99,96 %	
03.07.07.10	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 80,05	R\$ 96,81	R\$ 193,62	0,00 %	99,96 %	
02.04.01.56.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,54	R\$ 44,18	R\$ 53,43	R\$ 189,14	0,00 %	99,96 %	
03.06.09.600.7	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,46	R\$ 8,40	R\$ 10,15	R\$ 187,36	0,00 %	99,96 %	
03.05.1.3.4	90463	SINAPI	SUORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	45,00	R\$ 3,41	R\$ 4,12	R\$ 185,40	0,00 %	99,96 %	
03.07.07.100.24	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 15,13	R\$ 18,29	R\$ 182,90	0,00 %	99,96 %	
03.06.09.600.10	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,85	R\$ 12,74	R\$ 15,40	R\$ 182,49	0,00 %	99,96 %	
03.06.01.300.6.7	UPACOMP372	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 147,92	R\$ 178,89	R\$ 178,89	0,00 %	99,96 %	
03.05.1.4.3.	FIL-024	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	un	1,00	R\$ 147,28	R\$ 178,12	R\$ 178,12	0,00 %	99,96 %	
03.06.01.30	UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	M	3,70	R\$ 39,04	R\$ 47,21	R\$ 174,67	0,00 %	99,97 %	
03.08.00.50	UPACOMP185	Próprio	FECHAMENTO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 143,93	R\$ 174,06	R\$ 174,06	0,00 %	99,97 %	
03.06.01.400.3.3	UPACOMP182	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 71,86	R\$ 86,90	R\$ 173,80	0,00 %	99,97 %	
03.07.07.10	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 143,56	R\$ 173,62	R\$ 173,62	0,00 %	99,97 %	
03.05.4.300.4	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 34,04	R\$ 41,16	R\$ 164,64	0,00 %	99,97 %	
03.05.3.3.5.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	60,00	R\$ 2,25	R\$ 2,72	R\$ 163,20	0,00 %	99,97 %	
03.06.09.70	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	13,00	R\$ 10,23	R\$ 12,37	R\$ 160,81	0,00 %	99,97 %	
03.06.01.30	UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	7,00	R\$ 18,95	R\$ 22,91	R\$ 160,37	0,00 %	99,97 %	
03.06.09.10	UPACOMP462	Próprio	REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 65,72	R\$ 79,48	R\$ 158,96	0,00 %	99,97 %	
03.06.01.30	UPACOMP447	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	UN	7,00	R\$ 18,13	R\$ 21,92	R\$ 153,44	0,00 %	99,97 %	
03.07.07.100.20	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	R\$ 20,72	R\$ 25,05	R\$ 150,30	0,00 %	99,98 %	
03.05.4.200.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 40,55	R\$ 49,04	R\$ 147,12	0,00 %	99,98 %	
03.05.1.2.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 10,77	R\$ 13,02	R\$ 143,22	0,00 %	99,98 %	
03.05.4.300.	053428	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4,00	R\$ 29,60	R\$ 35,79	R\$ 143,16	0,00 %	99,98 %	
03.06.09.60	UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	6,00	R\$ 18,95	R\$ 22,91	R\$ 137,46	0,00 %	99,98 %	
03.06.03.50	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	22,00	R\$ 5,06	R\$ 6,11	R\$ 134,42	0,00 %	99,98 %	
03.05.4.200.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 21,48	R\$ 25,97	R\$ 129,85	0,00 %	99,98 %	
03.05.4.300.3	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 15,15	R\$ 18,32	R\$ 128,24	0,00 %	99,98 %	
03.06.01.300.4.20	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,32	R\$ 7,17	R\$ 8,67	R\$ 124,15	0,00 %	99,98 %	
03.05.1.4.3.13	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 48,66	R\$ 58,84	R\$ 117,68	0,00 %	99,98 %	
03.06.01.50	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 96,35	R\$ 116,52	R\$ 116,52	0,00 %	99,98 %	
03.07.02.70	UPACOMP245	Próprio	AR-AG 325x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 95,11	R\$ 115,02	R\$ 115,02	0,00 %	99,98 %	
03.07.02.700.14	UPACOMP269	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1,00	R\$ 94,98	R\$ 114,86	R\$ 114,86	0,00 %	99,98 %	
03.02.03.10.2	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	49,00	R\$ 1,87	R\$ 2,26	R\$ 110,74	0,00 %	99,99 %	
03.05.1.4.3.9	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 29,80	R\$ 36,04	R\$ 108,12	0,00 %	99,99 %	
03.05.1.2.35	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 86,19	R\$ 104,23	R\$ 104,23	0,00 %	99,99 %	
03.03.02.122.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,60	R\$ 7,42	R\$ 8,97	R\$ 104,05	0,00 %	99,99 %	
03.05.1.4.3.	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 40,74	R\$ 49,27	R\$ 98,54	0,00 %	99,99 %	
03.07.02.70	UPACOMP230	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 80,59	R\$ 97,46	R\$ 97,46	0,00 %	99,99 %	
03.07.02.70	UPACOMP250	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 80,59	R\$ 97,46	R\$ 97,46	0,00 %	99,99 %	
03.07.07.100.22	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	R\$ 25,65	R\$ 31,02	R\$ 93,06	0,00 %	99,99 %	
03.05.4.200.10	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 12,78	R\$ 15,45	R\$ 92,70	0,00 %	99,99 %	
03.05.1.2.20	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 15,04	R\$ 18,18	R\$ 90,90	0,00 %	99,99 %	
03.05.1.4.1.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12,60	R\$ 5,90	R\$ 7,13	R\$ 89,83	0,00 %	99,99 %	
03.06.01.30	UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	4,00	R\$ 17,87	R\$ 21,61	R\$ 86,44	0,00 %	99,99 %	
03.08.00.500.4	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	0,74	R\$ 91,49	R\$ 110,64	R\$ 81,87	0,00 %	99,99 %	
03.05.1.4.3.19	92369	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 33,63	R\$ 40,67	R\$ 81,34	0,00 %	99,99 %	
03.06.01.40	UPACOMP325	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 31,71	R\$ 38,35	R\$ 76,70	0,00 %	99,99 %	
03.05.1.2.2	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 7,20	R\$ 8,70	R\$ 69,60	0,00 %	99,99 %	

03.08.00.50	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	0,70	R\$ 1,87	R\$ 2,26	R\$ 1,58	0,00 %	99,99 %
03.05.1.4.3.	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 53,12	R\$ 64,24	R\$ 64,24	0,00 %	99,99 %
03.05.4.200.11	104178	SINAPI	CAP. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$ 16,44	R\$ 19,88	R\$ 59,64	0,00 %	99,99 %
03.07.07.100.9	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE. DN 35 MM. 90 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	1,00	R\$ 46,76	R\$ 56,55	R\$ 56,55	0,00 %	99,99 %
02.02.03.10.03	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_ 03/2024	UN	25,00	R\$ 1,87	R\$ 2,26	R\$ 56,50	0,00 %	99,99 %
02.02.02.33.03	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	90,82	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 52,67	0,00 %	100,00 %
03.07.07.100.26	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE. DN 42 MM X 35 MM. SEM ANEL DE SOLDA. PONTA X BOLSA. INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	1,00	R\$ 42,00	R\$ 50,79	R\$ 50,79	0,00 %	100,00 %
03.06.09.500.2	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	1,00	R\$ 41,02	R\$ 49,60	R\$ 49,60	0,00 %	100,00 %
03.05.1.4.3.16	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO. DN 25 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	1,00	R\$ 40,83	R\$ 49,37	R\$ 49,37	0,00 %	100,00 %
03.05.1.2.16	94865	SINAPI	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	2,00	R\$ 20,13	R\$ 24,34	R\$ 48,68	0,00 %	100,00 %
03.06.01.400.14.1	UPACOMP373	Próprio	PLACA CEGA (ESPELHO) 4" x 4". MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 8,05	R\$ 9,73	R\$ 48,65	0,00 %	100,00 %
03.08.00.500.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM PRUMADA DE TRAÇO 1:2:6. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_ 06/2022	m²	0,74	R\$ 52,82	R\$ 63,88	R\$ 47,27	0,00 %	100,00 %
03.06.01.300.6.12	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	R\$ 19,48	R\$ 23,55	R\$ 47,10	0,00 %	100,00 %
03.05.1.4.3.18	92370	SINAPI	LUVA. EM FERRO GALVANIZADO. DN 25 (1"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 35,38	R\$ 42,78	R\$ 42,78	0,00 %	100,00 %
03.05.1.4.3.14	92370	SINAPI	LUVA. EM FERRO GALVANIZADO. DN 25 (1"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 35,38	R\$ 42,78	R\$ 42,78	0,00 %	100,00 %
02.02.03.10.01	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_ 10/2018	UN	5,00	R\$ 6,85	R\$ 8,28	R\$ 41,40	0,00 %	100,00 %
03.05.1.4.3.15	92369	SINAPI	NIPE. EM FERRO GALVANIZADO. DN 25 (1"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 33,63	R\$ 40,67	R\$ 40,67	0,00 %	100,00 %
03.05.1.2.9	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$ 10,69	R\$ 12,92	R\$ 38,76	0,00 %	100,00 %
03.06.01.30	UPACOMP445	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	2,00	R\$ 15,67	R\$ 18,95	R\$ 37,90	0,00 %	100,00 %
03.05.1.1.3	103978	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	1,10	R\$ 22,59	R\$ 27,32	R\$ 30,05	0,00 %	100,00 %
03.06.01.300.4.16	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2,10	R\$ 11,74	R\$ 14,19	R\$ 29,79	0,00 %	100,00 %
03.05.1.2.6	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO. CURTA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 X 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$ 6,50	R\$ 7,86	R\$ 23,58	0,00 %	100,00 %
03.08.00.500.9	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	m²	0,60	R\$ 23,12	R\$ 27,96	R\$ 16,77	0,00 %	100,00 %
03.08.00.500.8	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020. PE	m²	0,60	R\$ 22,99	R\$ 27,80	R\$ 16,68	0,00 %	100,00 %
03.05.1.2.7	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO. CURTA. PVC. SOLDÁVEL. DN 60 X 50 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 12,75	R\$ 15,41	R\$ 15,41	0,00 %	100,00 %
03.06.09.70	UPACOMP380	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 11,47	R\$ 13,87	R\$ 13,87	0,00 %	100,00 %
03.06.01.30	UPACOMP380	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 11,47	R\$ 13,87	R\$ 13,87	0,00 %	100,00 %
03.06.01.30	UPACOMP379	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 12,37	R\$ 12,37	0,00 %	100,00 %
03.05.1.2.29	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 6,42	R\$ 7,76	R\$ 7,76	0,00 %	100,00 %
03.06.09.50	UPACOMP366	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1"	UN	1,00	R\$ 5,49	R\$ 6,63	R\$ 6,63	0,00 %	100,00 %
03.08.00.500.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	0,74	R\$ 4,10	R\$ 4,95	R\$ 3,66	0,00 %	100,00 %
03.06.09.50	UPACOMP367	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	UN	1,00	R\$ 1,63	R\$ 1,97	R\$ 1,97	0,00 %	100,00 %
02.02.04.20.01	101134	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECÂNICA. INCLUIVA LIMPZA, DESGROSSA E TRANSPORTE EM SOLU DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATE 10KM. AF_ 07/2020	m³	0,00	R\$ 13,05	R\$ 15,78	R\$ 0,00	0,00 %	0,00 %
02.02.04.40.01	UPACOMP570	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	0,00	R\$ 44,38	R\$ 53,67	R\$ 0,00	0,00 %	0,00 %

 BRUNO ARAÚJO - Engº Civil B3M CONSTRUTORA Responsável técnico pelo orçamento						TOTAL COM BDI	R\$	16.869.108,26