



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP 65 490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06 002 372/0001-33

Processo nº 2023.04.24.0001/2023

### ATA DE REALIZAÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, – PAR 143118.

### ATA DE REUNIÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Aos quatro dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e quatro, às 08h:15min (Oito horas e quinze minutos), na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, situada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, Anajatuba/MA, reuniram-se o Sr. LUCAS RODRIGUES RAMOS, Presidente temporário da CPL, conforme dispões a portaria nº065 de 20 de novembro de 2023, Sra. MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS, membro, Sr. MIGUEL RODRIGUES CARDOSO, membro, designados pela Portaria nº 001/2023, de 02 de janeiro de 2023, com a finalidade de apurar a documentação e as propostas de preços dos interessados na Tomada de Preços nº 007/2023, objetivando a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, – PAR 143118. O Presidente iniciou a sessão constatando a presença de 05 (cinco) licitantes presentes no certame, que foram: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39; S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº42.622.000/0001-73; PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº43.897.814/0001-83; VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80; ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83. O Presidente decidiu pela continuidade da sessão com as licitantes presentes, uma vez que o aviso contendo o resumo do edital foi publicado no Diário Oficial do Estado do Maranhão – DOE/MA, no Sinc Contrata, em Jornal de grande circulação, no Diário Oficial do Município e no quadro de avisos desta Prefeitura Municipal, sendo devidamente publicado em conformidade com a legislação vigente, conforme documentos comprobatórios



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33.

constantes dos autos. O Presidente solicitou aos representantes das empresas que apresentassem os documentos para credenciamento, conforme item 5 do Edital. Os documentos pertinentes ao credenciamento ficaram à disposição de todos os presentes para eventuais questionamentos e foram rubricados pela Comissão e Licitantes presentes. Após a análise dos documentos de credenciamento, o Presidente declara como credenciados o Sr. JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO portador do CPF nº 280.054.063-04, como representante da empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83; o Sr. RICARDO DA CRUZ COSTA, portador do CPF nº 608.944.973-32, como representante da VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80; a Sra. FABIANA NATALIA SOUSA SILVA portador do CPF nº 767.827.433-53, como representante da empresa PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº43.897.814/0001-83; o Sr. ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA portador do CPF nº 048.037.743-07, como representante da empresa A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº27.810.823/0001-39; a Sra. MICHELE SILVA VELOSO portador do CPF nº 054.505.913-57, como representante da empresa S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº42.622.000/0001-73. Continuando com a sessão, a Comissão procedeu ao recebimento dos envelopes de nº 01 "Documentos de Habilitação" contendo a documentação das licitantes presentes e envelope nº 02 "Propostas de Preços", determinando que os mesmos fossem rubricados pelos representantes das licitantes e pelos membros da Comissão de Licitação e que conferissem a inviolabilidade. A Comissão, em prosseguimento, deu-se a abertura do envelope nº 01 de "Documentos de Habilitação", colocando à disposição dos presentes os documentos neles contidos para exame, também determinou que os licitantes e a Comissão rubricassem toda a documentação apresentada. Prosseguindo, foi disponibilizado tempo regular para que todos os licitantes credenciados no certame analisassem as documentações apresentada no certame, o que foi feito. Após, foi questionado pelo Presidente da Comissão se alguém tinha algum fato a relatar. Após análise pelos representantes credenciados, a representante da empresa S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA solicitou pra constar em ata que a empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83, apresentou atestado de capacidade técnica divergente da data de inicio no quadro técnico da empresa com a data de conclusão dos serviços. (Data de inicio no quadro técnico da empresa foi em 08/2021 e a conclusão dos serviços foram de 2014 a 2015). O representante da empresa A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA solicitou pra constar em ata que a empresa




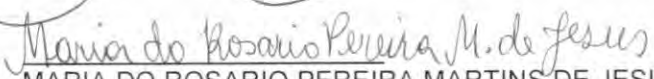
## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA


Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06 002 372/0001-33

PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº43.897.814/0001-83, apresentou certidão de falência com datas divergente da apresentada no certame, para a certidão que consta registrada no FÓRUM, ao qual foi percebido através de validação por meio de QR Code. Após, a Comissão decide pela suspensão da sessão para fins de análise dos documentos de habilitação, ficando sob responsabilidade da mesma informar a nova data de reabertura do certame aos licitantes presentes em seus respectivos e-mails. Nada mais havendo, o Presidente juntamente com os membros encerrou a sessão, lavrando-se a presente Ata.

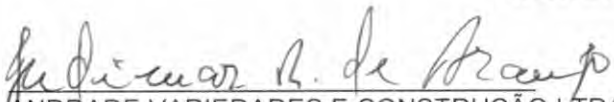
### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

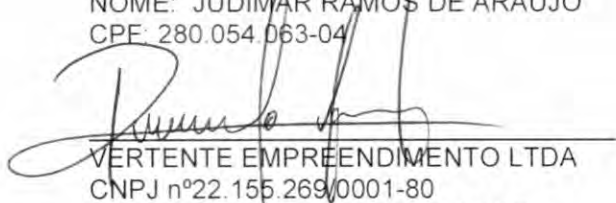
  
LUCAS RODRIGUES RAMOS  
Presidente temporário da CPL

  
MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS  
Membro

  
MIGUEL RODRIGUES CARDOSO  
Membro

### LICITANTES

  
ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ nº08.382.302/0001-83  
NOME: JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO  
CPF: 280.054.063-04

  
VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA  
CNPJ nº22.155.269/0001-80  
NOME: RICARDO DA CRUZ COSTA  
CPF: 608.944.973-32





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Michele Silva Veloso  
S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA  
CNPJ nº42.622.000/0001-73  
NOME: MICHELE SILVA VELOSO  
CPF: 054.505.913-57

Arley Michael de Melo Teixeira  
A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº27.810.823/0001-39  
NOME: ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA  
CPF: 048.037.743-07

Fabiana Natalia Sousa Silva  
PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ nº43.897.814/0001-83  
NOME: FABIANA NATALIA SOUSA SILVA  
CPF: 767.827.433-53



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 903  
RÚBRICA

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1734  
RÚBRICA R

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PARECER TÉCNICO

Ref.: Parecer acerca da análise da Qualificação Técnica da documentação de habilitação apresentada pelas Licitantes na Tomada de Preços Nº 007/2023.

**Processo Licitatório:** Tomada de Preços Nº 007/2023

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da Construção de Escola de 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no povoado Quebra, zona rural do município de Anajatuba/MA

Este parecer foi elaborado após solicitação da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba no intuito de orientá-la, diante dos aspectos técnicos, quanto a análise da Qualificação Técnica apresentada nos documentos de habilitação das empresas licitantes.

#### I) ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Relativo aos requisitos de habilitação técnica do Item 6.2.3. do Edital exige a apresentação, pelo Licitante, de:

e) Para atendimento à qualificação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional (is) de nível superior, ENGENHEIRO CIVIL, reconhecido(s) pelo CREA, detentor(es) de Atestado(s) de Responsabilidade Técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedidas por este(s) Conselho(s) que comprove(m) ter o(s) profissional(is), executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal ou ainda, para empresa privada, serviço(s) compatíveis com o objeto da presente licitação.

f) Atestado de Capacidade Técnica Operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove que a empresa executou serviços de engenharia compatíveis em características, quantidade e prazo com o objeto licitado.



~~SEMED - ANAJATUBA~~  
~~FOLHA 1109~~  
~~RÚBRICA J~~

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1135  
RÚBRICA R

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### 1) PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 43.897.814/0001-83

- Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica Nº 898840/2024, Validade: 31/01/2024;
- Responsáveis Técnicos:
  - Lucas Milhomem de Sá, Engenheiro Civil, Registro do CREA nº 1118019652;

#### a) Quanto à Qualificação Técnico Profissional:

A empresa licitante indicou como Responsáveis Técnicos pela execução do objeto o Engenheiro Civil LUCAS MILHOMEM DE SÁ, Registro do CREA nº 1118019652;

O responsável LUCAS MILHOMEM DE SÁ possui Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física Nº 892675/2023 com validade de 31/03/2024, sendo que empresa licitante está dentro das responsabilidades técnicas;

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 819788/2019 referente aos Serviços de Reforma de unidades escolares na sede e na zona rural, no município de Joselândia/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 838899/2021 referente aos Serviços de Reforma da Policlínica através da secretaria municipal de saúde, no município de Barra do Corda/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 838900/2021 referente aos Serviços de Reforma de Construção da Unidade do SAMU, no município de Barra do Corda/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 845983/2021 referente aos Serviços de Reforma e Ampliação de unidades escolares na zona urbana e rural, no município de Parnarama/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 880521/2023 referente aos Serviços de Reforma e Ampliação de unidades escolares, no município de Tuntum/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 005  
RÚBRICA J

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1736  
RÚBRICA R

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### b) Quanto ao Atestado de Capacidade Técnica Operacional:

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- Atestado de Capacidade Técnica, referente aos Serviços de Construção de galpão com pátio e escritório para a AFCA Construções e Empreendimentos, no município de São Luís/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

### 2) A M DE MELO TEIXEIRA LTDA. CNPJ Nº 27.810.823/0001-39

- Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica Nº 893122/2023, Validade: 25/02/2024;
- Responsáveis Técnicos:
  - Arley Michael de Melo Teixeira, Engenheiro Civil, Registro do CREA nº 1115700227;

### a) Quanto à Qualificação Técnico Profissional:

A empresa licitante indicou como Responsáveis Técnicos pela execução do objeto o Engenheiro Civil ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA, Registro do CREA nº 1115700227;

O responsável ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA possui Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física Nº 898743/2023 com validade de 31/03/2024, sendo que empresa licitante está dentro das responsabilidades técnicas;

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 892496/2023 referente aos Serviços de Reforma de prédio comercial, galpão com estrutura de concreto armado, vedação em alvenaria de tijolo cerâmico, e cobertura de telha cerâmica sobre estrutura de aço e madeira, no município de Bacabal/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 884069/2023 referente aos Serviços de Construção de uma Academia de Saúde no município de Pedreiras/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 887802/2023 referente aos Serviços de Construção de uma Academia de Saúde no município de São José dos Basílios/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;





SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 206  
RÚBRICA J

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1737  
RÚBRICA A

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### b) Quanto ao Atestado de Capacidade Técnica Operacional:

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 892496/2023 referente aos Serviços de Reforma de prédio comercial, galpão com estrutura de concreto armado, vedação em alvenaria de tijolo cerâmico, e cobertura de telha cerâmica sobre estrutura de aço e madeira, no município de Bacabal/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 884069/2023 referente aos Serviços de Construção de uma Academia de Saúde, no município de Pedreiras/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 887802/2023 referente aos Serviços de Construção de uma Academia de Saúde, no município de São José dos Basílios/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

### 3) S S CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES, CNPJ Nº 42.622.000/0001-73

➤ Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica Nº 898711/2023, Validade: 31/03/2024;

➤ Responsáveis Técnicos:

- Anderson Almeida de Moraes, Engenheiro Civil, Registro do CREA nº 1115116657;

- José Reinaldo Dias Machado, Engenheiro Eletricista, Registro do CREA nº 1101338857;

- Joyce Salgado Campos, Engenheira Mecânica, Registro do CREA nº 1116329280;

- Katia Regina Frota Souza Santiago, Geóloga, Registro do CREA nº 1106868250;

- Kleber Costa Filho, Engenheiro Agrônomo, Registro do CREA nº 1102895989;

- Samia Regina Faureira Oliveira, Engenheira Civil, Registro do CREA nº 1119308054;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868 - Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 08.005.372/0001-33

### a) Quanto à Qualificação Técnico Profissional:

A empresa licitante indicou como Responsáveis Técnicos pela execução do objeto o Engenheiro Civil ANDERSON ALMEIDA DE MORAIS, Registro do CREA nº 1115116657;

O responsável ANDERSON ALMEIDA DE MORAIS possui Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física Nº 854298/2023 com validade de 31/03/2024, sendo que empresa licitante está dentro das responsabilidades técnicas;

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 805792/2022 referente aos Serviços de Reforma de prédio comercial, incluindo pintura, troca de revestimento e forro, no município de São Luís/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 811249/2019 referente aos Serviços de Reforma, Revitalização e Urbanização da praça de biblioteca em condição de subcontratada, no município de Imperatriz/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 862550/2022 referente aos Serviços de Manutenção preventiva e corretiva e/ou reforma de prédios públicos vinculados, na condição de subcontratada, no município de Pirapemas/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 879146/2023 referente aos Serviços de Manutenção e Reforma Predial, no município de Raposa/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 880010/2023 referente aos Serviços de Manutenção de prédios públicos, no município de Aldeias Altas/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 896122/2023 referente aos Serviços de Implantação de uma quadra poliesportiva com arquibancada e área de recreação na Escola João David de Castro, no município de Lago do Junco/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 892357/2022 referente aos Serviços de Construção de uma escola com 8 salas, na condição de subcontratada, no município de São José de Ribamar/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ. 06.002.372/0001-33

### b) Quanto ao Atestado de Capacidade Técnica Operacional:

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 866792/2022 referente aos Serviços de Reforma de prédio comercial, incluindo pintura, troca de revestimento e forro, no município de São Luís/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 862550/2022 referente aos Serviços de Manutenção preventiva e corretiva e/ou reforma de prédios públicos vinculados, na condição de subcontratada, no município de Piraquê/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 879146/2023 referente aos Serviços de Manutenção e Reforma Predial, no município de Raposa/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 890010/2023 referente aos Serviços de Manutenção de prédios públicos, no município de Aldeias Altas/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 896122/2023 referente aos Serviços de Implantação de uma quadra poliesportiva com arquibancada e área de recreação na Escola João David de Castro, no município de Lago do Junco/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

- CAT com registro de atestado 863357/2022 referente aos Serviços de Construção de uma escola com 8 salas, na condição de subcontratada, no município de São José de Ribamar/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

### 4) VERTENTE EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 22.155.269/0001-80

➤ Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica Nº 897739/2023, Validade: 31/03/2024

➤ Responsáveis Técnicos

- Amália Maria Bezerra da Araújo Pedrosa, Engenheira Civil, Registro do CREA nº 1119922542

- Kayo Luciano de Siqueira Torres, Engenheiro Eletricista, Registro do CREA nº 1116220258



~~SEMED - ANAJATUBA~~  
~~FOLHA~~  
~~RÚBRICA~~

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1740  
RÚBRICA R

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP. 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 08.002.372/0001-33

- Klinsmann Pires Arêa Leão, Engenheiro Mecânico, Registro do CREA nº1520463375;

### a) Quanto à Qualificação Técnico Profissional:

A empresa licitante indicou como Responsáveis Técnicos pela execução do objeto a Engenheira Civil AMÁLIA MARIA BEZERRA DE ARAÚJO PEDROSA, Registro do CREA nº 1119922542;

O responsável AMÁLIA MARIA BEZERRA DE ARAÚJO PEDROSA possui Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física Nº 898411/2023 com validade de 31/03/2024, sendo que empresa licitante está dentro das responsabilidades técnicas;

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 867102/2022 referente aos Serviços de Construção de Indústria Cerâmica de artefatos de barro, no município de São Mateus do Maranhão/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

### b) Quanto ao Atestado de Capacidade Técnica Operacional:

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 819270/2023 referente aos Serviços de Reforma e Ampliação de estabelecimento assistencial de saúde de laboratório de análises, no município de Itapecuru-Mirim/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

### 5) ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ Nº 08.382.302/0001-83

➤ Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica Nº 890346/2023, Validade: 06/01/2024

➤ Responsáveis Técnicos:

- Sílvia Leticia Júnior Correia Araújo, Engenheira Eletricista, Registro do CREA nº 1116991985;

- Valber Castro Rosa, Engenheiro Civil, Registro do CREA nº 1103292820;

- Peterson Chaves Sousa Junior, Engenheiro Civil, Registro do CREA nº1119485207;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 05.002.372/0001-33

- Judimar Ramos de Araújo Engenheiro Civil, Registro do CREA nº 1103342770;
- Urbano Antônio de Castro Engenheiro Agrônomo, Registro do CREA nº 1111036268;
- Rafael Soares Prazeres Engenheiro Civil, Registro do CREA nº 1118390156;
- Raylton Soares Prazeres, Engenheiro Civil, Registro do CREA nº 1117297470;

### a) Quanto à Qualificação Técnico Profissional:

A empresa licitante indicou como Responsáveis Técnicos pela execução do objeto o Engenheiro Civil JUDIMAR RAMOS DE ARAÚJO, Registro do CREA nº 1103342770;

O responsável JUDIMAR RAMOS DE ARAÚJO possui Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física Nº 890343/2023 com validade de 31/03/2024, sendo que empresa licitante está dentro das responsabilidades técnicas;

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 804656/2018 referente aos Serviços de Construção de Escolas de 2, 4 e 6 salas de aula, no município de Olinda Nova do Maranhão/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

### b) Quanto ao Atestado de Capacidade Técnica Operacional:

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 804656/2018 referente aos Serviços de Construção de Escolas de 02 (dois), 04 (quatro) e 06 (seis) salas de aula, no município de Olinda Nova do Maranhão/MA – Possui serviços compatíveis com o Objeto;

[assinatura]



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP. 65.480.000, Anajatuba – MA  
CNPJ Nº 009.372/0001-33

### II) CONCLUSÃO

Após análise das documentações de habilitações quanto a Qualificação Técnica Profissional, este setor conclui que:

- a) PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 43.897.814/0001-83: A licitante apresentou documentação de qualificação técnica profissional e atestado técnico operacional compatível com o objeto da licitação.
- b) A M DE MELO TEIXEIRA LTDA, CNPJ Nº 27.810.823/0001-39: A licitante apresentou documentação de qualificação técnica profissional e atestado técnico operacional compatível com o objeto da licitação.
- c) S S CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES, CNPJ Nº 42.622.000/0001-73: A licitante apresentou documentação de qualificação técnica profissional e atestado técnico operacional compatível com o objeto da licitação.
- d) VERTENTE EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 22.155.269/0001-80: A licitante apresentou documentação de qualificação técnica profissional e atestado técnico operacional compatível com o objeto da licitação.
- e) ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ Nº 08.382.302/0001-83: A licitante apresentou documentação de qualificação técnica profissional e atestado técnico operacional compatível com o objeto da licitação.

Segue parecer para análise e apreciação.

Anajatuba – MA, 04 de janeiro de 2023.

  
Daniel Jorge Sousa Mendes  
Especialista Civil  
CREA/MA nº 1119796598

Assunto: **ART - ANDRADE VARIEDADES**  
De: Andrade Variedades e Construção  
<andrade.construcao@hotmail.com>  
Para: cpl@anajatuba.ma.gov.br <cpl@anajatuba.ma.gov.br>  
Data: 05/01/2024 11:54

**web**  
SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1743  
RÚBRICA R

- Outlook-1519913402 (~361 KB)
- documento 3.pdf (~229 KB)
- DOCUMENTO.pdf (~229 KB)
- documento 2.pdf (~229 KB)

SEGUE AS ARTS REFERENTE A EXECUÇÃO DO SERVIÇOS CONFORME A CAT 804656/2018 .

 [DOCUMENTOS.pdf](#)



**ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA.**

E-mail: [andrade.construcao@hotmail.com](mailto:andrade.construcao@hotmail.com)

Fone: (98) 3248-1024

CNPJ: 08.382.302/0001-83

*[Handwritten signature]*







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

**CREA-MA**

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1742  
RÚBRICA R  
Página 1/1

**ART ART**  
Nº 00011033427705061610

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1103342770

Registro: 1103342770MA

Empresa contratada: ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO LTDA - EPP

Registro : 0000010753-MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHAO

CPF/CNPJ: 01.612.629/0001-55

AVENIDA VITORINO FREIRE S/N

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHÃO MA

UF: MA

CEP: 65223000

País: Brasil

Telefone: 9833461330

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 941.747,00

Tipo de contratante: Pessoa Juridica

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 13/02/2017

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

**3. Dados da Obra/Serviço**

COMUNIDADE CALDO QUENTE

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHAO

UF: MA

CEP: 65223000

Data de Início: 06/10/2014

Previsão de término: 04/04/2015

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHAO

CPF/CNPJ: 01.612.629/0001-55

**4. Atividade Técnica**

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS	727,28	ND
53 - EXECUCAO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	123,97	ND
53 - EXECUCAO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	23,00	ND
53 - EXECUCAO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	25,00	ND
53 - EXECUCAO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.	60,00	ND

**5. Observações**

CONSTRUCAO DE ESCOLA COM QUATRO SALAS DE AULA NA COMUNIDADE CALDO QUENTE NO MUNICIPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHAO-MA

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO - CPF: 280.054.063-04

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHAO - CNPJ:  
01.612.629/0001-55

**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\$ 167,68 Registrada em: 28/11/2014 Valor pago: R\$ 167,68 Nosso Número: 8200842828

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7ZbwD  
Impresso em: 05/01/2024 às 11:12:16 por: ip: 181.222.4.133

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8300

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Estado do  
Maranhão





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

**CREA-MA**

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1745 Página 1/1  
RÚBRICA R

**ART ART**  
Nº 00011033427705061710

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1103342770

Registro: 1103342770MA

Empresa contratada: ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO LTDA - EPP

Registro : 0000010753-MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

CPF/CNPJ: 01.612.629/0001-55

AVENIDA VITORINO FREIRE S/N

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHÃO MA

UF: MA

CEP: 65223000

País: Brasil

Telefone: 9833461330

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.018.341,00

Tipo de contratante: Pessoa Juridica

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 13/02/2017

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

**3. Dados da Obra/Serviço**

COMUNIDADE SAO FRANCISCO

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHÃO

UF: MA

CEP: 65223000

Data de Início: 06/10/2014

Previsão de término: 04/04/2015

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

CPF/CNPJ: 01.612.629/0001-55

**4. Atividade Técnica**

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS	853,20	ND
53 - EXECUCAO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	148,48	ND
53 - EXECUCAO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	32,00	ND
53 - EXECUCAO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	35,00	ND
53 - EXECUCAO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.	120,00	ND

**5. Observações**

CONSTRUCAO DE ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NA COMUNIDADE SAO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO-MA, OBJETO DO CONTRATO N 01/2014-CC-PMONM

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO - CPF: 280.054.063-04

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO - CNPJ:  
01.612.629/0001-55

**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\$ 167,68

Registrada em: 28/11/2014

Valor pago: R\$ 167,68

Nosso Número: 8200842829

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B3aa5  
Impresso em: 05/01/2024 às 11:15:20 por: . ip: 181.222.4.133

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8300





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

CREA-MA

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1946  
RUBRICA R ART ART  
Nº 00011033427705061510

Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1103342770

Registro: 1103342770MA

Empresa contratada: ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO LTDA - EPP

Registro : 0000010753-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

AVENIDA VITORINO FREIRE S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHÃO MA

UF: MA

Pais: Brasil

CPF/CNPJ: 01.612.629/0001-55

Nº:

CEP: 65223000

Telefone: 9833461330

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 243.322,00

Tipo de contratante: Pessoa Juridica

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 13/02/2017

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO SANTA ROSA

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHÃO

UF: MA

CEP: 65223000

Data de Início: 06/10/2014

Previsão de término: 04/04/2015

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

CPF/CNPJ: 01.612.629/0001-55

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS	207,70	ND
53 - EXECUCAO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	21,59	ND
53 - EXECUCAO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	12,00	ND
53 - EXECUCAO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	14,00	ND
53 - EXECUCAO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.	40,00	ND

5. Observações

CONSTRUCAO DE ESCOLA COM DUAS SALAS DE AULA NA COMUNIDADE SANTA ROSA NO MUNICIPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO - CPF: 280.054.063-04

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO - CNPJ:  
01.612.629/0001-55

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\$ 167,68 Registrada em: 28/11/2014 Valor pago: R\$ 167,68 Nosso Número: 8200842787

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3AAZ6  
Impresso em: 05/01/2024 às 11:14:53 por: . ip: 181.222.4.133

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Estado do  
Maranhão





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1747  
RUBRICA R

Página 2/27

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**804656/2018**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Observações

CONSTRUCAO DE ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NA COMUNIDADE SAO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHAO-MA, OBJETO DO CONTRATO N 01/2014-CC-PMONM

Número da ART: **00011033427705061510** Tipo de ART: ART Registrada em: Baixada em: 13/02/2017  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **01.612.629/0001-55**  
Endereço do contratante: AVENIDA VITORINO FREIRE S/N Nº:  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHÃO MA UF: MA CEP: 65223000  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 243.322,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: POVOADO SANTA ROSA Nº:  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: OLINDA NOVA DO MARANHAO UF: MA CEP: 65223000  
Data de início: 06/10/2014 Conclusão efetiva: 04/04/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHAO** CPF/CNPJ: 01.612.629/0001-55

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 207.7 M2; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 21.59 M3; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 12 PONTOS; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 14 PONTOS; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 40 PONTOS;**

Observações

CONSTRUCAO DE ESCOLA COM DUAS SALAS DE AULA NA COMUNIDADE SANTA ROSA NO MUNICIPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHAO

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 804656/2018**  
**30/08/2018, 13:25**  
**BAyY2**

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BAY2





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM INTERESSAR POSSA, QUE FORAM PRESTADOS COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR, OS SERVIÇOS DESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO	N ° 01/2014 – CC - PMONM
LOCAL DE REALIZAÇÃO	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO – MA.
PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	06/10/2014 À 04/04/2015
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ	01.612.629/0001-55
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO
CNPJ	01.612.629/0001-55
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ	08.382.302/0001-83
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO
ENG: CIVIL CREA N°	110334277-0
CPF:	280.054.063-04
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
<p>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 (DUAS) SALAS DE AULA, NO POVOADO SANTA ROSA NO MUNICÍPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO – MA.</p> <p>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA, NA COMUNIDADE CALDO QUANTE NO MUNICÍPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO – MA.</p> <p>CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO – MA.</p> <p><b>ABRANGENCIAS CONTRATUIS:</b></p> <p>OS SERVIÇOS FORAM REALIZADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO</p>	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
<p><b>REPRESENTANTE DO CONTRATANTE</b></p>  <p>Edison Barros Costa Junior                  Prefeito Municipal                  CPF: 458.785.733-87</p>	<p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b></p>  <p>João Evangelista dos Santos                  Engenheiro Civil                  CREA CIVIL 1910D/                  RN 1102499145</p>

Olinda Nova do Maranhão, 20 de agosto de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 804656/2018, em 30/08/2018 emitida



Certidão nº 804656/2018  
 30/08/2018, 13:28

Chave de Impressão: BAYY2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2018 e contém 25 folhas

Assunto: **DILIGÊNCIA - TP nº007/2023**  
De: <cpl@anajatuba.ma.gov.br>  
Para: <paviservice\_ma@outlook.com>  
Data: 08/01/2024 17:55

**web**

- Ofício - EMPRESA.pdf (~257 KB)

Boa tarde!

Prezado Representante,

Segue em anexo o Ofício nº0801.001/CPL/ANAJATUBA/MA, para fins de conhecimento e devidas providências.

FAVOR, ACUSAR RECEBIMENTO.

Atenciosamente,

LUCAS RODRIGUES RAMOS

Presidente temporário da CPL

Port. nº065/2023







**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 175  
RÚBRICA

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1750  
RÚBRICA R

Ofício nº0801.001/CPL/ANAJATUBA/MA

Anajatuba (MA), 08 de JANEIRO de 2024.

Ao Senhor:  
CELSO ALVES DE AQUINO  
PAVISERVICE COMERCIO E SERVICOS LTDA  
Alameda Luiz Gonzaga Carneiros, nº150, Centro.  
Sucupira do Norte - MA.

**Assunto: DILIGÊNCIA**

Senhor Licitante,

A Comissão de Licitação de Anajatuba -MA, no uso de suas atribuições e em consonância com o art. 43, § 3º da Lei nº8.666/93 solicita a empresa o envio por meio postal da certidão original de falência e concordata, de que trata o item 6.2.4.8. do edital, visando a averiguação de autenticidade da certidão apresentada no presente certame.

Informamos que, a empresa também poderá apresentar pessoalmente o documento na sala da Comissão Permanente de Licitação.

O prazo para envio do documento é de 02 (dois) dias úteis, findando em 10 de JANEIRO de 2023 as 18:00 hrs.

O não atendimento a esta diligência acarretará na inabilitação da licitante no certame e futura abertura de processo administrativo de apuração de responsabilidade, por meio da PGM do município, que se encarregará das providências cabíveis.

Atenciosamente,

LUCAS RODRIGUES  
RAMOS:071358633  
80

Assinado de forma digital  
por LUCAS RODRIGUES  
RAMOS:07135863380  
Dados: 2024.01.08 17:51:41  
-03'00'

**PREFEITURA MUN. DE ANAJATUBA**  
**LUCAS RODRIGUES RAMOS**  
Presidente temporário da CPL  
Port nº065/2023

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro. CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA.  
<https://www.anajatuba.ma.gov.br>

Assunto: **RESPOSTA AO Ofício  
nº0801.001/CPL/ANAJATUBA/MA**  
De: Celso Aquino <Paviservice\_ma@outlook.com>  
Para: cpl@anajatuba.ma.gov.br <cpl@anajatuba.ma.gov.br>  
Data: 09/01/2024 17:40

- CERRIDÃO NEGATIVA DE FALENCIA - PAVISERVICE 080824.pdf (~162 KB)

A Paviservice Serviços vem através deste , encaminhar (em anexo ) CERTIDÃO DSE FALÊNCIA E CONCORDATA atendendo à solicitação contante em Ofício nº0801.001/CPL/ANAJATUBA/MA datado em Anajatuba (MA), 08 de JANEIRO de 2024.

Informamos ainda que essa resposta está acontecendo em tempo hábil conforme exigência do mesmo. "O prazo para envio do documento é de 02 (dois) dias úteis, findando em 10 de JANEIRO de 2023 as 18:00 hrs."

Sem mais para o momento, nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

┌,  
PAVIAERVICE SERVIÇOS







PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO  
Corregedoria Geral da Justiça  
Vara Única da Comarca de Mirador

CERTJUDONE-VUMIR - 42024  
Código de validação: 6648905BFE

Número da guia: 24054301001686880.

**ELIVAN VIANA PEREIRA GOMES**, Secretária Judicial Substituta da Comarca de Mirador/MA, no uso de suas atribuições legais, na forma da Lei.

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA E CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**CERTIFICO**, em virtude do que me faculta a Lei, e a requerimento de pessoa interessada, que dando busca nos Livros de Registro de Feitos Cíveis desta Comarca, bem como no sistema informatizado de banco de dados THEMIS PG, PJE (Processos Judiciais Eletrônicos), deles constatei a **INEXISTÊNCIA** de distribuição de **AÇÕES DE FALÊNCIA E CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL** envolvendo a empresa **PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA**, nome fantasia “**PAVISERVICE**”, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ N° 43.897.814/001-83, com endereço na Avenida Luis Gonzaga Carneiro, 1097, centro, Cep 65.860.00 0 – Sucupira do Norte-Ma, representada por **CELSO ALVES DE AQUINO**, brasileiro, natural de Sucupira do Norte-Ma, CPF nº 611.130.863-78, residente na Avenida Luis Gonzaga Carneiro, 1097, centro, Cep 65.860.00 0 – Sucupira do Norte-Ma.

O referido é verdade e dou fé.  
Mirador-MA, 08 de janeiro de 2024

**ELIVAN VIANA PEREIRA GOMES**  
Técnica Judiciária - Apoio Téc. Administrativo  
Vara Única da Comarca de Mirador  
Matrícula 1504067

Documento assinado. MIRADOR, 08/01/2024 13:25 (ELIVAN VIANA PEREIRA GOMES)



CERTJUDONE-VUMIR - 42024 / Código: 6648905BFE  
Valide o documento em [www.tjma.jus.br/validadoc.php](http://www.tjma.jus.br/validadoc.php)

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.  
#ConsumoConsciente



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PORTARIA Nº 002, DE 22 DE JANEIRO DE 2024

DESIGNA FUNÇÃO TEMPORÁRIA DE CHEFE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, MANTENDO INALTERADO OS MEMBROS EQUIPE DE APOIO PARA ATUAREM EM LICITAÇÕES NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA E DÁ OUTRAS PROVIDENCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Constituição do Estado do Maranhão e a Lei Orgânica do Município,

**CONSIDERANDO** que a Chefe da Comissão Permanente de Licitação, NAIARA BARBOSA PEREIRA, nomeada por meio do Decreto nº 016/2022, encontrar-se de licença a maternidade;

**CONSIDERANDO** a necessidade de evitar a segregação de funções e em vista o Município no momento, a exemplo de vários municípios de toda federação enfrentarem problemas de ordem financeira, repisa-se, que o impeça de realizar nova contratação, ainda que de forma temporária;

**CONSIDERANDO** o Princípio da Continuidade do Serviço Público que reza que os serviços públicos não devem ser interrompidos, dada a sua natureza e relevância, pois são atividades essenciais ao bom andamento das atividades em âmbito municipal.

#### RESOLVE:

**Art.1º** - Designar o servidor **LUCAS RODRIGUES RAMOS**, brasileiro, solteiro, atualmente exercente do cargo de Pregoeiro Municipal, portador do RG nº. 048047472013-9-SSP/MA, e CPF/MF N.º. 071.358.633-80, **para exercer a função temporária de Chefe da Comissão Permanente de Licitação – CPL até o dia 31/12/2024, podendo ser revogado a qualquer tempo pelos critérios da administração pública**, sendo responsável pela condução dos trabalhos na forma da Lei, mantendo-se inalteradas as equipes de apoio anteriormente nomeadas.

**Art. 2º** - Está presente Portaria entre em vigor na data de sua publicação, retroagindo os seus efeitos para 02/01/2024.

ANAJATUBA/MA, 22 de janeiro de 2024

HELDER LOPES

Assinado de forma digital por  
HELDER LOPES

ARAGAO:14701960349

ARAGAO:14701960349

Dados: 2024.01.22 15:24:43 -03'00'

**HÉLDER LOPES ARAGÃO**

Prefeito Municipal

Dá-se Ciência, publique-se, Cumpra-se



**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO PÚBLICA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, - PAR 143118. A Prefeitura Municipal de Anajatuba, Estado do Maranhão, através da Comissão de Licitação, instituída pela Portaria nº 002/2024, torna-se público aos interessados que o certame terá sua reabertura agendada para o dia **08 de FEVEREIRO de 2024 às 08:00h (Oito Horas)**, na Sala de Reuniões da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, localizada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490-000, Anajatuba/MA. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou através do e-mail: [cpl@anajatuba.ma.gov.br](mailto:cpl@anajatuba.ma.gov.br). Anajatuba/MA, 05 de fevereiro de 2024. **LUCAS RODRIGUES RAMOS** - Presidente temporário da CPL. *Port. nº002/2024.*

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E LAZER - LICITAÇÃO - RESULTADO DE HOMOLOGAÇÃO DA LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2023**

**RESULTADO DE HOMOLOGAÇÃO DA LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº029/2023**

O MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, Estado do Maranhão, Através da Secretária Municipal de Educação no uso de suas atribuições legais, considerando as informações constantes no Termo de Adjudicação do Pregão Eletrônico nº 029/2023, que tem por objeto a Seleção da proposta mais vantajosa visando o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada para Prestação de Serviços de Organização de eventos diversos, realizados pela Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA. **RESOLVE:** HOMOLOGAR o resultado da presente licitação em favor das licitantes vencedora do certame, conforme indicado no quadro abaixo, resultado da homologação. EMPRESA: **CWDR PRODUCOES E EVENTOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 23.172.445/0001-54, no Valor Total Homologado **R\$ 1.050.510,00 (Hum milhão, Cinquenta mil e quinhentos e dez reais)**. EMPRESA: **F DE JESUS**

**FERREIRA LTDA** inscrita no CNPJ nº 34.589.260/0001-66, no Valor Total Homologado **R\$ 20.800,00 (Vinte mil e oitocentos reais)**. EMPRESA: **J. E. BARROS LTDA** inscrita no CNPJ nº 07.852.131/0001-46, no Valor Total Homologado **R\$ 1.183.487,00 (Hum milhão, Cento e oitenta e três mil e quatrocentos e oitenta e sete reais)**. EMPRESA: **KADOSH SERVIÇOS CORPORATIVOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 26.979.842/0001-20, no Valor Total Homologado **R\$ 616.750,00 (Seiscentos e dezesseis mil, setecentos e cinquenta reais)**. **VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA LICITAÇÃO: R\$ 2.871.547,00 (Dois milhões, oitocentos e setenta e um mil, quinhentos e quarenta e sete reais)**. Considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço por Item. Declaramos então as empresas supracitada acima como vencedoras do Pregão Eletrônico nº029/2023, sendo assim homologada os respectivos itens as empresas vencedora. Anajatuba - MA, 05 de fevereiro de 2024. **AURISCILEY GUIA SAMPAIO** - Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer. *Decreto nº 043/2022.*

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E LAZER - EXTRATO DE CONTRATO - EXTRATO DE CONTRATO Nº 3001.001/2024**

**EXTRATO DO CONTRATO PREGÃO ELETRÔNICO 025/2023**

**CONTRATO Nº 3001.001/2024. PARTES:** MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer e a empresa **V C SOARES MORAES LTDA, CNPJ nº 02.988.394/0001-63. OBJETO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de capacitação pedagógica, com formação continuada de Professores e Profissionais da Educação da Rede Municipal de Ensino do Município de Anajatuba/MA. **BASE LEGAL:** Lei nº 8.666/93 e a licitação Pregão Eletrônico nº025/2023. **VALOR GLOBAL:** R\$ 10.075,25 (DEZ MIL E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS). **PRAZO DE VIGÊNCIA:** O Contrato terá o prazo de vigência até 30/01/2025. **CÓDIGO DA FICHA:** 179 **ÓRGÃO:** 02 PODER EXECUTIVO **UNIDADE:** 30 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E LAZER **DOTAÇÃO:** 12.361.0041.2046.0000 **FUNÇÃO:** 12 Educação **SUB FUNÇÃO:** 12361 Ensino Fundamental **PROGRAMA:** 12361 0041 **GESTÃO DA POLÍTICA DE EDUCAÇÃO**









Assunto: **AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO -  
TOMADA DE PREÇOS nº007/2023**

De: <cpl@anajatuba.ma.gov.br>  
<contato@vertenteengenharia.com>,  
<andrade.construcao@hotmail.com>,  
Para: <paviservice\_ma@outlook.com>, <arley\_melo@hotmail.com>,  
<ses.construcoes.servicos@gmail.com>

Data: 05/02/2024 19:02

- Primeiro Aviso de Reabertura de Licitação.pdf (~214 KB)
- Diario\_700\_2024.pdf (~384 KB)

Boa tarde!

Prezados Representantes,

Segue em anexo AVISO DE REABERTURA da Tomada de Preços nº 007/2023 cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, - PAR 143118, para fins de conhecimento.

Atenciosamente,

Lucas Rodrigues Ramos

Presidente temporario da CPL

Portaria nº 002/2024



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Processo nº 2023.04.24.0001/2023

### ATA DA SEGUNDA SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, – PAR 143118.

### ATA DE REUNIÃO DE CONTINUIDADE DO PROCESSO LICITATÓRIO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Aos oito dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e quatro, às 08h:15min (Oito horas em quinze minutos), na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, situada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, Anajatuba/MA, reuniram-se o Sr. LUCAS RODRIGUES RAMOS, Presidente temporário da CPL, conforme dispões a portaria nº002/2024, Sra. MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS, membro, Sr. MIGUEL RODRIGUES CARDOSO, membro, designados pela Portaria nº 001/2023, de 02 de janeiro de 2023, com a finalidade de dar continuidade ao processo licitatório em epigrafe. O Presidente iniciou a sessão constatando a presença de 02 (dois) licitantes presentes no certame, que foram: PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº43.897.814/0001-83; ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83. O Presidente procedeu com a abertura da sessão com as licitantes presentes. Continuando com a sessão, o Presidente da comissão fez constar em ata que o Engenheiro responsável pelas análises da qualificação técnica emitiu parecer favorável quanto ao atendimento da qualificação técnica profissional e operacional das licitantes participantes no certame. Em ato contínuo, o Presidente informa que todos os documentos de habilitação foram analisados e as certidões emitidas via internet foram autenticadas, ao qual apresenta-se o resultado da respectiva fase:

Em análise aos documentos de habilitação das empresas A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39; S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº42.622.000/0001-73; VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80; ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO




## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83 subsidiado por Parecer Técnico da Engenharia, verificou-se a sua conformidade com as exigências do instrumento convocatório. Desta forma, esta Comissão declara as referidas empresas mencionada como HABILITADA no certame. Ato contínuo, o Presidente da Comissão de Licitação faz constar em ata que a empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83, apresentou via e-mail, conforme consta nos autos do processo, as ARTs visando a comprovação de que o responsável técnico indicado fazia parte do quadro técnico da empresa no período de execução dos serviços, conforme atestados apresentados. Com relação a empresa PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº43.897.814/0001-83, foi constatado que a mesma apresentou a certidão de falência e concordata, de que trata o item 6.2.4.8. do edital, no entanto após várias tentativas de verificação pela comissão quanto a verificação de autenticidade junto ao órgão emissor não logrou-se êxito na verificação. Após, a comissão de licitação no intuito de buscar esclarecer os fatos diligenciou por meio da expedição do ofício nº0801.001/CPL/ANAJATUBA/MA junto a empresa participante para que pudesse demonstrar a autenticidade do documento apresentado em sessão pública, momento em que não foi sanado pela empresa participante, (a empresa apresentou uma nova certidão com data de emissão posterior a data da sessão, porém a mesma não atende condições de participação para o presente certame), restando, porém, a comissão na inabilitação da licitante nos termos dos itens 7.1.3 c/c 7.1.10 do edital, pela não observância das diligências e por não comprovar condições de participação para o certame. Após, a Comissão suspende a sessão para fins de recebimento de recursos, em conformidade com o Art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei nº 8.666/1993, devendo os respectivos recursos serem encaminhados ao e-mail: [cpl@anajatuba.ma.gov.br](mailto:cpl@anajatuba.ma.gov.br) ou serem protocolados no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA. Após esta fase, a Comissão marcará data para a continuidade do certame, com antecedência mínima de 48 horas, aos licitantes habilitados em seus respectivos e-mails. Nada mais havendo, o Presidente juntamente com os membros encerrou a sessão, lavrando-se a presente Ata.

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

  
LUCAS RODRIGUES RAMOS  
Presidente temporário da CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
<https://www.anajatuba.ma.gov.br>  
Página 2 de 3





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

*Maria do Rosário P. Martins de Jesus*  
MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS  
Membro

*Miguel Rodrigues Cardoso*  
MIGUEL RODRIGUES CARDOSO  
Membro

### LICITANTES

*Judimar Ramos de Araujo*  
ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ nº08.382.302/0001-83  
NOME: JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO  
CPF: 280.054.063-04

*Fabiana*  
PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ nº43.897.814/0001-83  
NOME: FABIANA NATALIA SOUSA SILVA  
CPF: 767.827.433-53



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO PÚBLICA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, – PAR 143118.

A Prefeitura Municipal de Anajatuba, Estado do Maranhão, através da Comissão de Licitação, instituída pela Portaria nº 002/2024, CONSIDERANDO o resultado de análise das habilitações lavrados em ata da sessão pública ocorrido em 08/02/2024, que após terem sido comunicados a todos os participantes e aberto prazo de 5 (cinco) dias úteis para acolhimento de possível recursos administrativos, conforme estabelece o item 9 do edital, findando em 20/02/2024. Considerando o disposto no item 7.1.6. do edital, e que não houve até a data estabelecida, recursos administrativos protocolados ou encaminhadas por e-mail eletrônico, torna-se público aos interessados que o certame terá sua reabertura agendada para o dia **26 de fevereiro de 2024 às 08:00h (Oito Horas)**, na Sala de Reuniões da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, localizada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490-000, Anajatuba/MA. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou através do e-mail: [cpl@anajatuba.ma.gov.br](mailto:cpl@anajatuba.ma.gov.br).

Anajatuba/MA, 21 de fevereiro de 2024

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** LUCAS RODRIGUES RAMOS  
Data: 21/02/2024 14:36:28-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**LUCAS RODRIGUES RAMOS**  
Presidente temporário da CPL  
*Port. nº002/2024*

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO -  
AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO TOMADA  
DE PREÇOS Nº 007/2023****AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO  
PÚBLICA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, - PAR 143118.

A Prefeitura Municipal de Anajatuba, Estado do Maranhão, através da Comissão de Licitação, instituída pela Portaria nº 002/2024, CONSIDERANDO o resultado de análise das habilitações lavrados em ata da sessão pública ocorrido em 08/02/2024, que após terem sido comunicados a todos os participantes e aberto prazo de 5 (cinco) dias úteis para acolhimento de possível recursos administrativos, conforme estabelece o item 9 do edital, findando em 20/02/2024. Considerando o disposto no item 7.1.6. do edital, e que não houve até a data estabelecida, recursos administrativos protocolados ou encaminhadas por e-mail eletrônico, torna-se público aos interessados que o certame terá sua reabertura agendada para o dia **26 de fevereiro de 2024 às 08:00h (Oito Horas)**, na Sala de Reuniões da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, localizada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490-000, Anajatuba/MA. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou através do e-mail: [cpl@anajatuba.ma.gov.br](mailto:cpl@anajatuba.ma.gov.br). Anajatuba/MA, 21 de fevereiro de 2024. **LUCAS RODRIGUES RAMOS** - Presidente temporário da CPL - *Port. nº002/2024*

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO -  
AVISO DE LICITAÇÃO REPUBLICAÇÃO PREGÃO  
ELETRÔNICO Nº 042/2023****AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 042/2023  
REPUBLICAÇÃO**

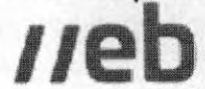
O Município de Anajatuba/MA, através da Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA, localizada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, Anajatuba - MA, por meio da Secretária Municipal de Administração, torna público que promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico do tipo SRP, tendo por objetivo a seleção da proposta mais vantajosa visando o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em prestação dos serviços de confecção de

camisetas, uniformes, fardamentos, entre outros artigos de malharia, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais de Anajatuba - MA, conforme disposições previstas no Edital e seus Anexos, regido pela Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/19, Decreto Municipal nº 029/2021, Decreto Municipal nº 023/2021, Decreto Municipal nº 022/2021 subsidiariamente pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes. Data de abertura: 14/03/2024 às 08:00h (Horário de Brasília). O Edital poderá ser examinado ou retirado no site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), assim como pelo portal da prefeitura, no endereço eletrônico: [www.anajatuba.ma.gov.br](http://www.anajatuba.ma.gov.br). Maiores informações poderão ser obtidas de 2ª a 6ª feira-feira, no horário das 08h00min às 12h00min na Prefeitura Municipal e através do e-mail: [cpl@anajatuba.ma.gov.br](mailto:cpl@anajatuba.ma.gov.br). Anajatuba - MA, em 21 de fevereiro de 2024. **ANTÔNIA DO ESPIRITO SANTO DUTRA SILVA**. Secretária Municipal de Administração - Decreto nº 218/2022.

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO -  
AVISO DE LICITAÇÃO REPUBLICAÇÃO PREGÃO  
ELETRÔNICO Nº 045/2023****AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 045/2023  
REPUBLICAÇÃO**

O Município de Anajatuba/MA, através da Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA, localizada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, Anajatuba - MA, por meio da Secretária Municipal de Administração, torna público que promoverá Licitação na modalidade Pregão Eletrônico do tipo SRP, tendo por objetivo a seleção da proposta mais vantajosa visando o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de serviço de hospedagem/hotelaria para atender as necessidades da Secretaria de Administração da Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA, conforme disposições previstas no Edital e seus Anexos, regido pela Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/19, Decreto Municipal nº 029/2021, Decreto Municipal nº 023/2021, Decreto Municipal nº 022/2021 subsidiariamente pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes. **Data de abertura: 07/03/2024 às 08:00h (Horário de Brasília)**. O Edital poderá ser examinado ou retirado no site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), assim como pelo portal da prefeitura, no endereço





Assunto: **AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS nº007/2023**

De: <cpl@anajatuba.ma.gov.br>  
<contato@vertenteengenharia.com>,  
<andrade.construcao@hotmail.com>,  
Para: <paviservice\_ma@outlook.com>, <arley\_melo@hotmail.com>,  
<ses.construcoes.servicos@gmail.com>

Data: 21/02/2024 14:37

- Segundo\_Aviso\_de\_Reabertura\_de\_Licitacao\_assinado.pdf (~158 KB)

Boa tarde!

Prezados Representantes,

Segue em anexo AVISO DE REABERTURA da Tomada de Preços nº 007/2023 cujo objeto é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, - PAR 143118, para fins de conhecimento.

Atenciosamente,

Lucas Rodrigues Ramos

Presidente temporario da CPL

Portaria nº 002/2024



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 007/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇOS da empresa **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ nº **08.382.302/0001-83** apresentados para o presente certame.

Anajatuba - MA, 26 de fevereiro de 2024.

  
**LUCAS RODRIGUES RAMOS**  
Presidente temporário da CPL  
Portaria nº 065/2023



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO /CPL**  
**Prefeitura Municipal de Anajatuba -MA**

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1763  
RÚBRICA R

**TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023- CPL**

**Envelope 2 – PROPOSTA DE PREÇOS**



**ANDRADE VARIEDADES CONSTRUÇÃO LTDA.**  
Rua José Maria de Araújo nº 413 - Centro  
CEP: 65.223-00 - Olinda Nova do Maranhão-MA  
Fone/Fax: (0\*\*98) 3248-1024  
CNPJ: 08.382.302/0001-83



# Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Prefeitura Municipal de ANAJATUBA/MA

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1764  
RÚBRICA R

**Envelope Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**



ANDRADE V. CONSTRUÇÃO

**ANDRADE VARIEDADES CONSTRUÇÃO LTDA.**

**Rua José Maria de Araújo nº 413 - Centro**

**CEP: 65.223-00 - Olinda Nova do Maranhão-MA**

**Fone/Fax: (0\*\*98) 3248-1024**

**CNPJ: 08.382.302/0001-83**





**CARTA PROPOSTA**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**  
**CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

REF. Proposta da **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 - CPL**

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S<sup>a</sup>, a nossa proposta relativa à tomada de preços nº: 007/2023, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

**1. PROPONENTE:**

**RAZÃO SOCIAL:** ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA.

**SEDE:** RUA JOSÉ MARIA DE ARAÚJO Nº 413 CENTRO – OLINDA NOVA DO MARANHÃO-MA.

**CEP:** 65.223-000 **FONE/FAX:** (98) 3248-1024 **C.N.P.J.:** 08.382.302/0001-83

Dados do representante da empresa/profissional que assinará o termo de contrato, conforme consta no contrato social.

**Nome:** Joscimar Andrade Prazeres

ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
Joscimar Andrade Prazeres  
Sócio Proprietário  
CPF: 757.341.178-20

**Nacionalidade:** Brasileiro

**Profissão:** Empresário

**Estado Civil:** Solteiro

**Identidade:** 000019348594-0

**Órgão:** SSP

**Emissão:** 29/09/2011 **CPF:** 757.341.178-20

**RUA JOSÉ MARIA DE ARAÚJO Nº 413 CENTRO OLINDA NOVA DO MARANHÃO - MA CEP: 65.223-00**

**E-MAIL:** ANDRADE.CONSTRUCAO@HOTMAIL.COM **FONE/FAX:** (98) 3248-1024 (98) 98169-2893

**CNPJ:** 08.382.302/0001-83 **INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº** 12.354.575-7

**Dados bancários da empresa licitante**

Banco: C.E.F

Agência: 1307

Conta: 03001910-7

**2. PROPOSTA DE PREÇOS:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA.

**IMPORTA A PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 778.450,60 (SETECENTOS E SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA CENTAVO)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, anexos.

**Mês Base: Janeiro / 2024**

**3. PRAZO DE EXECUÇÃO:** O prazo para execução dos serviços será de **180 (Cento e Oitenta)** dias, conforme cronograma físico-financeiro da obra

**4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** Prazo mínimo de **60 (sessenta)** dias, contada a partir da data de sua abertura;

Olinda Nova Do Maranhão - MA, 04 de Janeiro de 2024

Atenciosamente,

  
ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
Josimar Andrade Prazeres  
Sócio Proprietário  
CPF: 757.361.178-20

  
Judimar Ramos de Araújo  
Engenheiro Resp. Técnico  
CREA nº 110334277-0



Dados bancários da empresa licitante:

Banco: C.E.F. Agência: 1307

Conta: 03301810-7

2. PROPOSTA DE PREÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE OS SALAS - PADRÃO RIBEI, NO POVOADO OLBEIRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANATUABAMA.

IMPORTA A PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 778.450,60 (SETECENTOS E SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA CENTAVO), conforme planilha orçamentária e programa técnico anexos.

Mês Base: Janeiro / 2024

2. PRAZO DE EXECUÇÃO: O prazo para execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias, conforme programa técnico anexo.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura.

Olinda Nova Do Maranhão - MA - 04 de Janeiro de 2024

- Inicialmente



ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA

**TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO  
TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO  
TRABALHO.**

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023- CPL**

Prezados Senhores (as),

A empresa **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 08.382.302/0001-83, com sede na **Rua José Maria de Araújo nº 413 centro – Olinda Nova do Maranhão-MA**, por intermédio de seu representante legal o Sr **JOSCMAR ANDRADE PRAZERES, R.G. nº 000019348594-0, CPF nº 757.341.178-20**, **DECLARA** para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Olinda Nova do Maranhão – MA, 04 de Janeiro de 2024

**JOSCMAR  
ANDRADE  
PRAZERES:7  
5734117820**

Assinado de forma  
digital por JOSCMAR  
ANDRADE  
PRAZERES:75734117  
820  
Dados: 2024.01.03  
15:46:51 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


FOLHA 1768

RUBRICA

DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 114,09%

BDI : 25,00% L.S. Mês: 71,35%

FORTE	VERSÃO	REF.
INSIDIPONÍ	2023/06 - São Luis	06/2023
ORSE	2023/10	12/2023
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
Composiçõ	PRÓPRIA	

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023
	LOCAL:	POVOADO QUEBRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>19.962,97</b>
1.1		<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>					<b>991,81</b>
1.1.1	S06977	COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/REMANEJAMENTO P/O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	ORSE	UN	1,00	586,06	586,06
1.1.2	C4000	TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	81,15	405,75
1.2		<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>11.475,22</b>
1.2.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	SINAPI	UN	5,00	359,01	1.795,05
2	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	UN	3,00	583,90	1.751,70
1.2.3	86939	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	UN	3,00	493,48	1.480,44
1.2.4	86943	LAVATÓRIO SEM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PARA PNE	SINAPI	UN	2,00	297,93	595,86
1.2.5	S07352	CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES	ORSE	UN	6,00	661,71	3.970,26
1.2.6	86920	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	928,51	928,51
1.2.7	S02033	PAPELEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	ORSE	UN	8,00	75,38	603,04
1.2.8	C0516	CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	3,00	77,93	233,79
1.2.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00	116,57	116,57
1.3		<b>METAIS</b>					<b>7.495,94</b>
1.3.1	86909	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, Ø 1/2"	SINAPI	UN	2,00	155,23	310,46
1.3.2	103018	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA	SINAPI	UN	5,00	378,10	1.890,50
3	S02032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	ORSE	UN	9,00	70,62	635,58
4	86935	CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA	SINAPI	UN	2,00	364,30	728,60
1.3.5	100868	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	SINAPI	UN	6,00	413,45	2.480,70
1.3.6	100863	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	SINAPI	UN	2,00	725,05	1.450,10
2		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)</b>					<b>20.172,95</b>
2.1		<b>INTERRUPTOR</b>					<b>1.407,71</b>
2.1.1	91953	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	SINAPI	UN	24,00	34,56	829,44
2.1.2	91959	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	SINAPI	UN	11,00	52,57	578,27
2.2		<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>					<b>245,00</b>
2.2.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA	SINAPI	UN	7,00	35,00	245,00
2.3		<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>					<b>2.343,79</b>
2.3.1	92000	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T	SINAPI	UN	57,00	36,22	2.064,54
2.3.2	92008	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T, DUPLA	SINAPI	UN	5,00	55,85	279,25
2.4		<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS</b>					<b>869,34</b>
2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00	421,45	421,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA 1169

RÚBRICA R




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA:</b> 04/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	INSIDIPON	2023/06 - São Luís
		ORSE	2023/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			06/2023
			12/2023
			10/2023
			03/2017
			10/2023
			11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	170,77	170,77
2.4.3	93654	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	3,00	13,25	39,75
2.4.4	93655	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	3,00	14,67	44,01
2.4.5	93671	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	87,01	87,01
2.4.6	93673	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	106,35	106,35
<b>2.5</b>	<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>						<b>656,99</b>
2.5.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00	421,45	421,45
?	93673	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	106,35	106,35
2.5.3	93654	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	2,00	13,25	26,50
2.5.4	93655	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	7,00	14,67	102,69
<b>2.6</b>	<b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS</b>						<b>565,72</b>
2.6.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00	421,45	421,45
2.6.2	93671	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	87,01	87,01
2.6.3	93654	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	13,25	13,25
2.6.4	93655	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	2,00	14,67	29,34
2.6.5	93656	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	14,67	14,67
<b>2.7</b>	<b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>						<b>607,20</b>
2.7.1	S00339	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	ORSE	UN	1,00	607,20	607,20
<b>2.8</b>	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>						<b>136,18</b>
2.8.1	S00502	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M	ORSE	UN	1,00	136,18	136,18
<b>2.9</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>13.341,02</b>
1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 1 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	5,00	126,72	633,60
2.9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 2 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	89,00	142,78	12.707,42
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>34.375,43</b>
<b>3.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>28.476,57</b>
3.1.1	91313	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,70 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM- 1	SINAPI	UN	8,00	908,76	7.270,08
3.1.2	91314	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM- 2	SINAPI	UN	8,00	930,15	7.441,20
3.1.3	91315	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,90 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM- 3	SINAPI	UN	8,00	1.040,08	8.320,64
3.1.4	S03625	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,60 X 1,80 M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM-4	ORSE	UN	3,00	1.173,37	3.520,11
3.1.5	S13034	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM-5	ORSE	UN	2,00	962,27	1.924,54
<b>3.2</b>	<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>5.898,86</b>
3.2.1	91307	FECHADURA, MAÇANETA/ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	UN	22,00	116,93	2.572,46
3.2.2	100709	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	UN	66,00	50,40	3.326,40
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>203.853,58</b>
<b>4.1</b>	<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>						<b>202.298,62</b>
4.1.1	94204	TELHADO EM TELHA COLONIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE	SINAPI	M2	1.192,80	50,52	60.260,25

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


FOLHA 1990

RUBRICA R

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/07/2023	L.S. Hora: 114,08%	
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
	LOCAL:	POVOADO QUEBRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	INSIPONI	2023/05 - São Luís	06/2023
			ORSE	2023/10	12/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.2	94219	CUMEEIRA PARA TELHA CANAL COMUM, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SINAPI	M	196,36	34,32	6.739,07
4.1.3	92542	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA DE LEI APARELHADA	SINAPI	M2	1.192,80	113,43	135.299,30
4.2	<b>CHAPAS</b>						<b>1.554,96</b>
4.2.1	100327	RUFO EM CHAPA DE AÇO, ESP = 0,65MM, LARG = 30,0CM	SINAPI	M	24,60	63,21	1.554,96
5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>86.127,70</b>
5.1	<b>MASSA</b>						<b>49.575,83</b>
5.1.1	87879	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	1.210,37	5,01	6.063,95
5.1.2	87882	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	502,40	6,51	3.270,62
3	87529	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:6 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	SINAPI	M2	385,74	42,46	16.378,52
5.1.4	90409	REBOCO PAULISTA APLICADO PARA TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:6 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM - MASSA ÚNICA	SINAPI	M2	565,20	42,22	23.862,74
5.2	<b>ACABAMENTO</b>						<b>36.551,87</b>
5.2.1	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PEI - 3, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	M2	543,28	67,28	36.551,87
6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>67.782,80</b>
6.1	<b>ACABAMENTO</b>						<b>50.477,18</b>
6.1.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40 X 40 CM, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	M2	787,23	64,12	50.477,18
6.2	<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>						<b>17.305,62</b>
6.2.1	101747	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM	SINAPI	M2	168,13	102,93	17.305,62
7	<b>SOLEIRAS E RODAPÉS</b>						<b>4.175,60</b>
7.1	<b>SOLEIRA</b>						<b>3.582,00</b>
7.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	M	26,50	135,17	3.582,00
7.2	<b>RODAPÉ</b>						<b>593,60</b>
7.2.1	88649	RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	M	56,00	10,60	593,60
8	<b>PINTURAS</b>						<b>87.834,45</b>
8.1	<b>ACRÍLICA</b>						<b>74.874,72</b>
8.1.1	S08146	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	ORSE	M2	978,56	46,16	45.170,32
8.1.2	S02291	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	ORSE	M2	628,00	47,30	29.704,40
8.2	<b>ESMALTE</b>						<b>12.959,73</b>
8.2.1	102219	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SINAPI	M2	87,56	19,98	1.749,44
8.2.2	102210	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SINAPI	M2	276,00	9,52	2.627,52
8.2.3	100758	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	SINAPI	M2	145,20	59,11	8.582,77
9	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>						<b>49.312,40</b>
9.1	<b>CONCRETO</b>						<b>2.380,42</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA:</b> 04/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%
	<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	INSUPONÍ	2023/06 - São Luís
			ORSE	2023/10
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				REF.
				06/2023
				12/2023
				10/2023
				03/2017
				10/2023
				11/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	S03226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO)	ORSE	M	10,80	220,41	2.380,42
<b>9.2</b>	<b>BANCADA</b>						<b>10.835,69</b>
9.2.1	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA	ORSE	M2	3,42	639,03	2.185,48
9.2.2	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3.65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.	ORSE	M2	2,19	639,03	1.399,47
9.2.3	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM	ORSE	M2	2,19	639,03	1.399,47
9.2.4	C1960	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	2,55	228,17	581,83
9.2.5	S01777	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	ORSE	M2	9,60	548,90	5.269,44
<b>9.3</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>12.333,75</b>
9.3.1	S10217	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	ORSE	M2	31,92	198,73	6.343,46
9.3.2	S02387	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	ORSE	M2	1,50	502,53	753,79
9.3.3	S01776	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	ORSE	M2	9,54	548,90	5.236,50
<b>9.4</b>	<b>COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>2.283,84</b>
9.4.1	101909	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10721	SINAPI	UN	8,00	285,48	2.283,84
<b>9.5</b>	<b>GÁS</b>						<b>1.147,59</b>
9.5.1	92690	TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH 40 Ø 3/4"	SINAPI	M	7,00	84,90	594,30
9.5.2	103811	COTOVELO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4" X 90°	SINAPI	UN	5,00	39,96	199,80
9.5.3	97553	TE EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	86,87	86,87
9.5.4	92905	UNIÃO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	SINAPI	UN	2,00	57,03	114,06
9.5.5	90371	REGISTRO ESFERA Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	35,98	35,98
9.5.6	97540	LUVA EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	SINAPI	UN	3,00	38,86	116,58
<b>9.6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>20.331,11</b>
9.6.1	S01878	VIDRO LISO INCOLOR 4MM	ORSE	M2	62,58	198,75	12.437,77
9.6.2	S01883	VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM	ORSE	M2	2,10	156,23	328,08
9.6.3	S09718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO	ORSE	M2	11,40	663,62	7.565,26
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>						<b>9.718,47</b>
10.1	91873	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	110,00	25,18	2.769,80
10.2	91920	CURVA 90° P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1.1/4"	SINAPI	UN	26,00	28,57	742,82
10.3	91886	LUVA PVC ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	SINAPI	UN	45,00	18,37	826,65
10.4	S09925	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4"	ORSE	CJ	45,00	2,36	106,20
10.5	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	130,00	2,86	371,80
10.6	S07138	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	ORSE	M	205,00	13,62	2.792,10
10.7	S12768	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	ORSE	UN	1,00	67,01	67,01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%
	<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	INSOIPONÍ	2023/06 - São Luis
			ORSE	2023/10
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF.
				06/2023
				12/2023
				10/2023
				03/2017
				10/2023
				11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	214,91	214,91
10.9	98307	CONECTOR RJ45 (FÊMEA), PARA LÓGICA	SINAPI	UN	19,00	52,06	989,14
10.10	S00714	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS	ORSE	UN	19,00	8,00	152,00
10.11	C2486	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	41,86	209,30
10.12	91936	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO	SINAPI	UN	22,00	21,67	476,74
<b>11</b>	<b>PORTAL DE ACESSO</b>						<b>9.235,22</b>
<b>11.1</b>	<b>MUROS E FECHOS</b>						<b>6.465,55</b>
11.1.1	C0804	MURO EM COBOGÓ H=1,80M - PADRÃO FNDE	SEINFRA	M2	13,05	258,97	3.379,55
11.1.2	C3659	PORTÃO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS	SEINFRA	M2	4,20	721,42	3.029,96
11.1.3	S00424	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, Ø 1 1/4"X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	ORSE	UN	2,00	28,02	56,04
<b>11.2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.769,67</b>
11.2.1	92542	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	SINAPI	M2	15,60	113,43	1.769,50
11.2.2	94204	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SINAPI	M2	9,20	50,52	464,78
11.2.3	94219	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	SINAPI	M	15,60	34,32	535,39
<b>12</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>2.457,21</b>
12.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	853,20	2,88	2.457,21
<b>13</b>	<b>EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE)</b>						<b>183.441,82</b>
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.142,36</b>
13.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	357,06	2.142,36
<b>13.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>4.338,90</b>
13.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	24,66	95,43	2.353,30
13.2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	11,50	111,06	1.277,19
13.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	26,16	27,08	708,41
<b>13.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>31.350,07</b>
<b>13.3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO</b>						<b>11.034,70</b>
13.3.1.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	58,88	96,27	5.668,37
13.3.1.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	116,29	17,97	2.089,73
13.3.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,89	556,30	3.276,60
<b>13.3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES</b>						<b>20.315,37</b>
13.3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	82,20	96,27	7.913,39
13.3.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	432,92	17,97	7.779,57
13.3.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	123,73	18,88	2.336,02


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%
	<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	INSIDIPONÍ	2023/06 - São Luis
			ORSE	2023/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,11	556,30	2.286,39
<b>13.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.557,41</b>
13.4.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	SINAPI	M2	109,60	14,21	1.557,41
<b>13.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS</b>						<b>27.269,71</b>
<b>13.5.1</b>	<b>CONCRETO PARA PILARES</b>						<b>11.716,52</b>
13.5.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	48,58	58,07	2.821,04
13.5.1.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	363,40	15,27	5.549,11
13.5.1.3	92775	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	SINAPI	KG	85,04	20,62	1.753,52
13.5.1.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,19	727,33	1.592,85
<b>13.5.2</b>	<b>CONCRETO PARA VIGAS</b>						<b>15.553,19</b>
13.5.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	70,08	58,07	4.069,54
13.5.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	461,36	15,27	7.044,96
13.5.2.3	92775	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	SINAPI	KG	107,89	20,62	2.224,69
13.5.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,15	702,86	2.214,00
<b>13.6</b>	<b>ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES</b>						<b>37.798,00</b>
13.6.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	579,40	60,12	34.833,52
13.6.2	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	48,00	61,76	2.964,48
<b>13.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>38.787,21</b>
13.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.158,80	5,51	6.384,98
13.7.2	87794	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	SINAPI	M2	743,00	43,61	32.402,23
<b>13.8</b>	<b>PISO</b>						<b>15.259,71</b>
13.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	17,00	897,63	15.259,71
<b>13.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>19.530,71</b>
13.9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.158,80	4,71	5.457,94




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%
	<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	INSDIPONÍ	2023/06 - São Luís
			ORSE	2023/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		Composiçõ	PROPRIA	
			REF.	
			06/2023	
			12/2023	
			10/2023	
			03/2017	
			10/2023	
			11/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.9.2	S08624	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	ORSE	M2	350,60	22,02	7.720,21
13.9.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	350,60	14,20	4.978,52
13.9.4	100760	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	SINAPI	M2	23,40	58,72	1.374,04
<b>13.10</b>	<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>						<b>5.407,74</b>
13.10.1	S03958	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, E DUAS BARRAS CHATAS DE 1" X 1/4" NA HORIZONTAL APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO	ORSE	M2	23,40	231,10	5.407,74
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>155.631,38</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>622.819,22</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>778.450,60</b>	
<b>SETECENTOS E SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA CENTAVOS</b>							

  
 ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
 Joscimar Andrade Prazeres  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 757.341.178-20

  
 Judimar Ramos de Araújo  
 Engenheiro Resp. Técnico  
 CREA nº 110334277-0








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%		
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		INSDIPON:	2023/06 - São Luis	06/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		ORSE	2023/10	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

**1.1.1. S06977 COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/REMANEJAMENTO P/O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127735 Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxime 3 m3/h, para agua potavel fria, relojaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	89,13	89,13
TOTAL Material:					89,13

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506978 Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro. Rev. 01 10/2022	ORSE	un	1,00000000	379,72	379,72
TOTAL Servico:					379,72

VALOR:	468,85
VALOR ENCARGOS (114,08%):	87,77
VALOR BDI (25,00%):	117,21
VALOR COM BDI:	586,06

**1.1.2. C4000 TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,32	0,32
17486 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,72	48,72
TOTAL Material:					49,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,51	9,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	24,47	6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,88

VALOR:	64,92
VALOR ENCARGOS (114,08%):	6,51
VALOR BDI (25,00%):	16,23
VALOR COM BDI:	81,16

**1.2.1. 95470 BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL Material:					7,70

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95489 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	279,51	279,51
TOTAL Servico:					279,51

VALOR:	287,21
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%		
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		INSDIPON:	2023/06 - São Luis	06/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		ORSE	2023/10	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (114,08%):	7,77
VALOR BDI (25,00%):	71,80
VALOR COM BDI:	359,01

**1.2.2. 86931 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)**

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,82	10,82
86888 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	456,30	456,30
TOTAL Servico:					467,12

VALOR:	467,12
VALOR ENCARGOS (114,08%):	13,31
VALOR BDI (25,00%):	116,78
VALOR COM BDI:	583,90

**1.2.3. 86939 LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)**

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	294,47	294,47
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,68	10,68
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	71,52	71,52
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL Servico:					394,79

VALOR:	394,79
VALOR ENCARGOS (114,08%):	18,25
VALOR BDI (25,00%):	98,69
VALOR COM BDI:	493,48

**1.2.4. 86943 LAVATÓRIO SEM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PARA PNE (UN)**

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	138,03	138,03
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,68	10,68
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	71,52	71,52

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRÁ, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,09%		
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.	
		IN01P01	202306 - 8da Lata	06/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRÁ	ORSE	2023/10	12/2023	
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composiç	PRCPRIA		

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
				TOTAL Serviço		238,35
				VALOR:		238,35
				VALOR ENCARGOS (114,08%):		11,24
				VALOR BDI (25,00%):		59,58
				VALOR COM BDI:		297,93

**1.2.5. S07352 CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970	Cuba de sobrepore oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	287,30
I116835	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	31,41
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,23
I02906	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	80,13
I02354	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1802C ou similar	ORSE	un	1,00000000	47,18
TOTAL Material:					448,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					83,16
VALOR:					529,37
VALOR ENCARGOS (114,08%):					33,84
VALOR BDI (25,00%):					132,34
VALOR COM BDI:					681,71

**1.2.6. 86920 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,68
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	671,17
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,39
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,57
TOTAL Serviço					742,81

VALOR:					742,81
VALOR ENCARGOS (114,08%):					28,28
VALOR BDI (25,00%):					185,70
VALOR COM BDI:					928,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRÁ, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,09%		
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.	
		IN01P01	202306 - 8da Lata	06/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRÁ	ORSE	2023/10	12/2023	
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composiç	PRCPRIA		

**1.2.7. S02033 PAPELEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01662	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	un	1,00000000	33,21
TOTAL Material					33,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	369,19
TOTAL Serviço					0,39

VALOR:					60,31
VALOR ENCARGOS (114,08%):					10,74
VALOR BDI (25,00%):					15,07
VALOR COM BDI:					75,38

**1.2.8. C0516 CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,58
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,62000000	0,76
TOTAL Material					13,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					48,97

VALOR:					62,35
VALOR ENCARGOS (114,08%):					19,84
VALOR BDI (25,00%):					15,58
VALOR COM BDI:					77,93

**1.2.9. 100860 CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	79,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,47
TOTAL Material:					76,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INSOPONI	2023/06 - São Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composiç	PRÓPRIA		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	24,47	10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	19,30	2,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,65

VALOR:	83,26
VALOR ENCARGOS (114,08%):	5,70
VALOR BDI (25,00%):	23,31
VALOR COM BDI:	116,57

1.3.1. 86909 TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, Ø 1/2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,47	0,07
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	119,03	119,03
TOTAL Material:					119,10	


Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	24,47	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	19,30	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,08	

VALOR:	124,19
VALOR ENCARGOS (114,08%):	2,12
VALOR BDI (25,00%):	31,04
VALOR COM BDI:	155,23

1.3.2. 103018 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,78	0,21
00011781	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	266,99	266,99
TOTAL Material:					267,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	19,51	15,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	24,47	19,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,28	

VALOR:	302,48
VALOR ENCARGOS (114,08%):	14,61
VALOR BDI (25,00%):	75,62
VALOR COM BDI:	378,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INSOPONI	2023/06 - São Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composiç	PRÓPRIA		

### 1.3.3. S02032 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101999	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A360 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	29,60
TOTAL Material:					29,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,22	15,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,30	11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,52	

Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pediatas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	368,19	0,39
TOTAL Serviço:					0,39	

VALOR:	56,50
VALOR ENCARGOS (114,08%):	10,66
VALOR BDI (25,00%):	14,12
VALOR COM BDI:	70,82

### 1.3.4. 86935 CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA (UN)

Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	195,08	195,08
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,68	10,68
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	85,68	85,68
TOTAL Serviço:					291,44	

VALOR:	291,44
VALOR ENCARGOS (114,08%):	9,38
VALOR BDI (25,00%):	72,86
VALOR COM BDI:	364,30

### 1.3.5. 100868 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	200,69	200,69
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,85	10,00
TOTAL Material:					301,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,47	23,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,30	5,77

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INSDIPON: 2023/06 - São Luis	06/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE 2023/10	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
		Composição PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,98
VALOR:	330,78
VALOR ENCARGOS (114.08%):	12,10
VALOR BDI (25.00%):	62,68
VALOR COM BDI:	413,45

**1.3.6. 100863 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	384,94	384,94
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	16,85	151,65
TOTAL Material:					536,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	24,47	34,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	19,30	8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,47
VALOR:	580,04				
VALOR ENCARGOS (114.08%):	18,15				
VALOR BDI (25.00%):	145,01				
VALOR COM BDI:	725,05				

**2.1.1. 91953 INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,46	17,46
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL Serviço:					27,65
VALOR:	27,65				
VALOR ENCARGOS (114.08%):	7,28				
VALOR BDI (25.00%):	6,91				
VALOR COM BDI:	34,58				

**2.1.2. 91959 INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	31,87	31,87
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,19	10,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INSDIPON: 2023/06 - São Luis	06/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE 2023/10	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
		Composição PRÓPRIA	

TOTAL Serviço	42,08
VALOR:	42,05
VALOR ENCARGOS (114.08%):	10,73
VALOR BDI (25.00%):	10,51
VALOR COM BDI:	52,57

**2.2.1. 98308 TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL Material:					17,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,56	4,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	27,59	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,14
VALOR:	28,00				
VALOR ENCARGOS (114.08%):	4,18				
VALOR BDI (25.00%):	7,00				
VALOR COM BDI:	35,00				

**2.3.1. 92000 TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,19	10,19
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,79	16,79
TOTAL Serviço:					26,98
VALOR:	26,98				
VALOR ENCARGOS (114.08%):	7,49				
VALOR BDI (25.00%):	6,22				
VALOR COM BDI:	36,22				

**2.3.2. 92008 TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T, DUPLA (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,19	10,19
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,49	34,49
TOTAL Serviço:					44,68

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA Nº 18  
 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA:</b> 04/01/2023 <b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Hora:</b> 114,08% <b>L.S. Mês:</b> 71,35%
<b>REFERENCIA:</b> TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b> POVOADO QUEBRA	MBDIPONH	2023/08 - São Luis	06/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023
	SEMPRA	031 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	SIGRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
	Composição	PRÓPRIA	

VALOR:	<b>44,68</b>
VALOR ENCARGOS (114.08%):	11,13
VALOR BDI (25.00%):	11,17
VALOR COM BDI:	<b>55,85</b>

**2.4.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	306,44	306,44
TOTAL Material:					306,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,56	10,37
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	27,59	13,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357 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	SINAPI	M3	0,01170000	605,14	7,08
TOTAL Serviço:					7,08

VALOR:	<b>337,16</b>
VALOR ENCARGOS (114.08%):	10,70
VALOR BDI (25.00%):	<b>84,29</b>
VALOR COM BDI:	<b>421,45</b>

**2.4.2. 101894 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 80 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	91,93	91,93
00001576 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,07	6,21
TOTAL Material:					98,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,56	16,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	27,59	21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,48

VALOR:	<b>136,62</b>
VALOR ENCARGOS (114.08%):	15,85
VALOR BDI (25.00%):	<b>34,15</b>
VALOR COM BDI:	<b>170,77</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA:</b> 04/01/2023 <b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Hora:</b> 114,08% <b>L.S. Mês:</b> 71,35%
<b>REFERENCIA:</b> TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b> POVOADO QUEBRA	MBDIPONH	2023/08 - São Luis	06/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023
	SEMPRA	031 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	SIGRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
	Composição	PRÓPRIA	

**2.4.3. 93654 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL Material:					8,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,56	1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	27,59	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34

VALOR:	<b>10,60</b>
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,97
VALOR BDI (25.00%):	<b>2,65</b>
VALOR COM BDI:	<b>13,25</b>

**2.4.4. 93655 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Material:					8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,56	1,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	27,59	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,26

VALOR:	<b>11,74</b>
VALOR ENCARGOS (114.08%):	1,34
VALOR BDI (25.00%):	<b>2,93</b>
VALOR COM BDI:	<b>14,67</b>

**2.4.5. 93671 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	52,70	52,70
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,16	3,49
TOTAL Material:					56,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1179  
 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%		
			BDI 25,00%	L.S. Mão: 71,35%		
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERBAÇÃO	REF.	
	LOCAL:	POVOADO QUEBRA	MBDPONI	2023/08 - São Luis	06/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
			Compass	PRÓPRIA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,56	5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	27,59	7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,43
VALOR:						69,61
VALOR ENCARGOS (114,08%):						5,53
VALOR BDI (25,00%):						17,40
VALOR COM BDI:						87,01

#### 2.4.6. 93673 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034708	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	52,70	52,70
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,49	4,47
TOTAL Material:					57,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,56	12,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	27,59	15,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,90	

VALOR:						85,08
VALOR ENCARGOS (114,08%):						11,49
VALOR BDI (25,00%):						21,27
VALOR COM BDI:						106,35

#### 2.5.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	306,44	306,44
TOTAL Material:					306,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,56	10,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	27,59	13,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,64	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	605,14	7,08
TOTAL Serviço:					7,08	

VALOR:						337,16
VALOR ENCARGOS (114,08%):						10,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%		
			BDI 25,00%	L.S. Mão: 71,35%		
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERBAÇÃO	REF.	
	LOCAL:	POVOADO QUEBRA	MBDPONI	2023/08 - São Luis	06/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
			Compass	PRÓPRIA		

VALOR BDI (25,00%):		84,29
VALOR COM BDI:		421,45

#### 2.5.2. 93673 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034708	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	52,70	52,70
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,49	4,47
TOTAL Material:					57,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,56	12,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	27,59	15,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,90	

VALOR:						85,08
VALOR ENCARGOS (114,08%):						11,49
VALOR BDI (25,00%):						21,27
VALOR COM BDI:						106,35

#### 2.5.3. 93654 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL Material:					8,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	21,56	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	27,59	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34	

VALOR:						10,60
VALOR ENCARGOS (114,08%):						0,37
VALOR BDI (25,00%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,62

#### 2.5.4. 93655 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	<b>DATA:</b> 04/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
		<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>MONOPOLAR</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	020108 - São Luís	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	8,48
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	27,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,26
--	------

VALOR:	11,74
--------	-------

VALOR ENCARGOS (114.08%):	1,34
---------------------------	------

VALOR BDI (25.00%):	2,93
---------------------	------

VALOR COM BDI:	14,67
----------------	-------

### 2.6.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	306,44

TOTAL Material:	306,44
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	27,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,64
--	-------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	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	SINAPI	M3	0,01170000	605,14

TOTAL Serviço:	7,08
----------------	------

VALOR:	337,16
--------	--------

VALOR ENCARGOS (114.08%):	10,70
---------------------------	-------

VALOR BDI (25.00%):	84,29
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	421,45
----------------	--------

### 2.6.2. 93671 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	52,70
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,16

TOTAL Material:	56,18
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	27,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,43
--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	<b>DATA:</b> 04/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,00%
		<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>MONOPOLAR</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	020108 - São Luís	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR:	69,61
--------	-------

VALOR ENCARGOS (114.08%):	5,53
---------------------------	------

VALOR BDI (25.00%):	17,40
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	87,01
----------------	-------

### 2.6.3. 93654 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75

TOTAL Material:	8,26
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	27,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,34
--	------

VALOR:	10,60
--------	-------

VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,97
---------------------------	------

VALOR BDI (25.00%):	2,65
---------------------	------

VALOR COM BDI:	13,25
----------------	-------

### 2.6.4. 93655 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,51
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,97

TOTAL Material:	8,48
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	27,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,26
--	------

VALOR:	11,74
--------	-------

VALOR ENCARGOS (114.08%):	1,34
---------------------------	------

VALOR BDI (25.00%):	2,93
---------------------	------

VALOR COM BDI:	14,67
----------------	-------

### 2.6.5. 93656 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,51

TOTAL Material:	7,51
-----------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRÁ, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INSOIPONI	2023/06 - São Luis	06/2023
	LOCAL:	POVOADO QUEBRÁ	ORSE	2023/10	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Companhia	PRÓPRIA		

00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Material:						8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,26

VALOR: 11,74

VALOR ENCARGOS (114,08%): 1,34

VALOR BDI (25,00%): 2,93

VALOR COM BDI: 14,67

#### 2.7.1. S00339 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209	Arnela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	4,32
100314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	5,28
110394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,32
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70"	ORSE	m	1,00000000	12,83
100668	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	40,84
100436	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	85,50
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	6,30
100865	Eletróduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	4,50
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	100,80
TOTAL Material:					260,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	132,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	92,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 225,07

VALOR: 485,76

VALOR ENCARGOS (114,08%): 91,83

VALOR BDI (25,00%): 121,44

VALOR COM BDI: 607,20

#### 2.8.1. S00502 DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1112505	Caixa de passagem luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 20 x 20 x *12" cm (padrão concessionária local)	ORSE	un	1,00000000	48,00
TOTAL Material:					48,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRÁ, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INSOIPONI	2023/06 - São Luis	06/2023
	LOCAL:	POVOADO QUEBRÁ	ORSE	2023/10	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Companhia	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	27,59	35,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	19,30	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,96

VALOR: 108,95

VALOR ENCARGOS (114,08%): 24,86

VALOR BDI (25,00%): 27,23

VALOR COM BDI: 136,18

#### 2.9.1. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 1 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,32
TOTAL Material:					47,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	27,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 54,07

VALOR: 101,38

VALOR ENCARGOS (114,08%): 22,26

VALOR BDI (25,00%): 25,34

VALOR COM BDI: 126,72

#### 2.9.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 2 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,00
TOTAL Material:					70,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	24,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 44,23

VALOR: 114,23

VALOR ENCARGOS (114,08%): 26,11

VALOR BDI (25,00%): 28,56

VALOR COM BDI: 142,78

#### 3.1.1. 91313 PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,70 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-1 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100680	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	7,34
TOTAL:					71,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO PNEU, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Méo: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	IRADIPONI	2023/06 - São Luis	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	286,47	286,47
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	94,90	94,90
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	273,71	273,71
TOTAL Serviço:						727,01
VALOR:						727,01
VALOR ENCARGOS (114,08%):						104,28
VALOR BDI (25,00%):						181,75
VALOR COM BDI:						908,76

3.1.2. 91314 PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM- 2 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,34	73,40
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	286,47	286,47
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	109,36	109,36
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	274,89	274,89
TOTAL Serviço:						744,12
VALOR:						744,12
VALOR ENCARGOS (114,08%):						109,45
VALOR BDI (25,00%):						186,03
VALOR COM BDI:						930,15

3.1.3. 91315 PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,90 X 2,10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM- 3 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	7,34	74,87
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	286,47	286,47
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	109,36	109,36
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	361,38	361,38
TOTAL Serviço:						832,08
VALOR:						832,07
VALOR ENCARGOS (114,08%):						111,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO PNEU, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Méo: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	IRADIPONI	2023/06 - São Luis	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

VALOR BDI (25,00%):		208,01
VALOR COM BDI:		1.040,08

3.1.4. S03625 PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,60 X 1,80 M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM-4 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01341S	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	2,20000000	62,27	136,99
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,50000000	56,07	28,04
I05020S	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	185,19	185,19
TOTAL Material:						350,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,84	24,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,84

Serviço						
S01760	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	331,27	331,27
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	32,16	96,48
S07756	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado. ref 032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	135,88	135,88
TOTAL Serviço:						563,63
VALOR:						938,70
VALOR ENCARGOS (114,08%):						116,95
VALOR BDI (25,00%):						234,67
VALOR COM BDI:						1.173,37

3.1.5. S13034 PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM-5 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01341S	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	3,36000000	62,27	209,23
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,67000000	56,07	37,57
I01807	Porta em madeira compensada cereia, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	193,25	193,25
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	16,05	0,32
TOTAL Material:						440,42

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,15000000	24,84	152,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						152,77

Serviço						
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	32,16	96,48
S100705S	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	80,20	80,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRÁ, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA			DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
				BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023			FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	POVOADO QUEBRÁ			NSDIPOM	2023/06 - São Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA			ORSE	2023/10	12/2023
				SINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	05/2017
				SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
				Composição PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	176,69
VALOR:	769,82
VALOR ENCARGOS (114.08%):	102,52
VALOR BDI (25.00%):	192,45
VALOR COM BDI:	962,27

### 3.2.1. 91307 FECHADURA, MAÇANETA/ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	69,10	69,10
TOTAL Material:					69,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	23,98	17,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,30	6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,46
VALOR:					93,55
VALOR ENCARGOS (114.08%):					9,88
VALOR BDI (25.00%):					23,38
VALOR COM BDI:					116,93

### 3.2.2. 100709 DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL Material:					9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	23,98	21,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	19,30	8,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,81
VALOR:					40,32
VALOR ENCARGOS (114.08%):					12,46
VALOR BDI (25.00%):					10,08
VALOR COM BDI:					50,40

### 4.1.1. 94204 TELHADO EM TELHA COLONIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	23,03	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRÁ, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA			DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
				BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023			FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	POVOADO QUEBRÁ			NSDIPOM	2023/06 - São Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA			ORSE	2023/10	12/2023
				SINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	05/2017
				SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
				Composição PRÓPRIA		

93281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	24,00	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	910,50	25,04
TOTAL Material:					25,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	19,30	8,88
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,61	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,31
VALOR:					40,42
VALOR ENCARGOS (114.08%):					6,09
VALOR BDI (25.00%):					10,10
VALOR COM BDI:					50,52

### 4.1.2. 94219 CUMEEIRA PARA TELHA CANAL COMUM, INCLUSIVE EMASSAMENTO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	23,03	0,20
93281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	24,00	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,41	7,23
TOTAL Material:					7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,30	6,76
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	24,61	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	478,69	5,60
TOTAL Serviço:					5,60

VALOR:					27,49
VALOR ENCARGOS (114.08%):					6,41
VALOR BDI (25.00%):					6,66
VALOR COM BDI:					34,32

SEMED ANAJATUBA  
 FOMHA  
 RICA  
 R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINEZ, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%																					
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%																					
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDOPON1</td> <td>2023/06 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INDOPON1	2023/06 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
FORTE	VERSÃO	REF.																						
INDOPON1	2023/06 - São Luis	06/2023																						
ORSE	2023/10	12/2023																						
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																						
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																						
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																						
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																							

4.1.3. 92542 ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA DE LEI APARELHADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	23,03	1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	24,00	1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	13,00	30,68
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,13	1,48
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,07	0,95
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,23	0,58
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	2,57	6,85
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	27,50	27,97
TOTAL Material:						68,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,96	7,58
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,64	12,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,00
VALOR:						90,73
VALOR ENCARGOS (114,08%):						9,15
VALOR BDI (25,00%):						22,68
VALOR COM BDI:						113,43

4.2.1. 100327 RUFO EM CHAPA DE AÇO, ESP = 0,65MM, LARG = 30,0CM (M)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	23,03	0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	24,00	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,74
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINEZ, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%																					
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%																					
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDOPON1</td> <td>2023/06 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INDOPON1	2023/06 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
FORTE	VERSÃO	REF.																						
INDOPON1	2023/06 - São Luis	06/2023																						
ORSE	2023/10	12/2023																						
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																						
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																						
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																						
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																							

00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	18,77	0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	58,78	0,09
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,68	25,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	42,95	9,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	109,49	6,46
TOTAL Material:						41,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	19,30	4,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	24,61	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,18
VALOR:						50,57
VALOR ENCARGOS (114,08%):						3,56
VALOR BDI (25,00%):						12,64
VALOR COM BDI:						63,21

5.1.1. 87879 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	25,22	1,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	19,30	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	485,17	1,80
TOTAL Serviço:						1,80
VALOR:						4,01
VALOR ENCARGOS (114,08%):						1,07
VALOR BDI (25,00%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,01

5.1.2. 87882 CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	25,22	0,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01670000	19,30	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	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	SINAPI	M3	0,00150000	2.556,98	3,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INSIPONH	2023/08 - São Luis	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SENIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	3,84
VALOR:	5,21
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,52
VALOR BDI (25,00%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,51

5.1.3. 87529 REBOCO PAULISTA PARA PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:6 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,22	11,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,30	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,15

Serviço					
87292 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. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	500,45	18,82
TOTAL Serviço:					18,82
VALOR:					33,97
VALOR ENCARGOS (114,08%):					7,81
VALOR BDI (25,00%):					8,49
VALOR COM BDI:					42,46

5.1.4. 90409 REBOCO PAULISTA APLICADO PARA TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:6 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM - MASSA ÚNICA (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	25,22	16,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	19,30	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,34

Serviço					
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	584,03	12,44
TOTAL Serviço:					12,44
VALOR:					33,78
VALOR ENCARGOS (114,08%):					10,30
VALOR BDI (25,00%):					8,44
VALOR COM BDI:					42,22

5.2.1. 93395 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PEI - 3, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,96	4,71
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,65	2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INSIPONH	2023/08 - São Luis	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SENIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	24,00	25,48
TOTAL Material:					32,57

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80940000	25,09	15,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	19,30	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,25
VALOR:					53,83
VALOR ENCARGOS (114,08%):					8,60
VALOR BDI (25,00%):					13,45
VALOR COM BDI:					67,28

6.1.1. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40 X 40 CM, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,96	8,77
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,39	34,33
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18600000	5,65	1,06
TOTAL Material:					44,16

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,09	5,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,30	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,14
VALOR:					51,30
VALOR ENCARGOS (114,08%):					2,87
VALOR BDI (25,00%):					12,82
VALOR COM BDI:					64,12

6.2.1. 101747 PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	8,30	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

MATERIAL					
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	430,00	35,00
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	11,00	44,00
TOTAL Material:					79,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINEZ, NO POVOADO QUEBRÁ, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 114,08% L.S. Mão: 71,35%																					
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023																						
LOCAL:	POVOADO QUEBRÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBÁ																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSIPONH</td> <td>2023/06 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SENPIRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	INSIPONH	2023/06 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
FORTE	VERBAO	REF.																						
INSIPONH	2023/06 - São Luis	06/2023																						
ORSE	2023/10	12/2023																						
SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																						
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																						
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																						
		Composição	PRÓPRIA																					

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,22	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,30	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,29

VALOR:	82,35
VALOR ENCARGOS (114,08%):	1,33
VALOR BDI (25,00%):	20,58
VALOR COM BDI:	102,93

7.1.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,96	3,82
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 115" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	85,33	85,33
TOTAL Material:						89,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	25,09	13,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	19,30	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,99

VALOR:	108,14
VALOR ENCARGOS (114,08%):	7,70
VALOR BDI (25,00%):	27,03
VALOR COM BDI:	135,17

7.2.1. 88649 RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,83920000	0,96	0,61
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	32,39	4,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	5,65	0,51
TOTAL Material:						5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	25,09	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	19,30	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,49

VALOR:	8,48
VALOR ENCARGOS (114,08%):	1,02
VALOR BDI (25,00%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINEZ, NO POVOADO QUEBRÁ, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 114,08% L.S. Mão: 71,35%																					
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023																						
LOCAL:	POVOADO QUEBRÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBÁ																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSIPONH</td> <td>2023/06 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SENPIRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	INSIPONH	2023/06 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
FORTE	VERBAO	REF.																						
INSIPONH	2023/06 - São Luis	06/2023																						
ORSE	2023/10	12/2023																						
SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																						
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																						
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																						
		Composição	PRÓPRIA																					

#### 8.1.1. S08146 PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	15,24	15,24
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	14,49	14,49
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Serviço						36,93

VALOR:	36,93
VALOR ENCARGOS (114,08%):	11,27
VALOR BDI (25,00%):	9,23
VALOR COM BDI:	46,16

#### 8.1.2. S02291 PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	14,80	14,80
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,93	14,93
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL Serviço						37,84

VALOR:	37,84
VALOR ENCARGOS (114,08%):	13,56
VALOR BDI (25,00%):	9,46
VALOR COM BDI:	47,30

#### 8.2.1. 102219 PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	21,20	0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	37,41	5,25
TOTAL Material:						5,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	27,44	10,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,44

VALOR:	15,99
VALOR ENCARGOS (114,08%):	4,16
VALOR BDI (25,00%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,98

#### 8.2.2. 102210 PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE

RUBRICA  
 SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1787



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INFORMAÇÃO:	2023/06 - São Luis	06/2023		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	12/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEMIFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

#### SINTÉTICO, INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00630000	21,20
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,06260000	36,23
TOTAL Material:					2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	27,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,22

VALOR:	7,62
VALOR ENCARGOS (114.08%):	2,08
VALOR BDI (25.00%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,52

#### 8.2.3. 100756 PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	21,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	37,41
TOTAL Material:					10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	27,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,21

VALOR:	47,29
VALOR ENCARGOS (114.08%):	14,82
VALOR BDI (25.00%):	11,82
VALOR COM BDI:	59,11

#### 9.1.1. S03226 BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO) (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	11,91
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	43,00
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	159,50
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,40
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	474,79
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	120,43
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	36,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INFORMAÇÃO:	2023/06 - São Luis	06/2023		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	12/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEMIFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	33,33	26,86
TOTAL Serviço:					176,33	

VALOR:	176,33
VALOR ENCARGOS (114.08%):	41,49
VALOR BDI (25.00%):	44,08
VALOR COM BDI:	220,41

#### 9.2.1. S10759 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,80000000	12,60
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	465,28
TOTAL Material:					472,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,39

VALOR:	511,23
VALOR ENCARGOS (114.08%):	15,22
VALOR BDI (25.00%):	127,80
VALOR COM BDI:	639,03

#### 9.2.2. S10759 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,80000000	12,60
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	465,28
TOTAL Material:					472,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,39

VALOR:	511,23
VALOR ENCARGOS (114.08%):	15,22
VALOR BDI (25.00%):	127,80
VALOR COM BDI:	639,03

#### 9.2.3. S10759 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA:	04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
			BDI:	25,00%	L.S. Mão: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FONTE:	INSDIPOMI	2023/06 - São Luís
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		VERSÃO:	ORSE	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		REF:	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA

I03116	Cartoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	12,60	7,56
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	465,28	465,28
TOTAL Material:					472,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	25,22	16,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	19,30	22,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,39	
VALOR:					511,23	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					16,22	
VALOR BDI (25,00%):					127,80	
VALOR COM BDI:					639,03	

9.2.4. C1960 BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRAÇÃO 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,97	59,88
I1189	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,47	45,47
TOTAL Material:					107,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	19,96	17,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	23,98	21,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	25,22	20,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,30	15,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,16	
VALOR:					182,54	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					30,19	
VALOR BDI (25,00%):					45,63	
VALOR COM BDI:					228,17	

9.2.5. S01777 BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,90 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO. (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	q	4,00000000	0,86	3,44
I01882	Prateleira em compensado, revestida com laminado	ORSE	m2	1,00000000	400,37	400,37
TOTAL Material:					403,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,84	19,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,30	15,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,31	

Página: 36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA:	04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
			BDI:	25,00%	L.S. Mão: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FONTE:	INSDIPOMI	2023/06 - São Luís
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		VERSÃO:	ORSE	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		REF:	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA

VALOR:	439,12
VALOR ENCARGOS (114,08%):	14,18
VALOR BDI (25,00%):	109,78
VALOR COM BDI:	548,90

9.3.1. S10217 QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I043746	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	9,00000000	0,20	1,80
I013385	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	0,50000000	55,93	27,97
I013395	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,07000000	56,07	3,82
I06995	Madeira mieta serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,00000000	3,14	9,42
I01891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	9,00000000	0,79	7,11
TOTAL Material:					50,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,22	50,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,30	34,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,18	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	504,86	3,53
S00096	Concreto simples usinado (ok=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	474,79	2,85
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de D1 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	11,38	5,69
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de D1 demão de líquido selador e D2 demão de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	0,50000000	23,04	11,52
TOTAL Serviço:					23,59	

VALOR:	158,99
VALOR ENCARGOS (114,08%):	40,77
VALOR BDI (25,00%):	39,74
VALOR COM BDI:	198,73

9.3.2. S02387 QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I013385	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,05000000	55,93	58,97
I013395	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	56,07	5,61
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,21000000	53,45	64,67
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,80000000	0,72	0,43
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	22,83	9,32
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,10	3,42

Página: 37

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		INDIPONÍ	2023/08 - São Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		ORSE	2023/10	12/2023
			SENIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	

102424	Verniz poliuretano	ORSE	I	0,50000000	27,84	13,92
					TOTAL Material:	238,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	24,84	74,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	27,44	41,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	19,30	48,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		163,93
VALOR:		402,03
VALOR ENCARGOS (114,08%):		65,93
VALOR BDI (25,00%):		100,50
VALOR COM BDI:		502,53

**9.3.3. S01776 PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	qj	4,00000000	0,85	3,44
101881	Prateleira em compensado revestida com fórmica	ORSE	m2	1,00000000	400,37	400,37
TOTAL Material:					403,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,84	19,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,30	15,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		35,31
VALOR:		438,12
VALOR ENCARGOS (114,08%):		14,18
VALOR BDI (25,00%):		109,78
VALOR COM BDI:		548,90

**9.4.1. 101909 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10721 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	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	SINAPI	UN	2,00000000	0,64	1,28
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	207,00	207,00
TOTAL Material:					208,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,51	8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,47	11,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,11
VALOR:		228,39
VALOR ENCARGOS (114,08%):		8,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		INDIPONÍ	2023/08 - São Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		ORSE	2023/10	12/2023
			SENIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (25,00%):		57,09
VALOR COM BDI:		285,48

**9.5.1. 92690 TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH 40 Ø 3/4" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= 2,87 MM, SCHEDULE 40, 1,69 KGM	SINAPI	M	1,03900000	52,19	54,23
TOTAL Material:					54,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	19,51	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	24,47	4,80
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	25,86	5,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,69
VALOR:		67,92
VALOR ENCARGOS (114,08%):		5,60
VALOR BDI (25,00%):		16,98
VALOR COM BDI:		84,90

**9.5.2. 103811 COTOVELO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4" X 90° (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	19,59	19,59
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,78	0,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06940000	1,67	0,12
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	44,18	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIG 2,5 MM, GARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	240,89	0,58
TOTAL Material:					20,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,51	5,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	24,47	6,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,58
VALOR:		31,97
VALOR ENCARGOS (114,08%):		4,79
VALOR BDI (25,00%):		7,99
VALOR COM BDI:		39,96

**9.5.3. 97553 TE EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1790  
 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FORTE	VERBAO	REP.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		INSUPONH	2023/08 - Bão Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		ORSE	2023/10	12/2023
			SENPIRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composição	PRCPRIA	

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	21,60	0,39
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	42,34	42,34
TOTAL Material:					42,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	19,51	7,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	24,47	9,30
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	25,86	9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,78	
VALOR:					69,50	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					10,95	
VALOR BDI (25,00%):					17,37	
VALOR COM BDI:					86,87	

#### 9.5.4. 92905 UNIÃO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	12,78	0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	39,07	0,12
00009885	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	32,31	32,31
TOTAL Material:					32,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	19,51	5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	24,47	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,06	
VALOR:					45,63	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					5,41	
VALOR BDI (25,00%):					11,40	
VALOR COM BDI:					57,03	

#### 9.5.5. 90371 REGISTRO ESFERA Ø 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,78	0,14
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	23,80	23,80
TOTAL Material:					23,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,51	2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FORTE	VERBAO	REP.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		INSUPONH	2023/08 - Bão Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		ORSE	2023/10	12/2023
			SENPIRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composição	PRCPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,47	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,85	

VALOR:					28,79	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					2,01	
VALOR BDI (25,00%):					7,19	
VALOR COM BDI:					35,98	

#### 9.5.6. 97540 LUVA EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	21,60	0,26
00040357	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,87	17,87
TOTAL Material:					18,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,51	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	24,47	4,80
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	25,86	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,99	
VALOR:					31,09	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					5,31	
VALOR BDI (25,00%):					7,77	
VALOR COM BDI:					36,86	

#### 9.6.1. S01878 VIDRO LISO INCOLOR 4MM (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	1,00000000	159,00	159,00
TOTAL Serviço:					159,00	
VALOR:					159,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,00%):					39,75	
VALOR COM BDI:					198,75	

#### 9.6.2. S01883 VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102425	Vidro fantasia canelado 4mm	ORSE	m2	1,00000000	124,99	124,99
TOTAL Serviço:					124,99	
VALOR:					124,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FBOPON1	2023/08 - São Luis	06/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Compasso	PRÓPRIA		

VALOR BDI (25.00%):	31,24
VALOR COM BDI:	156,23

### 9.6.3. S09718 ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110088 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	518,44	518,44
TOTAL Material:					518,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	25,22	7,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	19,30	5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,46

VALOR:	530,90
VALOR ENCARGOS (114.08%):	5,00
VALOR BDI (25.00%):	132,72
VALOR COM BDI:	663,62

### 10.1. 91873 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002884 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,23	9,39
TOTAL Material:					9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	21,56	4,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	27,59	6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,76

VALOR:	20,15
VALOR ENCARGOS (114.08%):	4,43
VALOR BDI (25.00%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,18

### 10.2. 91920 CURVA 90° P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1.1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL Material:					4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	21,56	7,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	27,59	10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FBOPON1	2023/08 - São Luis	06/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Compasso	PRÓPRIA		

VALOR:	22,86
VALOR ENCARGOS (114.08%):	7,39
VALOR BDI (25.00%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,57

### 10.3. 91886 LUVA PVC ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
TOTAL Material:					2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,56	5,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	27,59	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,99

VALOR:	14,70
VALOR ENCARGOS (114.08%):	4,94
VALOR BDI (25.00%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,37

### 10.4. S09925 BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4" (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110366 Arruela em liga zamak preletruduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,71	0,71
110364 Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	27,59	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	19,30	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,47

VALOR:	1,89
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,19
VALOR BDI (25.00%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,46

### 10.5. 98288 CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,35	1,42
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	21,56	0,38

SEMEDI ANAJATUBA  
RUBRICO  
OLHA  
19/04/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SENFR	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2023	
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	202316 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	11/2023	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	27,59	0,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,87
				VALOR:		2,28
				VALOR ENCARGOS (114,08%):		0,38
				VALOR BDI (25,00%):		0,57
				VALOR COM BDI:		2,86

#### 10.6. S07138 CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	27,48	2,75
106477 Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam estruturado)	ORSE	m	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL Material:					6,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	27,59	2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,30	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,80
VALOR:					10,90
VALOR ENCARGOS (114,08%):					1,93
VALOR BDI (25,00%):					3,72
VALOR COM BDI:					13,62

#### 10.7. S12768 OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113501 Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref: 149-132-R45-5, de Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	45,33	45,33
TOTAL Material:					45,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	27,59	8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,28
VALOR:					53,61
VALOR ENCARGOS (114,08%):					3,52
VALOR BDI (25,00%):					13,40
VALOR COM BDI:					87,01

#### 10.8. 100561 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12*2 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	116,03	116,03
TOTAL Material:					116,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SENFR	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2023	
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	202316 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	11/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	21,58	20,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	27,59	26,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 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	SINAPI	M3	0,01400000	605,14	8,47
TOTAL Serviço:					6,47

VALOR:					171,93
VALOR ENCARGOS (114,08%):					20,70
VALOR BDI (25,00%):					42,98
VALOR COM BDI:					214,91

#### 10.9. 98307 CONECTOR RJ45 (FÊMEA), PARA LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000380S TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT. 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,51	31,51
TOTAL Material:					31,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,58	4,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	27,59	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,14

VALOR:					41,65
VALOR ENCARGOS (114,08%):					4,18
VALOR BDI (25,00%):					10,41
VALOR COM BDI:					52,06

#### 10.10. S00714 ESPELHO PLÁSTICO R11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100921 Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL Material:					3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,30	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,90

VALOR:					6,40
VALOR ENCARGOS (114,08%):					1,10
VALOR BDI (25,00%):					1,60
VALOR COM BDI:					8,00

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INSIPONH	2023/08 - São Luis	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRAC	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composiç	PRÓPRIA			

#### 10.11. C2486 TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRÁS'	SEINFRA	UN	1,00000000	15,31
TOTAL Material:					15,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,19

VALOR:	33,49
VALOR ENCARGOS (114.08%):	7,49
VALOR BDI (25.00%):	8,37
VALOR COM BDI:	41,86

#### 10.12. 91936 CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,43
TOTAL Material:					6,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,91

VALOR:	17,34
VALOR ENCARGOS (114.08%):	4,49
VALOR BDI (25.00%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,67

#### 11.1.1. C0804 MURO EM COBOGÓ H=1,80M - PADRÃO FNDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	22,17
TOTAL Material:					110,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	25,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					91,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	901,10
TOTAL Serviço:					4,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INSIPONH	2023/08 - São Luis	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRAC	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composiç	PRÓPRIA			

VALOR:	207,18
VALOR ENCARGOS (114.08%):	38,00
VALOR BDI (25.00%):	51,79
VALOR COM BDI:	258,97

#### 11.1.2. C3659 PORTÃO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,58
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,78
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	490,69
TOTAL Material:					490,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	25,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					88,22

VALOR:	577,14
VALOR ENCARGOS (114.08%):	36,22
VALOR BDI (25.00%):	144,28
VALOR COM BDI:	721,42

#### 11.1.3. S00424 TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, Ø 1 1/4"X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total e 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	9,30
TOTAL Material:					9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	27,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,13

VALOR:	22,42
VALOR ENCARGOS (114.08%):	3,35
VALOR BDI (25.00%):	5,60
VALOR COM BDI:	31,02

#### 11.2.1. 92542 ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	23,03
TOTAL Serviço:					1,39

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 199/2  
 REVISÃO 02  
 R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 114,08% BDI : 25,00% L.S. Mês: 71,35%																				
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023																					
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSDIPON1</td> <td>2023/06 - São Luis</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	MSDIPON1	2023/06 - São Luis	06/2021	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
FORTE	VERSÃO	REF.																					
MSDIPON1	2023/06 - São Luis	06/2021																					
ORSE	2023/10	12/2023																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																					

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	24,00	1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	13,00	30,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,13	1,48
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,07	0,95
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,23	0,58
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	2,57	6,65
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	27,50	27,97
TOTAL Material:					65,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,96	7,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,84	12,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,00	

VALOR:	90,75
VALOR ENCARGOS (114.08%):	9,15
VALOR BDI (25.00%):	22,68
VALOR COM BDI:	113,43

#### 11.2.2. 94204 COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	23,03	1,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	24,00	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,08	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	910,50	25,04
TOTAL Material:					25,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	19,30	8,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,61	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,31	

VALOR:	40,42
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 114,08% BDI : 25,00% L.S. Mês: 71,35%																				
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023																					
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSDIPON1</td> <td>2023/06 - São Luis</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	MSDIPON1	2023/06 - São Luis	06/2021	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
FORTE	VERSÃO	REF.																					
MSDIPON1	2023/06 - São Luis	06/2021																					
ORSE	2023/10	12/2023																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																					

VALOR ENCARGOS (114.08%):	6,09
VALOR BDI (25.00%):	10,10
VALOR COM BDI:	90,52

#### 11.2.3. 94219 CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	23,03	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	24,00	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,35	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,41	7,23
TOTAL Material:					7,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,30	6,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	24,61	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,27	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	478,69	5,60
TOTAL Serviço:					5,60	

VALOR:	27,46
VALOR ENCARGOS (114.08%):	6,41
VALOR BDI (25.00%):	6,86
VALOR COM BDI:	34,32

#### 12.1. S02450 LIMPEZA GERAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,17	0,05
102414	Vassoura piçava	ORSE	un	0,05000000	10,62	0,53
TOTAL Material:					5,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,30	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,74	

VALOR:	2,31
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,66
VALOR BDI (25.00%):	0,57

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1995  
 RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,09%		
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORNTE	VERSÃO	REP.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	MISOPONI	2023/06 - São Luís	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PROPRIA		

VALOR COM BDI: 2,88

**13.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	36,31	0,41
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	19,46	0,26
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	6,04	19,38
TOTAL Material:					245,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,84	9,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,30	21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,85

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	19,49	9,75
TOTAL Serviço:					9,75

VALOR: 285,05  
 VALOR ENCARGOS (114,08%): 14,61  
 VALOR BDI (25,00%): 71,41  
 VALOR COM BDI: 357,06

**13.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	19,30	76,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,35

VALOR: 76,35  
 VALOR ENCARGOS (114,08%): 29,23  
 VALOR BDI (25,00%): 19,08  
 VALOR COM BDI: 95,43

**13.2.2. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	25,22	29,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05000000	19,30	58,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					88,86

VALOR: 88,85  
 VALOR ENCARGOS (114,08%): 34,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,09%		
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORNTE	VERSÃO	REP.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	MISOPONI	2023/06 - São Luís	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PROPRIA		

VALOR BDI (25,00%): 22,21

VALOR COM BDI: 111,06

**13.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 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. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	72,42	0,04
5901 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. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	294,91	1,59
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19820000	32,28	6,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	19,30	13,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,70

VALOR: 21,87  
 VALOR ENCARGOS (114,08%): 7,52  
 VALOR BDI (25,00%): 5,41  
 VALOR COM BDI: 27,08

**13.3.1.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	25,57	0,36
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	26,83	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,82

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002992 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,60	0,15
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,72	6,49
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	19,48	0,51
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	23,56	0,80
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	4,17	2,36
00006189 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	27,84	28,06
TOTAL Material:					38,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1996  
 Rubricado

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mão: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		INDIPONI	2023/08 - 986 Lote	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		ORSE	2023/10	12/2023
			SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Companh	PRÓPRIA	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,96	9,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	24,84	28,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,84	

VALOR:	77,02
VALOR ENCARGOS (114,08%):	15,86
VALOR BDI (25,00%):	19,25
VALOR COM BDI:	96,27

**13.3.1.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,74	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	20,09	0,75
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	25,02	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Serviço:					10,12
VALOR:	14,38				
VALOR ENCARGOS (114,08%):	1,72				
VALOR BDI (25,00%):	3,59				
VALOR COM BDI:	17,97				

**13.3.1.3. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 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	SINAPI	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830 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	SINAPI	CHP	0,75340000	1,87	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	63,00	45,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,76	275,82
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,22	44,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mão: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		INDIPONI	2023/08 - 986 Lote	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		ORSE	2023/10	12/2023
			SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Companh	PRÓPRIA	

					TOTAL Material	365,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	22,50	32,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	19,30	44,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					77,55	

VALOR:	445,04
VALOR ENCARGOS (114,08%):	31,20
VALOR BDI (25,00%):	111,26
VALOR COM BDI:	556,30

**13.3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	25,57	0,36
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	26,83	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,60	0,15
00004481 PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80500000	10,72	8,49
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	19,46	0,51
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	23,56	0,80
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	4,17	2,36
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MAGARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	27,84	28,06
TOTAL Material:					38,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,96	9,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	24,84	28,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,84

VALOR:	77,02
VALOR ENCARGOS (114,08%):	15,86
VALOR BDI (25,00%):	19,25
VALOR COM BDI:	96,27

**13.3.2.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 17/97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE DE BALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		INADIPONH	2023/08 - São Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		ORSE	2023/10	12/2023
			SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,74	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material:				0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	20,09	0,75
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	25,02	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,75

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Serviço:				10,12

VALOR:	14,38
VALOR ENCARGOS (114,08%):	1,72
VALOR BDI (25,00%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,97

**13.3.2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,74	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,20	0,24
TOTAL Material:				0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03160000	20,09	0,63
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19330000	25,02	4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,47

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Serviço:				9,03

VALOR:	15,11
VALOR ENCARGOS (114,08%):	2,92
VALOR BDI (25,00%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,88

**13.3.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE DE BALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		INADIPONH	2023/08 - São Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		ORSE	2023/10	12/2023
			SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA	

88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	1,87	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	63,00	45,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790000	0,78	275,62
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	75,22	44,64
TOTAL Material:				365,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	22,50	32,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	19,30	44,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				77,55

VALOR:	445,04
VALOR ENCARGOS (114,08%):	31,20
VALOR BDI (25,00%):	111,26
VALOR COM BDI:	556,30

**13.4.1. 74106/001 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS. (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL Material:				3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,30	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,72

VALOR:	11,37
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,96
VALOR BDI (25,00%):	0,84
VALOR COM BDI:	13,21

**13.5.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	UNXME	0,19600000	14,54	2,85
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	MES	0,78500000	5,80	4,40
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXME	0,39300000	15,20	5,97

SEMED - ANAJATUBA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORNTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	880109H	2023/08 - São Luis	08/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

TOTAL Equipamento:	13,22
--------------------	-------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	8,00	0,03
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	23,56	0,45
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,11000000	19,96	2,20
88262	SINAPI	H	0,60000000	24,84	14,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,10

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	SINAPI	M2	0,06700000	233,95	15,87
TOTAL Serviço:					15,87

VALOR:	46,46
VALOR ENCARGOS (114.08%):	8,25
VALOR BDI (25.00%):	11,61
VALOR COM BDI:	58,07

**13.5.1.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	14,74	0,37
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,15
TOTAL Material:					0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00920000	20,09	0,18
88245	SINAPI	H	0,05610000	25,02	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,58

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Serviço:					10,12

VALOR:	12,22
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,84
VALOR BDI (25.00%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,27

**13.5.1.3. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

TOTAL Equipamento:	13,22
--------------------	-------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	14,74	0,37
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,15
TOTAL Material:					0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00920000	20,09	0,18
88245	SINAPI	H	0,05610000	25,02	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,58

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Serviço:					10,12

VALOR:	12,22
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,84
VALOR BDI (25.00%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORNTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	880109H	2023/08 - São Luis	08/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	14,74	0,37
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
TOTAL Material:					0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03670000	20,09	0,74
88245	SINAPI	H	0,22450000	25,02	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,36

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	SINAPI	KG	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Serviço:					9,53

VALOR:	16,50
VALOR ENCARGOS (114.08%):	3,50
VALOR BDI (25.00%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,82

**13.5.1.4. 92722 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	0,11800000	0,48	0,06
90586	SINAPI	CHP	0,05600000	1,23	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,13

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	501,24	552,87
TOTAL Material:					552,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,17400000	24,84	4,31
88309	SINAPI	H	0,17400000	25,22	4,39
88316	SINAPI	H	1,04500000	19,30	20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,88

VALOR:	581,87
VALOR ENCARGOS (114.08%):	11,34
VALOR BDI (25.00%):	142,46
VALOR COM BDI:	735,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mão: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		INSTRON	2023/08 - São Luis	08/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		ORSE	2023/10	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		BENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
		Composição	PRÓPRIA		

**13.5.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	14,54	2,85
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,80	4,40
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	15,20	5,97
TOTAL Equipamento:					33,22	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,50	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	23,56	0,45
TOTAL Material:					0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,96	2,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	24,84	14,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,80	17,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92284	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	233,95	15,67
TOTAL Serviço:					15,67	

VALOR:	46,48
VALOR ENCARGOS (114.08%):	8,25
VALOR BDI (25.00%):	11,61
VALOR COM BDI:	58,07

**13.5.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,74	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,15
TOTAL Material:					0,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,09	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,02	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,11	1,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mão: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		INSTRON	2023/08 - São Luis	08/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		ORSE	2023/10	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		BENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	10,12
VALOR:	12,22
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,84
VALOR BDI (25.00%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,27

**13.5.2.3. 92775 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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,74	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
TOTAL Material:					0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	20,09	0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	25,02	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,11	6,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Serviço:					9,53	

VALOR:	16,50
VALOR ENCARGOS (114.08%):	3,50
VALOR BDI (25.00%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,82

**13.5.2.4. 92726 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,48	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,23	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,11	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	1,10300000	485,81	535,85
TOTAL Material:					535,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	24,84	2,1

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1800  
 RUBRICA R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,00%
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VEREAD
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composiçã	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	25,22	12,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	19,30	11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,33
VALOR:						562,29
VALOR ENCARGOS (114,08%):						10,57
VALOR BDI (25,00%):						140,57
VALOR COM BDI:						702,86

**13.6.1. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	1,10	20,76
00037395 PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	34,87	0,17
00034557 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	SINAPI	M	0,42000000	2,16	0,91
TOTAL Material:					21,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	25,22	16,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,30	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 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. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00770000	500,45	3,85
TOTAL Serviço:					3,85

VALOR:						48,10
VALOR ENCARGOS (114,08%):						9,53
VALOR BDI (25,00%):						12,02
VALOR COM BDI:						69,12

**13.6.2. S08637 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 6,3 # 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	8,06	6,45
TOTAL Material:					6,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	491,13	4,91
S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07 2015	ORSE	m2	0,35000000	108,74	38,06
TOTAL Serviço:					42,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,00%
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VEREAD
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composiçã	PRÓPRIA

VALOR:						49,41
VALOR ENCARGOS (114,08%):						5,89
VALOR BDI (25,00%):						12,35
VALOR COM BDI:						61,76

**13.7.1. 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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	25,22	1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	19,30	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	593,88	2,20
TOTAL Serviço:					2,20

VALOR:						4,41
VALOR ENCARGOS (114,08%):						1,21
VALOR BDI (25,00%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,51

**13.7.2. 87794 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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,12	2,39
TOTAL Material:					2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	25,22	8,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	19,30	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	584,03	17,11
TOTAL Serviço:					17,11

VALOR:						34,89
VALOR ENCARGOS (114,08%):						8,36
VALOR BDI (25,00%):						6,72
VALOR COM BDI:						43,61

**13.8.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,00%		
		BDI : 25,00%	L.S. Mão: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	NR01P001	2023/08 - São Luis	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SERFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,60	0,18
00005098	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	19,09	5,72
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	6,04	18,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,17	10,43
TOTAL Material:						35,21

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92680000	24,84	47,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91490000	25,22	48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34170000	19,30	64,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						160,64

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	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	SINAPI	M3	1,23150000	424,09	522,27
TOTAL Serviço:						522,27
VALOR:						718,11
VALOR ENCARGOS (114.08%):						106,79
VALOR BDI (25.00%):						179,52
VALOR COM BDI:						897,63

13.9.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,05	1,51
TOTAL Material:						1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	27,44	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	19,30	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,26
VALOR:						3,77
VALOR ENCARGOS (114.08%):						0,90
VALOR BDI (25.00%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,71

13.9.2. S08624 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 (M2)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,72	0,36

ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
**Josimar Andrade Prazeres**  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 757.341.178-20

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,00%		
		BDI : 25,00%	L.S. Mão: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	NR01P001	2023/08 - São Luis	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SERFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

101602	Massa acrílica	ORSE	I	0,72000000	5,85	4,21
TOTAL Material:						4,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	27,44	8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,30	4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,06
VALOR:						17,82
VALOR ENCARGOS (114.08%):						5,12
VALOR BDI (25.00%):						4,40
VALOR COM BDI:						22,02

13.9.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	25,50	5,83
TOTAL Material:						5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,44	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	19,30	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,53
VALOR:						11,36
VALOR ENCARGOS (114.08%):						2,19
VALOR BDI (25.00%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,20

13.9.4. 100760 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)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	21,20	0,54
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	36,23	9,24
TOTAL Material:						9,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	27,44	37,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,20
VALOR:						46,98
VALOR ENCARGOS (114.08%):						14,82
VALOR BDI (25.00%):						11,74
VALOR COM BDI:						86,72

*Josimar R. de Araújo*  
**Josimar Ramos de Araújo**  
 Engenheiro Resp. Técnico  
 CREA nº 110334277-0

13.10.1. S03958	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, E DUAS BARRAS CHATAS
-----------------	---

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%																								
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%																								
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSOPOM</td> <td>202306 - São Luk</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202310</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SENPIA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202310 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Compesul</td> <td>PROPIEA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	MSOPOM	202306 - São Luk	06/2023	ORSE	202310	12/2023	SENPIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	09/2017	SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	11/2023	Compesul	PROPIEA		
FORTE	VERSÃO	REF.																									
MSOPOM	202306 - São Luk	06/2023																									
ORSE	202310	12/2023																									
SENPIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																									
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	09/2017																									
SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO	10/2023																									
SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	11/2023																									
Compesul	PROPIEA																										
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																										

DE 1" X 1/4" NA HORIZONTAL APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103136	Gradi de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	ORSE	m2	1,00000000	168,80	168,80
TOTAL Material:						168,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	25,22	8,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,30	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,59

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
501903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	504,86	0,50
TOTAL Serviço:						0,50

<b>VALOR:</b>	<b>184,88</b>
VALOR ENCARGOS (114,08%):	<b>6,27</b>
VALOR BDI (25,00%):	<b>46,22</b>
VALOR COM BDI:	<b>231,10</b>

*Josimar A. P.*  
**ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA**  
**Josimar Andrade Praseres**  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 757.342.178-20

*Josimar R. de Araújo*  
**Josimar Ramos de Araújo**  
 Engenheiro Resp. Técnico  
 CREA nº 110334277-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%																								
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%																								
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSOPOM</td> <td>202306 - São Luk</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202310</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SENPIA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202310 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Compesul</td> <td>PROPIEA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	MSOPOM	202306 - São Luk	06/2023	ORSE	202310	12/2023	SENPIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	09/2017	SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	11/2023	Compesul	PROPIEA		
FORTE	VERSÃO	REF.																									
MSOPOM	202306 - São Luk	06/2023																									
ORSE	202310	12/2023																									
SENPIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																									
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	09/2017																									
SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO	10/2023																									
SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	11/2023																									
Compesul	PROPIEA																										
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																										

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58	
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,19	19,19	
TOTAL Mão de Obra:						19,19

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23	
TOTAL Serviço:						0,23

<b>VALOR:</b>	<b>25,02</b>
VALOR ENCARGOS (114,08%):	<b>10,38</b>
VALOR BDI (25,00%):	<b>6,25</b>
VALOR COM BDI:	<b>31,27</b>

**53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	5,42	174,31
TOTAL Material:					174,31

<b>VALOR:</b>	<b>174,24</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR BDI (25,00%):	<b>43,56</b>
VALOR COM BDI:	<b>217,80</b>

**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_06/2023 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINEE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INSDIPOMI	2023/08 - São Luis 06/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SENIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 11/2023
		Composição	PROPRIA

VALOR:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50

**95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.721,51
TOTAL Equipamento:					0,54

VALOR:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,67

**91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	108,69
00005056	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	25,16
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	19,09
TOTAL Material:					109,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	23,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,27

VALOR:	201,70
VALOR ENCARGOS (114.08%):	37,30
VALOR BDI (25.00%):	50,42
VALOR COM BDI:	252,12

**S00096 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA (M3)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	389,66
1445355	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	41,63
TOTAL Material:					430,29

Servico	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	44,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINEE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INSDIPOMI	2023/08 - São Luis 06/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SENIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 11/2023
		Composição	PROPRIA

TOTAL Serviço:	44,50
VALOR:	474,79
VALOR ENCARGOS (114.08%):	21,07
VALOR BDI (25.00%):	118,69
VALOR COM BDI:	593,48

**95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	18,96
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,12
VALOR BDI (25.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

**88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,88
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,78
TOTAL Mão de Obra:					20,76

Servico	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR:	25,45
VALOR ENCARGOS (114.08%):	11,21
VALOR BDI (25.00%):	6,36
VALOR COM BDI:	31,81

**S01906 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)**

RUBRICA  
FOLHA 1804  
SEMED - ANAJATUBA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 114,08% BDI : 25,00% L.S. Mão: 71,35%																				
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023																					
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSIPOMI</td> <td>2023/08 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INSIPOMI	2023/08 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
FORTE	VERSÃO	REF.																					
INSIPOMI	2023/08 - São Luis	06/2023																					
ORSE	2023/10	12/2023																					
SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017																					
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																					
		Composição: PRÓPRIA																					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100370S	Áreia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	99,00	106,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	300,00000000	0,76	228,00
TOTAL Material:					334,92	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	13,57	54,28
TOTAL Mão de Obra:					54,28	

VALOR:	389,19
VALOR ENCARGOS (114.08%):	28,92
VALOR BDI (25.00%):	97,29
VALOR COM BDI:	486,48

**S03308 ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	100,29	121,95
101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,04	189,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	0,76	138,32
TOTAL Material:					449,55	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	13,57	54,28
TOTAL Mão de Obra:					54,28	

VALOR:	502,91
VALOR ENCARGOS (114.08%):	28,92
VALOR BDI (25.00%):	125,72
VALOR COM BDI:	628,63

**88281 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 114,08% BDI : 25,00% L.S. Mão: 71,35%																				
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023																					
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSIPOMI</td> <td>2023/08 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INSIPOMI	2023/08 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
FORTE	VERSÃO	REF.																					
INSIPOMI	2023/08 - São Luis	06/2023																					
ORSE	2023/10	12/2023																					
SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017																					
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																					
		Composição: PRÓPRIA																					

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28	

TOTAL Mão de Obra: 18,28

VALOR:	23,98
VALOR ENCARGOS (114.08%):	9,89
VALOR BDI (25.00%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,97

**91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	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 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	75,66	75,66
TOTAL Material:					75,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	23,98	24,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,30	9,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,70	

VALOR:	109,36
VALOR ENCARGOS (114.08%):	13,62
VALOR BDI (25.00%):	27,34
VALOR COM BDI:	136,70

**92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,70	9,66
TOTAL Material:					9,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	20,09	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	25,02	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,09	

VALOR:	10,75
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,19
VALOR BDI (25.00%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,65

**96358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

--	--	--	--	--	--

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1805

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA.	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%		
		BDI: 25,00%	L.S. Mão: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	M&D/OPM	2023/08 - São Luis	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	13/2023	
		SENIPA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	17,92
TOTAL Mão de Obra:					0,31
VALOR:					0,31
VALOR ENCARGOS (114,08%):					0,17
VALOR BDI (25,00%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,38

508957 DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	12,96
TOTAL Material:					12,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	13,57
TOTAL Mão de Obra:					6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,42
VALOR:					32,16
VALOR ENCARGOS (114,08%):					8,79
VALOR BDI (25,00%):					8,04
VALOR COM BDI:					40,20

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,47
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,69
TOTAL Material:					4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,76
VALOR:					8,57
VALOR ENCARGOS (114,08%):					1,57
VALOR BDI (25,00%):					2,14
VALOR COM BDI:					10,71

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA.	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%		
		BDI: 25,00%	L.S. Mão: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	M&D/OPM	2023/08 - São Luis	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	13/2023	
		SENIPA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	169,30
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	36,67
TOTAL Material:					180,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,88

VALOR:					195,08
VALOR ENCARGOS (114,08%):					6,08
VALOR BDI (25,00%):					48,77
VALOR COM BDI:					243,85

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
---	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	63,00
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,78
TOTAL Material:					388,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,10000000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					194,93

VALOR:					584,03
VALOR ENCARGOS (114,08%):					74,64
VALOR BDI (25,00%):					146,00
VALOR COM BDI:					730,03

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)					
--	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,77870000	0,40
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	63,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,78
TOTAL Material:					245,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATURBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	ORSE	2023/10	12/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATURBA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição:	PRÓPRIA		

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,22	44,17
					TOTAL Material:	337,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	22,50	36,10	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,30	48,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	84,99
					VALOR:	424,09
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	34,18
					VALOR BDI (25,00%):	106,02
					VALOR COM BDI:	530,11

87292 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. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88531	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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,40	1,38
88830	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	SINAPI	CHP	1,05000000	1,87	1,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,34

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	63,00	73,08	
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,00	174,10	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,85000000	0,76	148,85	
					TOTAL Material:	396,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	22,50	101,25	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	101,25
					VALOR:	500,45
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	43,38
					VALOR BDI (25,00%):	125,11
					VALOR COM BDI:	625,56

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.314,98	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37
					VALOR:	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATURBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	ORSE	2023/10	12/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATURBA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição:	PRÓPRIA		

					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25,00%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,46

S06184 CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO (UN)						
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,33330000	13,57	4,52
					TOTAL Mão de Obra:	4,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	25,22	8,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,41

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00320000	504,86	1,62	
					TOTAL Serviço:	1,62
					VALOR:	14,55
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	6,00
					VALOR BDI (25,00%):	3,63
					VALOR COM BDI:	18,18

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	4,95	7,11
					TOTAL Material:	7,11
					VALOR:	7,11
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25,00%):	1,77
					VALOR COM BDI:	8,88

S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)						
Material						
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,08	8,08
1431325	Armao recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	27,45	27,45
1390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,20	0,13
1393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,32	0,13
					TOTAL Material:	8,82

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	13,57	1,09

SEMED - ANAJATURBA  
FOLHA 1807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA:	04/01/2023	L.S. Hora:	114,08%			
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	71,35%			
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,00001410	PREÇO UNITÁRIO:	665.958,54	TOTAL:	9,39
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,00001440	PREÇO UNITÁRIO:	78.802,50	TOTAL:	1,13
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,000012800	PREÇO UNITÁRIO:	3.042,47	TOTAL:	0,39
		UNID:	kg	COEFICIENTE:	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,05	TOTAL:	0,32
		UNID:	H	COEFICIENTE:	1,40000000	PREÇO UNITÁRIO:	13,57	TOTAL:	19,00
		UNID:	m3	COEFICIENTE:	0,01060000	PREÇO UNITÁRIO:	504,86	TOTAL:	5,35


Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	25,02	2,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,00
				VALOR:		11,91
				VALOR ENCARGOS (114,08%):		1,41
				VALOR BDI (25,00%):		2,97
				VALOR COM BDI:		14,88

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	665.958,54	9,39
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	78.802,50	1,13
				TOTAL Equipamento:		10,52
				VALOR:		10,52
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25,00%):		2,63
				VALOR COM BDI:		13,15

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.042,47	0,39
				TOTAL Equipamento:		0,39
				VALOR:		0,39
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25,00%):		0,09
				VALOR COM BDI:		0,48

S01769 BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), PARA PORTAS DE 0,60 A 1,00M DE LARGURA, H=2,20M, INCLUSO 02 JOGOS DE ALIZAR (UN)						
05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	qj	1,00000000	234,00	234,00
050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	16,05	0,32
				TOTAL Material:		234,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	13,57	19,00

Página: 74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA:	04/01/2023	L.S. Hora:	114,08%			
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	71,35%			
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,00001410	PREÇO UNITÁRIO:	665.958,54	TOTAL:	9,39
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,00001440	PREÇO UNITÁRIO:	78.802,50	TOTAL:	1,13
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,000012800	PREÇO UNITÁRIO:	3.042,47	TOTAL:	0,39
		UNID:	kg	COEFICIENTE:	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,05	TOTAL:	0,32
		UNID:	H	COEFICIENTE:	1,40000000	PREÇO UNITÁRIO:	13,57	TOTAL:	19,00
		UNID:	m3	COEFICIENTE:	0,01060000	PREÇO UNITÁRIO:	504,86	TOTAL:	5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	24,84	34,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	25,22	37,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		72,61
				VALOR:		11,91
				VALOR ENCARGOS (114,08%):		1,41
				VALOR BDI (25,00%):		2,97
				VALOR COM BDI:		14,88

Serviço						
501903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim: 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01060000	504,86	5,35
				TOTAL Serviço:		5,35
				VALOR:		331,27
				VALOR ENCARGOS (114,08%):		40,64
				VALOR BDI (25,00%):		82,81
				VALOR COM BDI:		414,08

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		5,60

Mão de Obra						
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,19	19,19
				TOTAL Mão de Obra:		19,19

Serviço						
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
				TOTAL Serviço:		0,30
				VALOR:		25,09
				VALOR ENCARGOS (114,08%):		10,40
				VALOR BDI (25,00%):		6,27
				VALOR COM BDI:		31,33

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,40000000	PREÇO UNITÁRIO:	13,57	TOTAL:	19,00

Página: 75

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1808 R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 114,08% BDI : 25,00% L.S. Mês: 71,35%
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	INSD/PMI	2023/08 - São Luis
		ORSE	2023/10
		SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,43	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,19	19,19
TOTAL Mão de Obra:					19,19	

Serviço	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23	

VALOR:	24,84
VALOR ENCARGOS (114,08%):	10,38
VALOR BDI (25,00%):	6,21
VALOR COM BDI:	31,05

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	0,36	0,36
TOTAL Mão de Obra:					0,36	

VALOR:	0,36
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,19
VALOR BDI (25,00%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	0,14	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,08
VALOR BDI (25,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Materiais	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
107356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	I	0,18000000	4,36	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 114,08% BDI : 25,00% L.S. Mês: 71,35%
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	INSD/PMI	2023/08 - São Luis
		ORSE	2023/10
		SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Materiais	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	21,86	7,05
TOTAL Materiais:					7,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	27,44	12,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,43	

VALOR:	19,49
VALOR ENCARGOS (114,08%):	4,95
VALOR BDI (25,00%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,36

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002860	3,042,47	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09	

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Materiais	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,47	0,17
00006157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	80,19	80,19
TOTAL Materiais:					80,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	24,47	4,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	19,30	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,32	

VALOR:	85,68
VALOR ENCARGOS (114,08%):	2,23
VALOR BDI (25,00%):	21,42
VALOR COM BDI:	107,10

S02288 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL (M2)						
Materiais	UNID	QTD	VALOR	ENCARGOS	TOTAL	
107356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	I	0,18000000	24,20	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 174,08% BDI : 25,00% L.S. Mês: 71,39%																							
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023																								
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDIPOMI</td> <td>2023/06 - 04 de Maio</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRCPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INDIPOMI	2023/06 - 04 de Maio	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	Composição	PRCPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.																								
INDIPOMI	2023/06 - 04 de Maio	06/2023																								
ORSE	2023/10	12/2023																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																								
Composição	PRCPRIA																									

TOTAL Material: 4,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,14000000	13,57
TOTAL Mão de Obra					1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	27,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,23

VALOR: 14,49  
VALOR ENCARGOS (114,08%): 4,29  
VALOR BDI (25,00%): 3,62  
VALOR COM BDI: 16,11

91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	665.958,54
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	78.802,50
TOTAL Equipamento:					27,18

VALOR: 27,18  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR BDI (25,00%): 6,79  
VALOR COM BDI: 33,97


88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especials	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,88
TOTAL Especials:					1,10

VALOR: 1,10  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR BDI (25,00%): 0,27  
VALOR COM BDI: 1,37

500006 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	13,57
TOTAL Mão de Obra:					20,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 174,08% BDI : 25,00% L.S. Mês: 71,39%																							
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023																								
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDIPOMI</td> <td>2023/06 - 04 de Maio</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRCPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INDIPOMI	2023/06 - 04 de Maio	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	Composição	PRCPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.																								
INDIPOMI	2023/06 - 04 de Maio	06/2023																								
ORSE	2023/10	12/2023																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																								
Composição	PRCPRIA																									

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	25,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,78

VALOR: 24,13  
VALOR ENCARGOS (114,08%): 12,41  
VALOR BDI (25,00%): 6,03  
VALOR COM BDI: 30,16

S00115 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV\_02\_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,046 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	27,45
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,58400000	35,33
1026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	6,67
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	7,11
1050685	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	16,05
1050695	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	16,35
1045093	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72200000	4,98
1061935	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/masseranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,30600000	15,45
TOTAL Material:					66,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	13,57
TOTAL Mão de Obra					20,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33300000	24,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					33,11

VALOR: 120,43  
VALOR ENCARGOS (114,08%): 24,85  
VALOR BDI (25,00%): 30,10  
VALOR COM BDI: 150,38

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FORTE	VERSÃO	REP.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		INDOPOMI	2023/08 - São Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		ORSE	2023/10	12/2023
			SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	05/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares						4,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,19
TOTAL Mão de Obra:					19,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36
TOTAL Serviço:					0,36
VALOR:					24,47
VALOR ENCARGOS (114,08%):					10,43
VALOR BDI (25,00%):					6,11
VALOR COM BDI:					30,58

S00127 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1344925	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	405,00
1445355	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	41,63
TOTAL Materiais:					446,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	44,50
TOTAL Serviço:					44,50
VALOR:					491,13
VALOR ENCARGOS (114,08%):					21,07
VALOR BDI (25,00%):					122,78
VALOR COM BDI:					613,91

S00018 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	13,57
TOTAL Mão de Obra:					9,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	25,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FORTE	VERSÃO	REP.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		INDOPOMI	2023/08 - São Luis	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		ORSE	2023/10	12/2023
			SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	05/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR:					11,27
VALOR ENCARGOS (114,08%):					5,80
VALOR BDI (25,00%):					2,81
VALOR COM BDI:					14,08

82329 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043456	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,32
TOTAL Mão de Obra:					14,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					19,96
VALOR ENCARGOS (114,08%):					7,75
VALOR BDI (25,00%):					4,99
VALOR COM BDI:					24,95

S03310 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	13,57
TOTAL Mão de Obra:					13,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedicelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	504,86
TOTAL Serviço:					2,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%		
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INDIPOSN	2023/08 - São Luis	06/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SENIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR:	6,40
VALOR ENCARGOS (114,08%):	1,91
VALOR BDI (25,00%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,00

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	19,19	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					0,43
VALOR ENCARGOS (114,08%):					0,23
VALOR BDI (25,00%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,53

**86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,47	0,07
TOTAL Material:					4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,47	3,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,30	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,66
VALOR:					9,55
VALOR ENCARGOS (114,08%):					1,95
VALOR BDI (25,00%):					2,38
VALOR COM BDI:					11,93

**88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					1,06
VALOR:					1,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,00%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%		
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INDIPOSN	2023/08 - São Luis	06/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SENIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

**86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,85	101,10
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	119,10	8,36
00020271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	504,72	504,72
TOTAL Material:					614,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	24,47	43,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	19,30	13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,00
VALOR:					671,17
VALOR ENCARGOS (114,08%):					23,89
VALOR BDI (25,00%):					167,79
VALOR COM BDI:					838,96

**91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2014 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	865.958,54	3,80
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	78.802,50	0,46
TOTAL Equipamento:					4,26

VALOR:					4,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,00%):					1,06
VALOR COM BDI:					5,32

**93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	4.864,98	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 48/18  
 RUBRICA R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%		
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	MSDPH	2023/08 - São Luis	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08

#### 86295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,92	17,92
TOTAL Mão de Obra:					17,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:					0,31

VALOR:	22,65
VALOR ENCARGOS (114,08%):	5,72
VALOR BDI (25,00%):	5,66
VALOR COM BDI:	28,31

#### 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	154,20	154,20
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,85	101,10
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	119,10	9,11
TOTAL Material:					264,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	24,47	21,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	19,30	8,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%		
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	MSDPH	2023/08 - São Luis	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR:	294,47
VALOR ENCARGOS (114,08%):	12,44
VALOR BDI (25,00%):	73,81
VALOR COM BDI:	368,08

#### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.864,98	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31

VALOR:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,38

#### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	15,37	0,60
TOTAL Mão de Obra:					0,60

VALOR:	0,60
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,32
VALOR BDI (25,00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,75

#### 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	19,07	3,81
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERGA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	9,13	1,53
TOTAL Material:					5,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	23,98	13,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	25,22	34,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	19,30	16,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	599,88	13,38
91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	201,70	201,70
TOTAL Serviço:					215,08

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 18/13  
RUBRICA R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA	04/01/2023	L.S. Hora:	114,00%	
		BDI	25,00%	L.S. Mês:	71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSAO	REF.		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INDICION	2023/06 - São Lus	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

VALOR:	286,47
VALOR ENCARGOS (114,08%):	65,52
VALOR BDI (25,00%):	71,61
VALOR COM BDI:	358,08

S02285 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior corelmur ou similar	ORGE	I	0,18000000	15,99	2,88
TOTAL Material:						2,88

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	13,57	2,17
TOTAL Mão de Obra:						2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	27,44	9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,88
VALOR:						14,93
VALOR ENCARGOS (114,08%):						5,10
VALOR BDI (25,00%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,66

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,65	22,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,65

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL Serviço:						1,35

VALOR:	24,00
VALOR ENCARGOS (114,08%):	9,72
VALOR BDI (25,00%):	6,00
VALOR COM BDI:	30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA	04/01/2023	L.S. Hora:	114,00%	
		BDI	25,00%	L.S. Mês:	71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSAO	REF.		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INDICION	2023/06 - São Lus	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.042,47	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,37

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,19	19,19
TOTAL Mão de Obra:						19,19

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						25,22
VALOR ENCARGOS (114,08%):						10,47
VALOR BDI (25,00%):						6,30
VALOR COM BDI:						31,52

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	5.314,98	0,32
TOTAL Equipamento:						0,32
VALOR:						0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%																						
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%																						
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSORON</td> <td>2023/06 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	REF.	INSORON	2023/06 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
FORTE	VERSAO	REF.																								
INSORON	2023/06 - São Luis	06/2023																								
ORSE	2023/10	12/2023																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																								
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																									
Composição			PRÓPRIA																							

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

508624 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037678 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,72	0,36	
101602 Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	5,85	4,21	
TOTAL Material:					4,57	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	13,57	2,71	
TOTAL Mão de Obra:					2,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	27,44	7,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,96	
VALOR:					15,24	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					4,61	
VALOR BDI (25.00%):					3,81	
VALOR COM BDI:					19,05	

91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	69,10	69,10	
TOTAL Material:					69,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	23,98	18,39	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,30	7,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,80	
VALOR:					94,90	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					10,43	
VALOR BDI (25.00%):					23,72	
VALOR COM BDI:					118,62	

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%																						
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%																						
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSORON</td> <td>2023/06 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	REF.	INSORON	2023/06 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
FORTE	VERSAO	REF.																								
INSORON	2023/06 - São Luis	06/2023																								
ORSE	2023/10	12/2023																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																								
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																									
Composição			PRÓPRIA																							

00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	14.087,28	0,21
TOTAL Equipamento					0,21	

VALOR:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037896 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,92	17,92
TOTAL Mão de Obra					17,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço					0,16

VALOR:	22,50
VALOR ENCARGOS (114.08%):	9,84
VALOR BDI (25.00%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,12

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA:	04/01/2023	L.S. Hora:	114,08%
			BDI:	25,00%	L.S. Mão:	71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		ORSE	2023/10	06/2023	12/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	10/2023	11/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares						5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,19
TOTAL Mão de Obra:					19,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL Serviço:					0,30

VALOR:	25,08
VALOR ENCARGOS (114,08%):	10,40
VALOR BDI (25,00%):	6,27
VALOR COM BDI:	31,36

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_06/2023 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRÉCIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,10
TOTAL Serviço:					1,87

VALOR:	1,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,33

**S02476 RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	13,57
TOTAL Mão de Obra:					3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA:	04/01/2023	L.S. Hora:	114,08%
			BDI:	25,00%	L.S. Mão:	71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		ORSE	2023/10	06/2023	12/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	10/2023	11/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

VALOR:	5,91
VALOR ENCARGOS (114,08%):	2,85
VALOR BDI (25,00%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,38

**95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	20,78
TOTAL Mão de Obra:					0,25

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,13
VALOR BDI (25,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

**88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,47
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,98
TOTAL Material:					8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02680000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,58

VALOR:	10,68
VALOR ENCARGOS (114,08%):	1,07
VALOR BDI (25,00%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,35

**S100705S TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111457S	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em laque	ORSE	un	1,00000000	49,46
TOTAL Material:					46,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	23,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					30,74

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 10/16  
 RÚBRICA X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INDIPOMI	2023/06 - São Luis 06/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 11/2023
Composição		PRÓPRIA	

VALOR:	80,20
VALOR ENCARGOS (114,08%):	12,43
VALOR BDI (25,00%):	20,05
VALOR COM BDI:	100,25

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	20,18	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31

VALOR:	0,31
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,16
VALOR BDI (25,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,38

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	21,17	0,83
TOTAL Mão de Obra:						0,83

VALOR:	0,83
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,44
VALOR BDI (25,00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,03

S02180 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	13,57	5,43
TOTAL Mão de Obra:						5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,22	10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,09

Serviço						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S01908	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Entrega mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	389,19	9,73
TOTAL Serviço:						9,73

VALOR:	25,25
VALOR ENCARGOS (114,08%):	7,80
VALOR BDI (25,00%):	6,31
VALOR COM BDI:	31,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INDIPOMI	2023/06 - São Luis 06/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 11/2023
Composição		PRÓPRIA	

VALOR:	80,20
VALOR ENCARGOS (114,08%):	12,43
VALOR BDI (25,00%):	20,05
VALOR COM BDI:	100,25

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	17,92	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,12
VALOR BDI (25,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,47	0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO - CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	47,66	47,66
TOTAL Material:						47,73

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,47	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,30	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,66

VALOR:	52,39
VALOR ENCARGOS (114,08%):	1,85
VALOR BDI (25,00%):	13,09
VALOR COM BDI:	65,48

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	14,32	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27

VALOR:	0,27
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,14
VALOR BDI (25,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especializ	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ÁTE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,88	0,46
TOTAL Especializ:						0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mão: 77,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERBAO REP.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INSDIPON	2023/06 - São Luis 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	CRSE	2023/10 12/2023
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/16 COM DESONERAÇÃO 11/2023
		Composiçã	PRÓPRIA

VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (25.00%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,56

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	18,28	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,15
VALOR BDI (25.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,88	0,69
TOTAL Especiais:						0,69

VALOR:	0,68
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (25.00%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,65

88627 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UH	0,00001480	5.314,96	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

S06623 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1 (M2)						
Material						
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	0,72	0,29
101605	Massa corrida a base pva (coralor ou similar)	ORSE	l	0,70000000	1,94	1,36
TOTAL Material:						1,65

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

Página: 94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mão: 77,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERBAO REP.
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INSDIPON	2023/06 - São Luis 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	CRSE	2023/10 12/2023
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/16 COM DESONERAÇÃO 11/2023
		Composiçã	PRÓPRIA

00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,16000000	13,57	2,17
TOTAL Mão de Obra:						2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	27,44	10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,98

VALOR:	14,80
VALOR ENCARGOS (114.08%):	5,54
VALOR BDI (25.00%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,50

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material						
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	75,22	91,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,78	369,36
TOTAL Material:						460,93

Mão de Obra						
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	32,45000000	13,57	440,35
TOTAL Mão de Obra:						440,35

VALOR:	501,10
VALOR ENCARGOS (114.08%):	234,61
VALOR BDI (25.00%):	225,27
VALOR COM BDI:	1.126,37

5903 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. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,46

Serviço						
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,18	27,18
91388	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL Serviço:						41,96

VALOR:	72,42
VALOR ENCARGOS (114.08%):	13,89

Página: 95

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 18/18  
 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSAO
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INGDPONH	2023/06 - São Luis
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA	REF.	
		06/2023	
		12/2023	
		10/2023	
		03/2017	
		10/2023	
		11/2023	

VALOR BDI (25.00%):	18,10
VALOR COM BDI:	90,52

**5763 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHÁSSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	865.958,54	42,82
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	78.802,50	5,43
TOTAL Equipamento:					48,25
VALOR:					48,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					12,06
VALOR COM BDI:					60,31

**91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL Material:					6,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	21,56	5,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	27,59	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,90
VALOR:					18,79
VALOR ENCARGOS (114.08%):					4,90
VALOR BDI (25.00%):					4,69
VALOR COM BDI:					23,48

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043468 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSAO
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INGDPONH	2023/06 - São Luis
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA	REF.	
		06/2023	
		12/2023	
		10/2023	
		03/2017	
		10/2023	
		11/2023	

TOTAL Encargos Complementares:	6,95
--------------------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Mão de Obra:					20,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:					0,31

VALOR:	27,44
VALOR ENCARGOS (114.08%):	10,82
VALOR BDI (25.00%):	6,86
VALOR COM BDI:	34,30

**S11477 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,22000000	13,57	16,56
TOTAL Mão de Obra:					16,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	25,22	9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,08

VALOR:	25,83
VALOR ENCARGOS (114.08%):	12,59
VALOR BDI (25.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	32,03

**88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL Serviço:					4,80

VALOR:	4,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,00

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 3539  
 RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,09%		
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REP.	
		INSIPOMI	202308 - São Luis	06/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	05/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,09%		
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%		
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REP.	
		INSIPOMI	202308 - São Luis	06/2023	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	12/2023	
		SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	05/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR BDI (25.00%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,86

502497 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	40,71
TOTAL Mão de Obra:					40,71
VALOR:					40,70
VALOR ENCARGOS (114.08%):					21,69
VALOR BDI (25.00%):					10,17
VALOR COM BDI:					50,87

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	0,18
TOTAL Equipamento:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,22

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23

500076 REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,57
TOTAL Mão de Obra:					13,57
VALOR:					13,57
VALOR ENCARGOS (114.08%):					7,23

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01548000	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR ENCARGOS (114.08%):					0,16
VALOR BDI (25.00%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,37

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,57
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33
TOTAL Material:					3,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	21,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,29
VALOR:					10,19
VALOR ENCARGOS (114.08%):					2,59
VALOR BDI (25.00%):					2,54
VALOR COM BDI:					12,73

S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	8,14
TOTAL Mão de Obra:					8,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,13

Serviço					
803308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	502,91
TOTAL Serviço:					12,57

SCMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1820  
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA			DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,00%
				BDI : 25,00%	L.S. Mês: 77,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023				
LOCAL:	POVOADO QUEBRA				
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBAMA				
	FORNTE	VERSAO	IMP.		
	INSOPONI	2023/08 - São Luis	06/2023		
	ORSE	2023/10	12/2023		
	SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
	Composiçã	PRÓPRIA			

VALOR:	35,84
VALOR ENCARGOS (114.08%):	11,34
VALOR BDI (25.00%):	8,98
VALOR COM BDI:	44,80

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,06	12,12
					TOTAL Material:	12,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	21,56	8,67
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	27,59	11,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,76
VALOR:						31,87
VALOR ENCARGOS (114.08%):						8,14
VALOR BDI (25.00%):						7,98
VALOR COM BDI:						39,83

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	17,92	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
VALOR:						0,16
VALOR ENCARGOS (114.08%):						0,09
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	19,19	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (114.08%):						0,12
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA			DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,00%
				BDI : 25,00%	L.S. Mês: 77,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023				
LOCAL:	POVOADO QUEBRA				
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBAMA				
	FORNTE	VERSAO	IMP.		
	INSOPONI	2023/08 - São Luis	06/2023		
	ORSE	2023/10	12/2023		
	SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
	Composiçã	PRÓPRIA			

00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	87,80	87,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,85	33,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	119,10	3,62
					TOTAL Material:	124,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	24,47	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	19,30	3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,11
VALOR:						138,03
VALOR ENCARGOS (114.08%):						5,43
VALOR BDI (25.00%):						34,50
VALOR COM BDI:						172,53

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	63,82	59,99
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,76	321,20
					TOTAL Material:	381,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	19,30	212,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	212,69
VALOR:						593,88
VALOR ENCARGOS (114.08%):						81,44
VALOR BDI (25.00%):						148,47
VALOR COM BDI:						742,35

90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,35	49,05
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	175,13	175,13
					TOTAL Material:	226,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	23,98	33,91

RUBRICA  
FOLHA 1823  
SEMED - ANAJATUBA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INSDIPON:	2023/08 - São Luis 06/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO 09/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 11/2023
Composição		PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	19,30	13,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		47,56
				VALOR:		273,71
				VALOR ENCARGOS (114,08%):		19,23
				VALOR BDI (25,00%):		68,42
				VALOR COM BDI:		342,13

S02295 PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03 (M2)						
Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	15,24	15,24
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	14,49	14,49
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Serviço:						36,93
VALOR:						36,93
VALOR ENCARGOS (114,08%):						11,27
VALOR BDI (25,00%):						9,23
VALOR COM BDI:						46,16

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	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	SINAPI	CHI	3,31000000	0,40	1,32
88830	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	SINAPI	CHP	1,01000000	1,87	1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,21

Material						
FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	63,82	60,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,76	324,13
TOTAL Material:						384,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	22,50	97,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,20
VALOR:						485,17
VALOR ENCARGOS (114,08%):						41,64
VALOR BDI (25,00%):						121,29
VALOR COM BDI:						606,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INSDIPON:	2023/08 - São Luis 06/2023
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO 09/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 11/2023
Composição		PRÓPRIA	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						1,23
VALOR:						1,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,53

87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	1,05	3,96
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	4,80	5,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,43

Material						
FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	63,00	73,08
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	1,00	154,46
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,76	132,07
TOTAL Material:						359,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	22,50	109,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						109,80
VALOR:						478,69
VALOR ENCARGOS (114,08%):						47,04
VALOR BDI (25,00%):						119,67
VALOR COM BDI:						598,36

87325 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINEZ, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA:	04/01/2023	L.S. Hora:	114,08%
			BDI:	25,00%	L.S. Mês:	71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/10
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		ORSE:	2023/10	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		SEINFRA:	028	COM DESONERAÇÃO:	10/2023
			SICRO 2:	2016/11	COM DESONERAÇÃO:	09/2017
			SICRO:	2023/07	COM DESONERAÇÃO:	10/2023
			SINAPI:	2023/10	COM DESONERAÇÃO:	11/2023
			Composição:	PRÓPRIA		

88531	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	SINAPI	CHI	3,60000000	0,40	1,44
88530	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	SINAPI	CHP	1,09000000	1,87	2,04
				TOTAL Equipamento Cuto Horário:		3,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,40000000	11,60	2.197,04
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,78000000	63,82	49,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,42000000	0,76	200,96
TOTAL Material:					2.447,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,69000000	22,50	105,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					105,53

VALOR:	2.556,98
VALOR ENCARGOS (114,08%):	45,22
VALOR BDI (25,00%):	639,24
VALOR COM BDI:	3.196,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL Material:					13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42100000	21,56	9,08
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42100000	27,59	11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,70

VALOR:	34,49
VALOR ENCARGOS (114,08%):	8,54
VALOR BDI (25,00%):	8,62
VALOR COM BDI:	43,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11 CM, L = 5 CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,16300000	4,23	4,92
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,09000000	21,47	0,13
TOTAL Material:					5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINEZ, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA:	04/01/2023	L.S. Hora:	114,08%
			BDI:	25,00%	L.S. Mês:	71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/10
LOCAL:	POVOADO QUEBRA		ORSE:	2023/10	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		SEINFRA:	028	COM DESONERAÇÃO:	10/2023
			SICRO 2:	2016/11	COM DESONERAÇÃO:	09/2017
			SICRO:	2023/07	COM DESONERAÇÃO:	10/2023
			SINAPI:	2023/10	COM DESONERAÇÃO:	11/2023
			Composição:	PRÓPRIA		

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,98	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,30	0,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,29

VALOR:	7,34
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,83
VALOR BDI (25,00%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,17

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005000	1.418,77	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001279	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm	m2	1,05000000	65,61	68,89
TOTAL Material:					68,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	25,22	16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	1,00000000	25,25	25,25
TOTAL Serviço:					25,25

VALOR:	110,28
VALOR ENCARGOS (114,08%):	14,50
VALOR BDI (25,00%):	27,67
VALOR COM BDI:	137,85

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,88	1,88
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,34

Página: 105

RUBRICA  
FOLHA 1823  
SEMED - ANAJATUBA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/BA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INSORPON: 2023/08 - São Luís	VERSAO: 06/2023	REF:	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE: 2023/10			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	BENFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017	
		SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
		SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		11/2023	
		Companh: PROPRIA			

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012859	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,96
TOTAL Mão de Obra:					18,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL Serviço:					0,23


VALOR:	24,61
VALOR ENCARGOS (114,08%):	10,23
VALOR BDI (25,00%):	6,15
VALOR COM BDI:	30,78

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,92
TOTAL Mão de Obra:					17,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	22,56
VALOR ENCARGOS (114,08%):	8,67
VALOR BDI (25,00%):	5,64
VALOR COM BDI:	28,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/BA	DATA: 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%	
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 71,35%	
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	INSORPON: 2023/08 - São Luís	VERSAO: 06/2023	REF:	
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE: 2023/10			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	BENFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017	
		SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
		SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		11/2023	
		Companh: PROPRIA			

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	14,087,28	0,85
TOTAL Equipamento:					0,85	
VALOR:					0,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,00%):					0,21	
VALOR COM BDI:					1,06	

S00128 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,62000000	13,57	21,98
TOTAL Mão de Obra:					21,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	25,02	4,50
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,84	8,94
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	25,22	9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,52	

VALOR:	44,50
VALOR ENCARGOS (114,08%):	21,07
VALOR BDI (25,00%):	11,12
VALOR COM BDI:	65,82

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.418,77	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10	
VALOR:					0,10	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,00%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,12	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 189/21  
 RUBRICA R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Mão: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERBAO	REF.		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	MBD/PCNI	2023/08 - São Luis	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
Composição	PRÓPRIA					

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,32
TOTAL Mão de Obra:					14,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	20,09
VALOR ENCARGOS (114,08%):	7,72
VALOR BDI (25,00%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,11

92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,90	
TOTAL Material:					7,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	20,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07680000	25,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,14
VALOR:	9,53				
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,88				
VALOR BDI (25,00%):	2,38				
VALOR COM BDI:	11,91				

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Mão: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERBAO	REF.		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	MBD/PCNI	2023/08 - São Luis	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
Composição	PRÓPRIA					

00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,90
TOTAL Mão de Obra:					25,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR:	30,46
VALOR ENCARGOS (114,08%):	13,88
VALOR BDI (25,00%):	7,61
VALOR COM BDI:	38,07

S01903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	99,00	
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	0,76	
TOTAL Material:					450,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	13,57
TOTAL Mão de Obra:					54,28

VALOR:	504,86
VALOR ENCARGOS (114,08%):	28,92
VALOR BDI (25,00%):	126,21
VALOR COM BDI:	631,07

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ÁTE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	0,88	
TOTAL Especiais:					2,75	

VALOR:	2,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	0,88
VALOR COM BDI:	3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Mão: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REF.		
		INSOPON	2023/08 - São Luis	06/2023		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

#### 500099 CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA = 5,0CM, C/ CONCRETO FCK = 15MPA (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,05000000	455,92	22,80
TOTAL Serviço:					22,80	
VALOR:					22,80	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					0,63	
VALOR BDI (25.00%):					5,70	
VALOR COM BDI:					28,50	

#### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12,854,09	0,86
TOTAL Equipamento:					0,86	
VALOR:					0,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.00%):					0,21	
VALOR COM BDI:					1,07	

#### S11480 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	388,66	388,66
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	41,63	41,63
TOTAL Material:					430,29	
VALOR:					455,92	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					12,59	
VALOR BDI (25.00%):					113,98	
VALOR COM BDI:					569,90	

#### 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,47	0,07
TOTAL Material:					6,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Mão: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO	REF.		
		INSOPON	2023/08 - São Luis	06/2023		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,47	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,30	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,66	
VALOR:					10,82	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					1,95	
VALOR BDI (25.00%):					2,70	
VALOR COM BDI:					13,52	

#### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	19,19	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	
VALOR:					0,23	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					0,12	
VALOR BDI (25.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,28	

#### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4,864,98	0,29
TOTAL Equipamento:					0,29	
VALOR:					0,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.00%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,36	

#### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	13,57	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30	
VALOR:					0,30	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					0,16	
VALOR BDI (25.00%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,37	

#### 95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	SIAPOMI	2023/05 - São Luis
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10
		SENPIRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	19,19	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (114,08%):						0,12
VALOR BDI (25,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,48
VALOR:					0,48
VALOR ENCARGOS (114,08%):					0,00
VALOR BDI (25,00%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,60

**93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,65	22,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,38
VALOR:					23,03
VALOR ENCARGOS (114,08%):					9,72
VALOR BDI (25,00%):					5,75
VALOR COM BDI:					28,78

**5901 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. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	SIAPOMI	2023/05 - São Luis
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10
		SENPIRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,18	27,18
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,52	10,52
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,25	48,25
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL Serviço:					264,45	
VALOR:					264,91	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					13,89	
VALOR BDI (25,00%):					73,72	
VALOR COM BDI:					368,63	

**91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,88	1,20
TOTAL Especiais:					1,20
VALOR:					1,19
VALOR ENCARGOS:					-0,01
VALOR BDI (25,00%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,48

**90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,35	49,05
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	171,88	171,88
TOTAL Material:					222,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	23,96	37,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	19,30	14,92

RUBRICA  
 FOLHA 1899  
 SUMÁRIO ANEXOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,00%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,30%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INGOPONH	2023/06 - São Luis
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10
		SERFIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,99
VALOR:	274,89
VALOR ENCARGOS (114,08%):	21,01
VALOR BDI (25,00%):	68,72
VALOR COM BDI:	343,61

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001460	1.418,77	0,02	
TOTAL Equipamento:					0,02	
VALOR:					0,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,00%):					0,00	
VALOR COM BDI:					0,02	

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,06	
TOTAL Material:					6,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	21,56	5,00	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	27,59	6,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,40	
VALOR:					17,46	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					4,69	
VALOR BDI (25,00%):					4,36	
VALOR COM BDI:					21,82	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86	
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58	
TOTAL Encargos Complementares:					5,99	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37	
TOTAL Mão de Obra:					15,37	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
TOTAL Serviço:					0,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,00%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,30%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	INGOPONH	2023/06 - São Luis
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10
		SERFIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA

TOTAL Encargos Complementares:	5,43
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,57	13,57
TOTAL Mão de Obra:					13,57
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:					0,30

VALOR:	19,30
VALOR ENCARGOS (114,08%):	7,39
VALOR BDI (25,00%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,12

S00026 COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,57	13,57	
TOTAL Mão de Obra:					13,57	
VALOR:					13,57	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					7,23	
VALOR BDI (25,00%):					3,39	
VALOR COM BDI:					16,96	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86	
00043464 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58	
TOTAL Encargos Complementares:					5,99	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37	
TOTAL Mão de Obra:					15,37	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
TOTAL Serviço:					0,60	

FOLHA 1898  
RUBRICA R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 114,08% BDI : 25,00% L.S. Mês: 71,35%																				
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023																					
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INS/DI/POAI</td> <td>2023/08 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEN/RA</td> <td>228.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INS/DI/POAI	2023/08 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEN/RA	228.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
FORTE	VERSÃO	REF.																					
INS/DI/POAI	2023/08 - São Luis	06/2023																					
ORSE	2023/10	12/2023																					
SEN/RA	228.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																					
		Composição	PRÓPRIA																				

VALOR:	21,56
VALOR ENCARGOS (114.08%):	8,51
VALOR BDI (25.00%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,95

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,11	7,11
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Serviço:						8,30
VALOR:						8,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,37


S00151 ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	0,74	14,80
TOTAL Material:						14,80

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,38000000	13,57	5,16
TOTAL Mão de Obra:						5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	25,22	16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,14

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedralhas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01380000	502,91	6,94
TOTAL Serviço:						6,94

VALOR:	43,00
VALOR ENCARGOS (114.08%):	9,85
VALOR BDI (25.00%):	10,75
VALOR COM BDI:	53,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023 L.S. Hora: 114,08% BDI : 25,00% L.S. Mês: 71,35%																				
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023																					
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INS/DI/POAI</td> <td>2023/08 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEN/RA</td> <td>228.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INS/DI/POAI	2023/08 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEN/RA	228.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
FORTE	VERSÃO	REF.																					
INS/DI/POAI	2023/08 - São Luis	06/2023																					
ORSE	2023/10	12/2023																					
SEN/RA	228.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																					
		Composição	PRÓPRIA																				

S02483 ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	25,22	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,78

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedralhas areia dim 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	504,86	1,51
TOTAL Serviço:						1,51

VALOR:	5,29
VALOR ENCARGOS (114.08%):	1,65
VALOR BDI (25.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,81

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00300000	4,95	5,10
TOTAL Material:						5,10

VALOR:	5,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,37

S01908 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	13,57	8,14
TOTAL Mão de Obra:						8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,22	15,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,13

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedralhas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	502,91	10,06
TOTAL Serviço:						10,06

VALOR:	33,33
VALOR ENCARGOS (114.08%):	11,20
VALOR BDI (25.00%):	8,33
VALOR COM BDI:	41,86

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1829  
 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE BALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	MS/PPON	2023/08 - 84x Luk	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.721,51	0,54	
TOTAL Equipamento:					0,54	
VALOR:					0,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,00%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,67	

S07756 FECHADURA PADO, TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO, REF.032-CR, BOTÃO 26,5MM, CROMADA (OU SIMILAR) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11457S Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em lateao	ORSE	un	1,00000000	49,46	49,46	
TOTAL Material:					49,46	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,25000000	13,57	30,53	
TOTAL Mão de Obra:					30,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	24,84	55,89	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,89	
VALOR:					135,88	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					39,58	
VALOR BDI (25,00%):					33,97	
VALOR COM BDI:					169,85	

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	19,19	0,30	
TOTAL Mão de Obra:					0,30	
VALOR:					0,30	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					0,16	
VALOR BDI (25,00%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,37	

S02281 PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01333 Líquido selador para parede	ORSE	l	0,13000000	6,90	0,90	
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,72	0,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE BALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%			
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%			
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FORTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	MS/PPON	2023/08 - 84x Luk	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	ORSE	2023/10	12/2023		
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA			

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	13,57	1,36	
TOTAL Mão de Obra:					1,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	27,44	5,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,49	
VALOR:					8,11	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					2,92	
VALOR BDI (25,00%):					2,02	
VALOR COM BDI:					10,13	

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,18	11,18	
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	193,48	193,48	
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI	UN	2,00000000	22,73	45,46	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	119,10	10,49	
TOTAL Material:					260,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	24,47	12,16	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	19,30	6,75	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,91	
VALOR:					279,51	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					7,77	
VALOR BDI (25,00%):					69,87	
VALOR COM BDI:					349,38	

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	63,00	73,08	
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,00	116,40	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,78	199,04	
TOTAL Material:					388,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	19,30	216,74	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	RS00P01	2023/08 - São Luiz
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	REF	06/2021
		ORSE	2023/10
		SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 3	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
Composição	PRÓPRIA		

VALOR:	379,72
VALOR ENCARGOS (114,08%):	87,77
VALOR BDI (25,00%):	94,93
VALOR COM BDI:	474,65

**91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.854,09	0,69
TOTAL Equipamento:					0,69

VALOR:	0,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,86

**92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Curo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	25,57	6,52
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	26,83	1,69
TOTAL Equipamento Curo Horário:					8,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	92,97	124,21
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	10,72	24,74
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,09	3,97
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,17	36,52
TOTAL Material:					191,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,96	4,99
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,84	29,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,30

VALOR:	233,95
VALOR ENCARGOS (114,08%):	17,73
VALOR BDI (25,00%):	58,48
VALOR COM BDI:	292,43

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO QUEBRA	RS00P01	2023/08 - São Luiz
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	REF	06/2021
		ORSE	2023/10
		SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 3	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
Composição	PRÓPRIA		

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,32	14,32
TOTAL Mão de Obra:					14,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:					0,27

VALOR:	19,51
VALOR ENCARGOS (114,08%):	7,78
VALOR BDI (25,00%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,38

**S00077 ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	99,00	118,80
TOTAL Material:					118,80


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	13,57	40,71
TOTAL Mão de Obra:					40,71

VALOR:	159,50
VALOR ENCARGOS (114,08%):	21,69
VALOR BDI (25,00%):	39,87
VALOR COM BDI:	199,37

**88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1833  
 RUBRICA R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 114,08% L.S. Mês: 71,35%																						
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INBOPON1</td> <td>2023/08 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SENHRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INBOPON1	2023/08 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SENHRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
FORTE	VERSÃO	REF.																								
INBOPON1	2023/08 - São Luis	06/2023																								
ORSE	2023/10	12/2023																								
SENHRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																								
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																									
			Composição	INOPRIA																						

00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	13,57	1,36
				TOTAL Mão de Obra:		1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	27,44	4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,12
					VALOR:	7,20
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	2,37
					VALOR BDI (25,00%):	1,60
					VALOR COM BDI:	9,00

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,18	11,18
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	361,66	361,66
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	22,73	45,46
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	119,10	10,49
					TOTAL Material:	429,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	24,47	19,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	19,30	8,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,52
					VALOR:	456,30
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	11,36
					VALOR BDI (25,00%):	114,07
					VALOR COM BDI:	570,37

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	14,32	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	0,22
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,12
					VALOR BDI (25,00%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,27

S02278 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Página: 128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FINE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBAMA	DATA : 04/01/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 114,08% L.S. Mês: 71,35%																						
	REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INBOPON1</td> <td>2023/08 - São Luis</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SENHRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INBOPON1	2023/08 - São Luis	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SENHRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023		
FORTE	VERSÃO	REF.																								
INBOPON1	2023/08 - São Luis	06/2023																								
ORSE	2023/10	12/2023																								
SENHRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																								
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																									
			Composição	PRCPRIA																						

1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,72	0,14
101605	Massa corrida a base pva (corair ou similar)	ORSE	l	0,50000000	1,94	0,97
					TOTAL Material:	1,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	13,57	2,04
					TOTAL Mão de Obra	2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	27,44	8,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,23
					VALOR:	11,38
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	4,37
					VALOR BDI (25,00%):	2,84
					VALOR COM BDI:	14,22

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,45	25,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,45


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL Serviço:	0,12
					VALOR:	25,57
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	11,22
					VALOR BDI (25,00%):	6,39
					VALOR COM BDI:	31,96

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	63,00	67,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,75	367,05
					TOTAL Material:	434,46

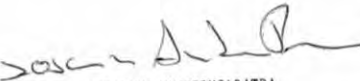
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	19,30	165,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	165,40

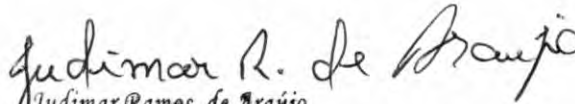
Página: 129

FOLHA 1835  
RUBRICA R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	DATA : 04/01/2023	L.S. Hora: 114,08%																								
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 71,35%																								
REFERENCIA:	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSORPOM</td> <td>2023/08 - São Luís</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	INSORPOM	2023/08 - São Luís	06/2023	ORSE	2023/10	12/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	Composição	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	REF.																										
INSORPOM	2023/08 - São Luís	06/2023																										
ORSE	2023/10	12/2023																										
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																										
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023																										
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023																										
Composição	PRÓPRIA																											
LOCAL:	POVOADO QUEBRA																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA																											

VALOR:	599,86
VALOR ENCARGOS (114,08%):	63,33
VALOR BDI (25,00%):	149,96
VALOR COM BDI:	749,82

  
 ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
 Josimar Andrade Prazeres  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 757.341.178-20

  
 Judimar Ramos de Araújo  
 Engenheiro Resp. Técnico  
 CREA nº 110334277-0







## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92542	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA DE LEI APARELHADA	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.192,80	113,43	135.299,30	17,38	17,38	A
94204	TELHADO EM TELHA COLONIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.192,80	50,52	60.260,26	7,74	25,12	A
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40 X 40 CM, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	SERVIÇO	M2	787,23	64,12	50.477,19	6,48	31,61	A
S08146	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	ORSE	SERVIÇO	M2	978,56	46,16	45.170,33	5,80	37,41	A
93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, PEI - 3, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	SERVIÇO	M2	543,28	67,28	36.551,88	4,70	42,10	A
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	579,40	60,12	34.833,53	4,47	46,58	A
87794	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	SINAPI	SERVIÇO	M2	743,00	43,61	32.402,23	4,16	50,74	B
S02291	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	ORSE	SERVIÇO	M2	628,00	47,30	29.704,40	3,82	54,56	B
90409	REBOCO PAULISTA APLICADO PARA TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:6 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM - MASSA ÚNICA	SINAPI	SERVIÇO	M2	565,20	42,22	23.862,74	3,07	57,62	B
101747	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	168,13	102,93	17.305,62	2,22	59,85	B
87529	REBOCO PAULISTA PARA PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:6 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	385,74	42,46	16.378,52	2,10	61,95	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	17,00	897,63	15.259,71	1,96	63,91	B
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 2 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SEINFRA	SERVIÇO	UN	89,00	142,78	12.707,42	1,63	65,54	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	824,76	15,27	12.594,09	1,62	67,16	B
S01878	VIDRO LISO INCOLOR 4MM	ORSE	SERVIÇO	M2	62,58	198,75	12.437,78	1,60	68,76	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	KG	549,21	17,97	9.869,30	1,27	70,03	B
100758	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	SINAPI	SERVIÇO	M2	145,20	59,11	8.582,77	1,10	71,13	B
91315	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0.90 X 2.10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-3	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	1.040,08	8.320,64	1,07	72,20	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	82,20	96,27	7.913,39	1,02	73,21	B
S08624	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	ORSE	SERVIÇO	M2	350,60	22,02	7.720,21	0,99	74,21	B
S09718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO	ORSE	SERVIÇO	M2	11,40	663,62	7.565,27	0,97	75,18	B
91314	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM- 2	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	930,15	7.441,20	0,96	76,13	B
91313	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0.70 X 2.10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM- 1	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	908,76	7.270,08	0,93	77,07	B
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	118,66	58,07	6.890,59	0,89	77,95	B
94219	CUMEEIRA PARA TELHA CANAL COMUM, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M	196,36	34,32	6.739,08	0,87	78,82	B
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.158,80	5,51	6.384,99	0,82	79,64	B
S10217	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	ORSE	SERVIÇO	M2	31,92	198,73	6.343,46	0,81	80,45	C
87879	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.210,37	5,01	6.063,95	0,78	81,23	C
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	58,88	96,27	5.668,38	0,73	81,96	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.158,80	4,71	5.457,95	0,70	82,66	C
S03958	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, E DUAS BARRAS CHATAS DE 1" X 1/4" NA HORIZONTAL APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO	ORSE	SERVIÇO	M2	23,40	231,10	5.407,74	0,69	83,36	C
S01777	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	ORSE	SERVIÇO	M2	9,60	548,90	5.269,44	0,68	84,03	C
S01776	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	ORSE	SERVIÇO	M2	9,54	548,90	5.236,51	0,67	84,71	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	350,60	14,20	4.978,52	0,64	85,34	C
92775	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	SINAPI	SERVIÇO	KG	192,93	20,62	3.978,22	0,51	85,86	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S07352	CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	661,71	3.970,26	0,51	86,37	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	M	26,50	135,17	3.582,00	0,46	86,83	C
S03625	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0.60 X 1.80 M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM-4	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	1.173,37	3.520,11	0,45	87,28	C
C0804	MURO EM COBOGÓ H=1,80M - PADRÃO FNDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	13,05	258,97	3.379,56	0,43	87,71	C
100709	DOBADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	SERVIÇO	UN	66,00	50,40	3.326,40	0,43	88,14	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,89	556,30	3.276,61	0,42	88,56	C
87882	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	SERVIÇO	M2	502,40	6,51	3.270,62	0,42	88,98	C
C3659	PORTÃO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,20	721,42	3.029,96	0,39	89,37	C
S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	SERVIÇO	M	48,00	61,76	2.964,48	0,38	89,75	C
S07138	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	ORSE	SERVIÇO	M	205,00	13,62	2.792,10	0,36	90,11	C
91873	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	M	110,00	25,18	2.769,80	0,36	90,47	C
102210	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	276,00	9,52	2.627,52	0,34	90,80	C
91307	FECHADURA, MAÇANETA/ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	116,93	2.572,46	0,33	91,13	C
100868	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	413,45	2.480,70	0,32	91,45	C
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	SERVIÇO	M2	853,20	2,88	2.457,22	0,32	91,77	C
S03226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO)	ORSE	SERVIÇO	M	10,80	220,41	2.380,43	0,31	92,07	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	24,66	95,43	2.353,30	0,30	92,38	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	123,73	18,88	2.336,02	0,30	92,68	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	4,11	556,30	2.286,39	0,29	92,97	C
101909	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10721	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	285,48	2.283,84	0,29	93,26	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023 <b>BDI :</b> 25,00% <b>L.S. Hora:</b> 114,08% <b>L.S. Mês:</b> 71,35%	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		INSDIPONIV	2023/08 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA		ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,15	702,86	2.214,01	0,28	93,55	C
S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA	ORSE	SERVIÇO	M2	3,42	639,03	2.185,48	0,28	93,83	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	357,06	2.142,36	0,28	94,10	C
92000	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T	SINAPI	SERVIÇO	UN	57,00	36,22	2.064,54	0,27	94,37	C
S13034	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM-5	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	962,27	1.924,54	0,25	94,62	C
103018	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	378,10	1.890,50	0,24	94,86	C
95470	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	359,01	1.795,05	0,23	95,09	C
92542	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	SINAPI	SERVIÇO	M2	15,60	113,43	1.769,51	0,23	95,32	C
86931	BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	583,90	1.751,70	0,23	95,54	C
102219	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	87,56	19,98	1.749,45	0,22	95,77	C
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M3	2,19	727,33	1.592,85	0,20	95,97	C
74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	SERVIÇO	M2	109,60	14,21	1.557,42	0,20	96,17	C
100327	RUFO EM CHAPA DE AÇO, ESP = 0,65MM, LARG = 30,0CM	SINAPI	SERVIÇO	M	24,60	63,21	1.554,97	0,20	96,37	C
86939	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	493,48	1.480,44	0,19	96,56	C
100863	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	725,05	1.450,10	0,19	96,75	C
S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3.65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.	ORSE	SERVIÇO	M2	2,19	639,03	1.399,48	0,18	96,93	C
S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM	ORSE	SERVIÇO	M2	2,19	639,03	1.399,48	0,18	97,11	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023 <b>BDI :</b> 25,00% <b>L.S. Hora:</b> 114,08% <b>L.S. Mês:</b> 71,35%	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023		INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA		ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100760	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	SINAPI	SERVIÇO	M2	23,40	58,72	1.374,05	0,18	97,28	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	11,50	111,06	1.277,19	0,16	97,45	C
98307	CONECTOR RJ45 (FÊMEA), PARA LÓGICA	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	52,06	989,14	0,13	97,57	C
86920	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	928,51	928,51	0,12	97,69	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	421,45	842,90	0,11	97,80	C
91953	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	SINAPI	SERVIÇO	UN	24,00	34,56	829,44	0,11	97,91	C
91886	LUVA PVC ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	45,00	18,37	826,65	0,11	98,01	C
S02387	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	ORSE	SERVIÇO	M2	1,50	502,53	753,80	0,10	98,11	C
91920	CURVA 90° P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1.1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	26,00	28,57	742,82	0,10	98,21	C
86935	CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	364,30	728,60	0,09	98,30	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	26,16	27,08	708,41	0,09	98,39	C
S02032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	ORSE	SERVIÇO	UN	9,00	70,62	635,58	0,08	98,47	C
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 1 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	126,72	633,60	0,08	98,55	C
S00339	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	607,20	607,20	0,08	98,63	C
S02033	PAPELEIRA DE LOUÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	ORSE	SERVIÇO	UN	8,00	75,38	603,04	0,08	98,71	C
86943	LAVATÓRIO SEM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PARA PNE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	297,93	595,86	0,08	98,79	C
92690	TUBO DE AÇO SEM COSTURA SCH 40 Ø 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	M	7,00	84,90	594,30	0,08	98,86	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	56,00	10,60	593,60	0,08	98,94	C
S06977	COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/REMANEJAMENTO P/O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	586,06	586,06	0,08	99,01	C
C1960	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,55	228,17	581,83	0,07	99,09	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91959	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	52,57	578,27	0,07	99,16	C
94219	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMOBADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	SINAPI	SERVIÇO	M	15,60	34,32	535,39	0,07	99,23	C
91936	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	21,67	476,74	0,06	99,29	C
94204	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SINAPI	SERVIÇO	M2	9,20	50,52	464,78	0,06	99,35	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	421,45	421,45	0,05	99,41	C
C4000	TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	81,15	405,75	0,05	99,46	C
98288	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	M	130,00	2,86	371,80	0,05	99,51	C
S01883	VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM	ORSE	SERVIÇO	M2	2,10	156,23	328,08	0,04	99,55	C
86909	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, Ø 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	155,23	310,46	0,04	99,59	C
92008	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T, DUPLA	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	55,85	279,25	0,04	99,63	C
98308	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	35,00	245,00	0,03	99,66	C
C0516	CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	77,93	233,79	0,03	99,69	C
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	214,91	214,91	0,03	99,71	C
93673	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	106,35	212,70	0,03	99,74	C
C2486	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	41,86	209,30	0,03	99,77	C
103811	COTOVELO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4" X 90º	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	39,96	199,80	0,03	99,79	C
93655	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	14,67	176,04	0,02	99,82	C
93671	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	87,01	174,02	0,02	99,84	C
101894	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	170,77	170,77	0,02	99,86	C
S00714	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS	ORSE	SERVIÇO	UN	19,00	8,00	152,00	0,02	99,88	C
S00502	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	136,18	136,18	0,02	99,90	C
97540	LUVA EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	38,86	116,58	0,01	99,91	C
100860	CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	116,57	116,57	0,01	99,93	C
92905	UNIÃO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	57,03	114,06	0,01	99,94	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S09925	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4"	ORSE	SERVIÇO	CJ	45,00	2,36	106,20	0,01	99,96	C
97553	TE EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	86,87	86,87	0,01	99,97	C
93654	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	13,25	79,50	0,01	99,98	C
S12768	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	67,01	67,01	0,01	99,99	C
S00424	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, Ø 1 1/4"X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	28,02	56,04	0,01	99,99	C
90371	REGISTRO ESFERA Ø 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	35,98	35,98	0,00	100,00	C
93656	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	14,67	14,67	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 778.450,61

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 778.450,60

*Josimar A. L. O.*  
 ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
 Josimar Andrade Prazeres  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 757.341.179-28

*Juámar R. de Araújo*  
 Juámar Ramos de Araújo  
 Engenheiro Resp. Técnico  
 CREA nº 110334277-0

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1843  
 RUBRICA R



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...JUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	3.708,12	13,56	50.282,09	8,07	6,46	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.935,04	20,17	39.029,78	6,27	11,47	A
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.851,82	13,00	37.073,71	5,95	16,24	A
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.228,94	27,50	33.795,93	5,43	20,58	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.653,03	19,19	31.721,64	5,09	24,65	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	33,06	910,50	30.096,58	4,83	28,52	A
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	842,86	32,39	27.300,36	4,38	32,03	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	25.519,87	0,76	19.395,10	3,11	34,52	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.107,62	1,86	18.800,18	3,02	36,93	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	972,75	19,19	18.667,07	3,00	39,33	A
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	576,85	24,00	13.844,51	2,22	41,11	A
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1.525,11	8,70	13.268,43	2,13	42,81	A
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	10.933,28	1,09	11.917,27	1,91	44,34	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.107,62	1,14	11.522,69	1,85	45,82	A
102429	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	ORSE	SERVIÇO	M2	62,58	159,00	9.950,22	1,60	47,10	A
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	500,43	19,19	9.603,30	1,54	48,34	A
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	9.892,68	0,96	9.496,97	1,52	49,56	A
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	9.476,28	0,99	9.381,52	1,51	50,76	B
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3.128,55	2,56	8.009,08	1,29	51,79	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	551,39	14,31	7.890,34	1,27	52,80	B
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	KG	672,52	11,00	7.397,72	1,19	53,75	B
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	MATERIAL	UN	89,00	70,00	6.230,00	1,00	54,55	B
110088	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	ORSE	MATERIAL	M²	11,40	518,44	5.910,22	0,95	55,31	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...JUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/08 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	13,69	430,00	5.884,89	0,94	56,07	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.107,62	0,58	5.862,42	0,94	56,82	B
101602	MASSA ACRÍLICA	ORSE	MATERIAL	L	963,99	5,84	5.629,72	0,90	57,55	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	87,10	63,00	5.487,29	0,88	58,25	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	288,02	18,95	5.458,00	0,88	58,95	B
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	223,14	21,16	4.721,60	0,76	59,56	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	227,96	19,19	4.374,50	0,70	60,12	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	238,91	18,27	4.364,83	0,70	60,68	B
107356S	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	ORSE	MATERIAL	L	177,89	24,20	4.304,95	0,69	61,23	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	240,30	17,91	4.303,83	0,69	61,79	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	142,21	27,83	3.957,67	0,64	62,29	B
103136	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO DE 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1" X 1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO	ORSE	MATERIAL	M2	23,40	168,80	3.949,92	0,63	62,80	B
101882	PRATELEIRA EM COMPENSADO, REVESTIDA COM LAMINADO	ORSE	MATERIAL	M2	9,60	400,37	3.843,55	0,62	63,30	B
101881	PRATELEIRA EM COMPENSADO REVESTIDA COM FÓRMICA	ORSE	MATERIAL	M2	9,54	400,37	3.819,53	0,61	63,79	B
102585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	MATERIAL	M2	7,80	465,28	3.629,18	0,58	64,25	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.886,24	1,25	3.607,81	0,58	64,72	B
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.905,52	1,68	3.201,28	0,51	65,13	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.905,52	1,68	3.201,28	0,51	65,54	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	170,03	17,91	3.045,17	0,49	65,93	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	196,27	15,37	3.016,60	0,48	66,32	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.396,53	1,17	2.803,95	0,45	66,68	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.023,92	1,34	2.712,06	0,44	67,03	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...JUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	24,00	108,69	2.608,56	0,42	67,36	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	338,83	6,90	2.337,90	0,38	67,66	B
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M	26,50	85,32	2.260,98	0,36	67,95	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	382,30	5,65	2.160,01	0,35	68,23	B
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	MATERIAL	CJ	30,00	69,10	2.073,00	0,33	68,50	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,20	490,69	2.060,90	0,33	68,76	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	80,11	25,49	2.042,06	0,33	69,02	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	253,93	2.031,44	0,33	69,28	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.396,53	0,84	2.013,09	0,32	69,54	B
102232	TINTA PVA LÁTEX PARA INTERIOR CORALMUR OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	L	115,91	15,98	1.852,29	0,30	69,78	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	49,30	37,41	1.844,17	0,30	70,02	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	84,59	21,13	1.787,34	0,29	70,25	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	117,47	15,12	1.776,12	0,29	70,47	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	193,06	9,04	1.745,23	0,28	70,70	B
106970	CUBA DE SOBREPOR OVAL, REF. L65, ACABAMENTO GE-17, DECA OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	287,30	1.723,80	0,28	70,92	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.886,24	0,59	1.702,88	0,27	71,14	B
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	3,47	485,81	1.687,92	0,27	71,36	B
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	207,00	1.656,00	0,27	71,57	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	142,73	11,60	1.655,69	0,27	71,78	B
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	MATERIAL	UN	635,88	2,41	1.532,47	0,25	71,98	B
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	65,25	22,17	1.446,59	0,23	72,16	B

SEMELHANTE  
FOLHA 18/20  
RUBRICA





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE TUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	175,13	1.401,04	0,22	72,34	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	82,00	16,84	1.380,88	0,22	72,52	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	171,88	1.375,04	0,22	72,70	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	18,23	75,22	1.371,06	0,22	72,87	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	225,00	1.350,00	0,22	73,05	B
101332	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	ORSE	MATERIAL	L	197,66	6,80	1.344,06	0,22	73,22	B
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	266,99	1.334,95	0,21	73,39	B
103767S	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	ORSE	MATERIAL	UN	1.740,85	0,72	1.253,41	0,20	73,55	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	65,22	19,07	1.243,75	0,20	73,71	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,42	501,23	1.210,76	0,19	73,87	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	16,00	75,66	1.210,56	0,19	74,02	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	200,69	1.204,14	0,19	74,18	B
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	279,12	4,23	1.180,68	0,19	74,33	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	72,00	16,35	1.177,20	0,19	74,48	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	103,70	10,71	1.110,65	0,18	74,62	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	361,65	1.084,95	0,17	74,76	B
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	111,87	9,23	1.032,56	0,17	74,90	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.023,92	0,49	991,72	0,16	75,02	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	MATERIAL	M2	10,62	92,97	987,48	0,16	75,15	B
101338S	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	ORSE	MATERIAL	M2	17,54	55,92	980,56	0,16	75,28	B

RUBRICA  
FOLHA 1807  
SEMED ANAJATUBA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...JUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/08 - São Luís	08/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	50,55	19,19	970,08	0,16	75,40	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	193,48	967,40	0,16	75,53	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	306,44	919,32	0,15	75,64	B
I01605	MASSA CORRIDA A BASE PVA (CORALAR OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	L	447,58	1,94	868,31	0,14	75,75	B
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	MATERIAL	L	23,24	36,22	841,83	0,14	75,86	B
I01341S	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	ORSE	MATERIAL	M2	13,32	62,27	829,44	0,13	75,97	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	195,93	4,17	817,02	0,13	76,07	B
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	384,93	769,86	0,12	76,17	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UNXMES	46,63	15,20	708,83	0,11	76,26	B
I05015	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	ORSE	MATERIAL	CJ	3,00	234,00	702,00	0,11	76,35	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	36,25	19,23	697,13	0,11	76,44	B
I06477	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO)	ORSE	MATERIAL	M	215,25	3,20	688,80	0,11	76,53	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	46,56	14,32	666,77	0,11	76,62	B
I43130S	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	23,34	27,45	640,79	0,10	76,70	B
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	MATERIAL	M	25,83	24,66	636,97	0,10	76,78	B
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	66,00	9,51	627,66	0,10	76,86	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	42,27	14,74	623,00	0,10	76,94	B
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	31,50	598,50	0,10	77,02	B
I01333	LÍQUIDO SELADOR PARA PAREDE	ORSE	MATERIAL	L	83,71	6,90	577,63	0,09	77,09	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	8,87	63,81	566,16	0,09	77,17	B
I05020S	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	185,19	555,57	0,09	77,24	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	243,35	2,16	525,63	0,08	77,31	B

SEMED ANAJATUBA  
 FOLHA 58/08  
 RUBRICA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE MURMUR

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luis	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	93,15	5,59	520,70	0,08	77,37	B
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	504,72	504,72	0,08	77,44	B
02906	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, 1 1/2" X 40 MM, ASTRA SC5, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	80,13	480,78	0,08	77,50	B
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	154,19	462,57	0,07	77,56	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	67,00	6,89	461,63	0,07	77,62	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	403,60	1,14	460,10	0,07	77,68	B
02414	VASSOURA PIAÇAVA	ORSE	MATERIAL	UN	42,66	10,62	453,05	0,07	77,74	B
00081	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	ORSE	MATERIAL	KG	55,68	8,05	448,22	0,07	77,79	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	72,37	6,04	437,14	0,07	77,85	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	47,85	9,12	436,40	0,07	77,91	B
01346S	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E =10 MM	ORSE	MATERIAL	M2	9,81	42,43	416,29	0,07	77,96	B
01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	ORSE	MATERIAL	M	58,15	7,11	413,45	0,07	78,01	B
01807	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	193,24	386,48	0,06	78,06	B
00021150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	7,27	52,19	379,58	0,06	78,11	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	22,72	363,52	0,06	78,16	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	425,39	0,82	348,82	0,06	78,20	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	403,60	0,86	347,09	0,06	78,25	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	68,51	342,55	0,05	78,29	B
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	169,29	338,58	0,05	78,33	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UNXMES	23,26	14,54	338,16	0,05	78,38	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	15,69	19,19	301,08	0,05	78,42	B
06995	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	ORSE	MATERIAL	M	95,76	3,14	300,69	0,05	78,45	B
01339S	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	ORSE	MATERIAL	KG	5,22	56,07	292,93	0,05	78,49	B

SEMED JANDY  
 FOLHA 18/19  
 RÚBRICA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...JUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luis	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102384	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	47,18	283,08	0,05	78,53	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	46,00	6,05	278,30	0,04	78,56	B
101999	MEIA SABONETEIRA BRANCA 8 X 17CM (DECA - REF. A380 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	9,00	29,60	266,40	0,04	78,60	B
101662	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	8,00	33,21	265,68	0,04	78,63	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.387,25	0,19	263,58	0,04	78,67	B
102425	VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM	ORSE	SERVIÇO	M2	2,10	124,99	262,48	0,04	78,70	B
104509S	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	51,61	4,95	255,47	0,04	78,73	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	12,18	20,77	252,98	0,04	78,77	B
00038094	ESPELHO / PLAÇA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	97,00	2,56	248,32	0,04	78,80	B
111457S	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	ORSE	MATERIAL	UN	5,00	49,45	247,25	0,04	78,83	B
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	48,71	243,55	0,04	78,86	B
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	119,03	238,06	0,04	78,89	B
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	47,32	236,60	0,04	78,92	B
101691	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	ORSE	MATERIAL	UN	287,28	0,79	226,95	0,04	78,95	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	5,19	42,94	222,88	0,04	78,98	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	14,77	14,31	211,35	0,03	79,01	B
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	52,70	210,80	0,03	79,03	B
134492S	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	MATERIAL	M3	0,48	405,00	194,40	0,03	79,06	B
109251	DOBRADIÇA FERRO CROMADO 3" X 2 1/2", COM ANEIS, C/PARAFUSOS	ORSE	MATERIAL	UN	15,00	12,96	194,40	0,03	79,08	B
111683S	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	31,41	188,46	0,03	79,11	B
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	MATERIAL	M	136,50	1,35	184,28	0,03	79,13	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	87,59	175,18	0,03	79,15	B
100634	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA	ORSE	MATERIAL	M3	0,43752	388,65	170,04	0,03	79,18	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,05	23,56	166,13	0,03	79,20	B
00006157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	80,19	160,38	0,03	79,22	B

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 144  
BUBRICA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...JUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luis	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	1,45	109,49	158,91	0,03	79,24	B
102657	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	ORSE	MATERIAL	UN	216,00	0,73	157,68	0,03	79,26	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	7,26	21,20	154,00	0,02	79,28	B
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,20	14,96	152,59	0,02	79,30	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	8,50	17,91	152,27	0,02	79,32	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	7,50	142,50	0,02	79,34	B
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	6,42	141,24	0,02	79,35	B
101623	MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1.5 CM	ORSE	MATERIAL	M	6,00	22,83	136,98	0,02	79,37	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	152,76	0,88	134,43	0,02	79,39	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	97,00	1,33	129,01	0,02	79,40	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,74	19,08	128,66	0,02	79,42	B
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	26,00	4,92	127,92	0,02	79,44	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	1,07	119,09	126,87	0,02	79,45	B
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	17,85	124,95	0,02	79,47	B
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	45,00	2,70	121,50	0,02	79,49	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,024552471288	4.864,97	119,45	0,02	79,50	B
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	116,02	116,02	0,02	79,52	B
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,55	45,46	115,92	0,02	79,53	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	34,18	2,96	101,19	0,02	79,54	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.107,62	0,01	101,08	0,02	79,56	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	2,90	34,86	100,99	0,02	79,57	B
101094	HASTE COBREDA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 3/4" X 3,00 M C/CONECTOR	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	100,80	100,80	0,02	79,58	B
00039871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	19,59	97,95	0,02	79,60	B
100632	COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M2	1,82	53,45	97,01	0,02	79,61	B

SEMED - ANAJATUBA,  
FOLHA 188  
RUBRICA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...JUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luis	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	91,92	91,92	0,01	79,62	B
106193S	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	5,80	15,45	89,64	0,01	79,63	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	11,17	89,36	0,01	79,64	B
112773S	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMADE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSEB, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	89,12	89,12	0,01	79,65	B
100436	CAIXA DE MEDICAO BI OU TRIFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO)	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	85,50	85,50	0,01	79,67	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,015208580485424	5.314,98	80,83	0,01	79,68	B
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	79,54	79,54	0,01	79,69	B
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	15,30	76,50	0,01	79,70	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,67	19,45	71,34	0,01	79,70	B
105207	CAIXA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO C/TAMPA ARTICULADA EM POLICARBONATO	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	69,29	69,29	0,01	79,71	B
100921	ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4"X2", COM 02 SAÍDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	19,00	3,51	66,69	0,01	79,72	B
101689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	ORSE	MATERIAL	CJ	76,56	0,86	65,84	0,01	79,73	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	64,11	1,01	64,75	0,01	79,74	B
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	32,31	64,62	0,01	79,75	B
100366S	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,648	99,00	64,15	0,01	79,76	B
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	7,98	63,84	0,01	79,76	B
101106S	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ORSE	MATERIAL	KG	60,76	1,03	62,58	0,01	79,77	B
103116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	ORSE	MATERIAL	M	4,68	12,60	58,97	0,01	79,78	B
104374S	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	ORSE	MATERIAL	UN	287,28	0,19	54,58	0,01	79,79	B
00040357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	17,87	53,61	0,01	79,79	B
111250S	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	48,00	48,00	0,01	79,80	B
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	47,65	47,65	0,01	79,81	B
100370S	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,4601232	99,00	45,55	0,01	79,81	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			<b>Composições</b> <b>PRÓPRIA</b>		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13501	MÓDULO DE TOMADA DE TELEFONE RJ-45 - CAT. 5E - LCS, PARA MOPOST, REF.: 149-132-R45-5, DA MOPA OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	45,33	45,33	0,01	79,82	B
I00630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M2	1,26	35,33	44,57	0,01	79,82	B
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,32	19,19	44,52	0,01	79,83	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	475,20	0,09	42,77	0,01	79,83	B
00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	42,33	42,33	0,01	79,84	B
I01279	LADRILHO HIDRÁULICO "TROTTOIR" NA COR VERMELHA 20 X 20CM	ORSE	MATERIAL	M2	0,63	65,61	41,33	0,01	79,84	B
I00868S	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	ORSE	MATERIAL	M	2,00	20,42	40,84	0,01	79,85	B
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,40594944	100,28	40,71	0,01	79,86	B
I01997	SABÃO EM PÓ	ORSE	MATERIAL	KG	4,27	9,17	39,12	0,01	79,86	B
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	12,85	38,55	0,01	79,87	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	7,70	38,50	0,01	79,87	B
I44535S	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	ORSE	MATERIAL	M3	0,91752	41,63	38,20	0,01	79,88	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	6,98	4,95	34,53	0,01	79,88	B
I10364	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	ORSE	MATERIAL	UN	45,00	0,71	31,95	0,01	79,88	B
I10366	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4 "	ORSE	MATERIAL	UN	45,00	0,71	31,95	0,01	79,89	B
I05069S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	ORSE	MATERIAL	KG	1,90	16,35	31,00	0,00	79,89	B
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,44	21,46	30,90	0,00	79,90	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	4,68	28,08	0,00	79,90	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	3,24	8,60	27,82	0,00	79,90	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	4,54	5,41	24,58	0,00	79,91	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	4,82	24,10	0,00	79,91	B
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	23,79	23,79	0,00	79,91	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,5948	36,66	21,81	0,00	79,92	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,9771	21,66	21,16	0,00	79,92	B

SEMED - ANAJATUBA  
 FOLHA 1853  
 RUBRICA B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02424	VERNIZ POLIURETANO	ORSE	MATERIAL	L	0,75	27,83	20,87	0,00	79,92	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	64,11	0,32	20,52	0,00	79,92	B
I02422	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	M	2,00	9,29	18,58	0,00	79,93	B
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	6,09	18,27	0,00	79,93	B
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,001103133271 968	14.087,28	15,54	0,00	79,93	B
I00414	CABO COBRE RÍGIDO, ISOLADO, 16MM2 - 450/750V / 70°	ORSE	MATERIAL	M	1,00	12,83	12,83	0,00	79,93	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	0,97	12,61	0,00	79,93	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000017574811 2	665.958,54	11,70	0,00	79,93	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,576	19,08	10,99	0,00	79,94	B
00004350	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	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	0,63	10,08	0,00	79,94	B
I43132S	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	0,3456	27,45	9,49	0,00	79,94	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	1,49	8,94	0,00	79,94	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000689307105 6	12.854,08	8,86	0,00	79,94	B
I05896	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	ORSE	EQUIPAMENTO	H	1,02	7,91	8,07	0,00	79,94	B
I06036S	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	7,65	7,65	0,00	79,94	B
I05068S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	ORSE	MATERIAL	KG	0,474	16,04	7,60	0,00	79,94	B
I09856S	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	ORSE	MATERIAL	M	1,00	7,51	7,51	0,00	79,94	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	1,16	6,96	0,00	79,95	B
I03543S	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUAFRIA PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	4,00	1,67	6,68	0,00	79,95	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,264	25,15	6,64	0,00	79,95	B
I0109	AREA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,08410464	75,22	6,33	0,00	79,95	B
I00663	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	6,30	6,30	0,00	79,95	B

SEMEDI-ANAJATUBA  
FOLHA 18/24  
RIBRICA





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...JUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	2,07	6,21	0,00	79,95	B
105891	UNIÃO DE PEAD DN=20MM P/LIGAÇÃO PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	5,84	5,84	0,00	79,95	B
100314	BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/4"	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	1,75	5,25	0,00	79,95	B
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,55	2,03	5,18	0,00	79,95	B
105067S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	ORSE	MATERIAL	KG	0,30	17,10	5,13	0,00	79,95	B
109813S	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	ORSE	MATERIAL	M	1,00	4,68	4,68	0,00	79,95	B
100865	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 1/2"	ORSE	MATERIAL	M	1,50	2,99	4,48	0,00	79,95	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	0,74	4,44	0,00	79,95	B
100209	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 1/4"	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	1,44	4,32	0,00	79,95	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	425,39	0,01	4,25	0,00	79,96	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,1577981664	25,89	4,09	0,00	79,96	B
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2,29	1,68	3,85	0,00	79,96	B
105161	ADAPTADOR PEAD 20MM X 1/2"	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	3,78	3,78	0,00	79,96	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,1968	18,76	3,69	0,00	79,96	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,9178	3,46	3,18	0,00	79,96	B
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,012	240,89	2,89	0,00	79,96	B
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2,29	1,17	2,68	0,00	79,96	B
102692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	ORSE	MATERIAL	L	0,3792	6,66	2,53	0,00	79,96	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0678	36,30	2,46	0,00	79,96	B
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,03936	58,76	2,31	0,00	79,96	B
139315S	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	ORSE	MATERIAL	UN	6,91	0,31	2,14	0,00	79,96	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,1431	12,78	1,83	0,00	79,96	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000021552177 6	78.802,50	1,70	0,00	79,96	B
I05075S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	ORSE	MATERIAL	KG	0,10	16,04	1,60	0,00	79,96	B
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	0,32	1,60	0,00	79,96	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0792	19,45	1,54	0,00	79,96	B
I03883S	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	1,44	1,44	0,00	79,96	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000182185668	7.721,50	1,41	0,00	79,96	B
I39017S	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ORSE	MATERIAL	UN	6,91	0,19	1,31	0,00	79,96	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,054	21,60	1,17	0,00	79,96	B
I00981	FITA VEDA ROSCA 18MM	ORSE	MATERIAL	M	5,04	0,23	1,16	0,00	79,96	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000744024409 528	1.418,76	1,06	0,00	79,96	B
I01639	NIPEL PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	0,97	0,97	0,00	79,96	B
I00980	FITA VEDACAO TEFLON LARG= 1/2"	ORSE	MATERIAL	M	4,00	0,23	0,92	0,00	79,96	B
I06313	LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDRÔMETRO EM POLIPROPILENO	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	0,81	0,81	0,00	79,96	B
I0108	AREA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,0057	119,58	0,68	0,00	79,96	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	0,347	1,67	0,58	0,00	79,96	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000171070296	3.042,47	0,52	0,00	79,96	B
I10394	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 16MM, D=1/2"	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	0,31	0,31	0,00	79,96	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	0,006	39,06	0,23	0,00	79,96	B
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,003	44,16	0,13	0,00	79,96	B

  
**Josimar André Prazeres**  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 757.341.178-20

  
**Judimar Ramos de Araujo**  
 Engenheiro Resp. Técnico  
 CREA nº 110334277-0

<b>Subtotal até 79,96%</b>	622.467,83
<b>Outros</b>	155.983,63
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>778.450,50</b>

SEMED - ANA  
 FOLHA 1856  
 RUBRICA



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	INSDIPONIV	2023/06 - São Luís	06/2023
<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	ORSE	2023/10	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	19.962,97		20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				3.992,59	7.985,18	3.992,59	3.992,61		19.962,97
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	20.172,95		30,00 %	40,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
				6.051,88	8.069,18	4.034,59	2.017,30		20.172,95
3	ESQUADRIAS	34.375,43			40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
					13.750,17	17.187,71	3.437,55		34.375,43
4	COBERTURA	203.853,58		30,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
				61.156,07	101.926,79	40.770,72			203.853,58
5	REVESTIMENTO	86.127,70		10,00 %	40,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
				8.612,77	34.451,08	25.838,31	17.225,54		86.127,70
6	PAVIMENTAÇÃO	67.782,80			30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
					20.334,84	27.113,12	20.334,84		67.782,80
7	SOLEIRAS E RODAPÉS	4.175,60				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						2.087,80	2.087,80		4.175,60
8	PINTURAS	87.834,45				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						17.566,89	43.917,22	26.350,34	87.834,45
9	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	49.312,40					60,00 %	40,00 %	100,00 %
							29.587,44	19.724,96	49.312,40
10	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	9.718,47			25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
					2.429,61	4.859,23	2.429,63		9.718,47
11	PORTAL DE ACESSO	9.235,22					30,00 %	70,00 %	100,00 %
							2.770,56	6.464,66	9.235,22
12	LIMPEZA DA OBRA	2.457,21						100,00 %	100,00 %
								2.457,21	2.457,21
13	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS)	183.441,82	30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				55.032,54	73.376,72	55.032,56			183.441,82
			55.032,54	153.190,03	243.979,41	143.450,96	127.800,49	54.997,17	778.450,60
			55.032,54	208.222,57	452.201,98	595.652,94	723.453,43	778.450,60	778.450,60


*Josimar Andrade Pruzeres*  
**Josimar Andrade Pruzeres**  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 757.341.178-20

*Judimar Ramos de Araujo*  
**Judimar Ramos de Araujo**  
 Engenheiro Resp. Técnico  
 CREA nº 110334277-0

FOLHA 1857  
 RUBRICA  
 DE  
 1857

## COMPOSIÇÃO DO BDI

RUBRICA 7

 ANDRADE V. CONSTRUÇÃO	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRAO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%
	<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	INDIPONÍ	2023/06 - São Luis
			ORSE	2023/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>

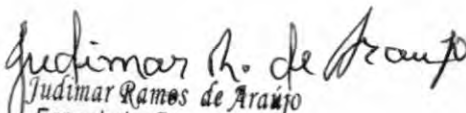
	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	8,31
	<b>TOTAL</b>	<b>9,11</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>


BDI = 25,00%

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

  
 ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
 Josimar Andrade Prazeres  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 757.341.178-20

  
 Judimar Ramos de Araújo  
 Engenheiro Resp. Técnico  
 CREA nº 110334277-0

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>ANDRADE V. CONSTRUÇÃO</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS - PADRÃO FNDE, NO POVOADO QUEBRA, ZONA RURAL MUNICIPIO DE ANAJATUBA/MA	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	
	<b>REFERENCIA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 007/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO QUEBRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	INDIPONI	2023/06 - São Luís	06/2023
			ORSE	2023/10	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

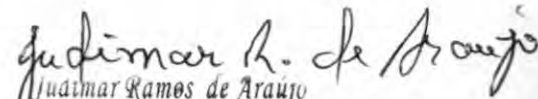
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11	8,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22</b>	<b>18,16</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80</b>	<b>8,22</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,85	6,86
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>18,26</b>	<b>7,17</b>

**A + B + C + D = 114,08 71,35**

  
 ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
 Josimar Andrade Prazeres  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 757.341.178-20

  
 Judimar Ramos de Araújo  
 Engenheiro Resp. Técnico  
 CREA nº 110334277-0



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 007/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇOS da empresa **S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA**, CNPJ nº **42.622.000/0001-73** apresentados para o presente certame.

Anajatuba - MA, 26 de fevereiro de 2024.

  
**LUCAS RODRIGUES RAMOS**  
Presidente temporário da CPL  
Portaria nº 065/2023



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98238-0060

ses.construcoes.servicos@gmail.com

SEMEI ANAJATUBA  
FOLHA 1861  
RUBRICA

# ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇOS

CENTRAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

RAZÃO SOCIAL: S S CONSTRUÇÕES E  
MANUTENÇÕES LTDA  
SEDE: RUA SANTA MARIA Nº 15, BAIRRO  
MAIOBINHA, SÃO JOSÉ DE RIBAMAR.  
C.N.P.J:42.622.000/0001-73







CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98238-0060



ses.construcoes.servicos@gmail.com

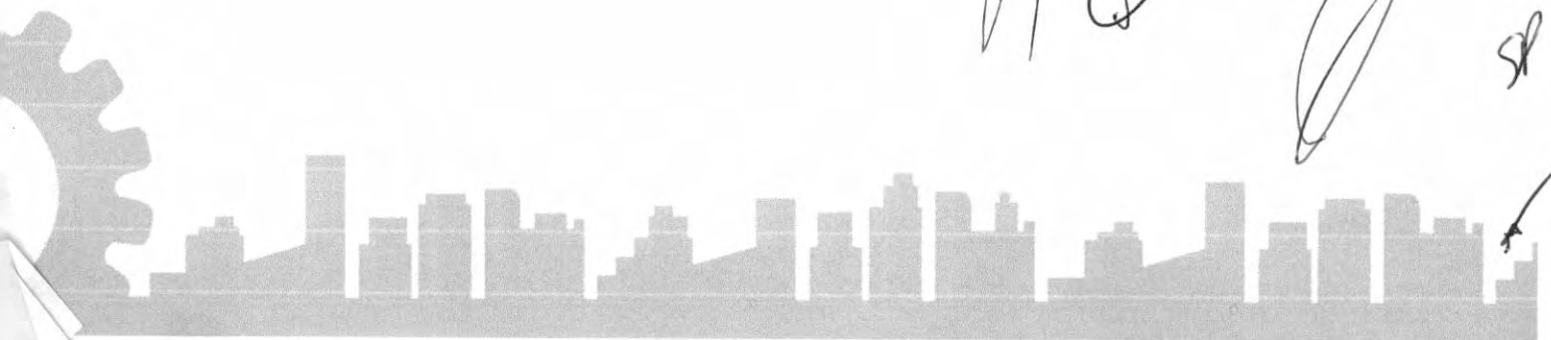
SEMED - ANAJATUBA

FOLHA 3862

RÚBRICA J

**PROPOSTA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**ANAJATUBA/MA**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

*[Handwritten signatures and initials]*



СЕРТИФИКАТ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
И  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
КВАЛИФИКАЦИИ

№ 1234567890  
Итого баллов: 100

Итого баллов: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100

Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100

Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100


СРЕДНИЙ БАЛЛ

Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100  
Средний балл: 100



Министерство образования и науки Российской Федерации

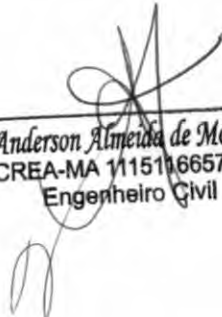
Министерство образования и науки Российской Федерации  
Тел: (800) 8538-8660

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA :
			04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 20.470,24	2,52%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	R\$ 21.876,29	2,69%
3	ESQUADRIAS	R\$ 34.362,11	4,23%
4	COBERTURA	R\$ 223.880,39	27,56%
5	REVESTIMENTO	R\$ 86.792,89	10,69%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 73.915,18	9,10%
7	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 4.292,65	0,53%
8	PINTURAS	R\$ 94.840,54	11,68%
9	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 48.607,06	5,98%
10	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	R\$ 9.675,36	1,19%
11	PORTAL DE ACESSO	R\$ 8.285,10	1,02%
12	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.457,22	0,30%
13	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE)	R\$ 182.828,89	22,51%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 656.499,68 100,00%</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 155.784,24</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 812.283,92</b>

Oitocentos e Doze Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Dois centavos

  
**S.S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA**  
 CNPJ 42 622 000/0001-73  
**SAULO PACHECO LIMA JÚNIOR**  
 CPF 013 634 263-97  
 PROPRIETÁRIO

  
**Anderson Almeida de Moraes**  
 CREA-MA 1115116657MA  
 Engenheiro Civil

PROPRIETARY  
CIR 013 834 820  
PAUL C. HANCOCK LIMA PERU  
CIR 1 45 933 810011-13  
280 W. REXTON ST. MANASSAS VA

PAUL C. HANCOCK LIMA PERU  
CIR 1 45 933 810011-13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 20.470,24</b>
1.1	<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>								<b>R\$ 1.027,29</b>
1.1.1	S06977	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	ORSE	un	1,00	R\$ 496,80	R\$ 117,89	R\$ 614,69	R\$ 614,69
1.1.2	C4000	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 66,69	R\$ 15,83	R\$ 82,52	R\$ 412,60
1.2	<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								<b>R\$ 11.707,46</b>
1.2.1	95470	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	SINAPI	UN	5,00	R\$ 303,93	R\$ 72,12	R\$ 376,05	R\$ 1.880,25
1.2.2	86931	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	SINAPI	UN	3,00	R\$ 495,28	R\$ 117,53	R\$ 612,81	R\$ 1.838,43
1.2.3	86939	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	SINAPI	UN	3,00	R\$ 414,49	R\$ 98,36	R\$ 512,85	R\$ 1.538,55
1.2.4	86943	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 250,08	R\$ 59,34	R\$ 309,42	R\$ 618,84
1.2.5	S07352	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	ORSE	un	6,00	R\$ 528,67	R\$ 125,45	R\$ 654,12	R\$ 3.924,72
1.2.6	86920	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 785,59	R\$ 186,42	R\$ 972,01	R\$ 972,01
1.2.7	S02033	Papeleira de louça, conforme especificações	ORSE	un	8,00	R\$ 60,54	R\$ 14,37	R\$ 74,91	R\$ 599,28
1.2.8	C0516	Cabide de louça, branco, conforme especificações	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 60,10	R\$ 14,26	R\$ 74,36	R\$ 223,08
1.2.9	100860	Chuveiro elétrico de plástico	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,76	R\$ 21,54	R\$ 112,30	R\$ 112,30
1.3	<b>METAIS</b>								<b>R\$ 7.735,49</b>
1.3.1	86909	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 130,29	R\$ 30,92	R\$ 161,21	R\$ 322,42
1.3.2	103018	Válvula de descarga cromada	SINAPI	UN	5,00	R\$ 318,37	R\$ 75,55	R\$ 393,92	R\$ 1.969,60
1.3.3	S02032	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	ORSE	un	9,00	R\$ 56,73	R\$ 13,46	R\$ 70,19	R\$ 631,71
1.3.4	86935	Cuba inox de embutir, em bancada	SINAPI	UN	2,00	R\$ 299,76	R\$ 71,13	R\$ 370,89	R\$ 741,78



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.5	100868	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	SINAPI	UN	6,00	R\$ 345,81	R\$ 82,06	R\$ 427,87	R\$ 2.567,22
1.3.6	100863	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	SINAPI	UN	2,00	R\$ 607,27	R\$ 144,11	R\$ 751,38	R\$ 1.502,76
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)</b>							<b>R\$ 21.876,29</b>
<b>2.1</b>		<b>INTERRUPTOR</b>							<b>R\$ 1.435,15</b>
2.1.1	91953	Interruptor 01 seção simples	SINAPI	UN	24,00	R\$ 28,44	R\$ 6,75	R\$ 35,19	R\$ 844,56
2.1.2	91959	Interruptor 02 seções simples	SINAPI	UN	11,00	R\$ 43,39	R\$ 10,30	R\$ 53,69	R\$ 590,59
<b>2.2</b>		<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>							<b>R\$ 258,30</b>
2.2.1	98308	Tomada para telefone, com caixa PVC, embutida	SINAPI	UN	7,00	R\$ 29,82	R\$ 7,08	R\$ 36,90	R\$ 258,30
<b>2.3</b>		<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>							<b>R\$ 2.391,70</b>
2.3.1	92000	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	SINAPI	UN	57,00	R\$ 29,86	R\$ 7,09	R\$ 36,95	R\$ 2.106,15
2.3.2	92008	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	SINAPI	UN	5,00	R\$ 46,16	R\$ 10,95	R\$ 57,11	R\$ 285,55
<b>2.4</b>		<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS</b>							<b>R\$ 896,68</b>
2.4.1	101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	R\$ 353,68	R\$ 83,93	R\$ 437,61	R\$ 437,61
2.4.2	101894	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,37	R\$ 33,55	R\$ 174,92	R\$ 174,92
2.4.3	93654	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,00	R\$ 2,61	R\$ 13,61	R\$ 40,83
2.4.4	93655	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,14	R\$ 2,88	R\$ 15,02	R\$ 45,06
2.4.5	93671	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,50	R\$ 17,20	R\$ 89,70	R\$ 89,70
2.4.6	93673	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,74	R\$ 20,82	R\$ 108,56	R\$ 108,56
<b>2.5</b>		<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>							<b>R\$ 678,53</b>



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1	101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	R\$ 353,68	R\$ 83,93	R\$ 437,61	R\$ 437,61
2.5.2	93673	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,74	R\$ 20,82	R\$ 108,56	R\$ 108,56
2.5.3	93654	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,00	R\$ 2,61	R\$ 13,61	R\$ 27,22
2.5.4	93655	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,14	R\$ 2,88	R\$ 15,02	R\$ 105,14
<b>2.6</b>	<b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS</b>								<b>R\$ 585,98</b>
2.6.1	101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	R\$ 353,68	R\$ 83,93	R\$ 437,61	R\$ 437,61
2.6.2	93671	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,50	R\$ 17,20	R\$ 89,70	R\$ 89,70
2.6.3	93654	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,00	R\$ 2,61	R\$ 13,61	R\$ 13,61
2.6.4	93655	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,14	R\$ 2,88	R\$ 15,02	R\$ 30,04
2.6.5	93656	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,14	R\$ 2,88	R\$ 15,02	R\$ 15,02
<b>2.7</b>	<b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>								<b>R\$ 511,14</b>
2.7.1	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	R\$ 413,11	R\$ 98,03	R\$ 511,14	R\$ 511,14
<b>2.8</b>	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>								<b>R\$ 137,43</b>
2.8.1	S00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	ORSE	un	1,00	R\$ 111,07	R\$ 26,36	R\$ 137,43	R\$ 137,43
<b>2.9</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>								<b>R\$ 14.981,38</b>
2.9.1	C1637	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 103,01	R\$ 24,44	R\$ 127,45	R\$ 637,25
2.9.2	C1638	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	SEINFRA	UN	89,00	R\$ 130,26	R\$ 30,91	R\$ 161,17	R\$ 14.344,13
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 34.362,11</b>
3.1	MADEIRA								<b>R\$ 28.678,41</b>



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1	91313	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM- 1	SINAPI	UN	8,00	R\$ 727,47	R\$ 172,63	R\$ 900,10	R\$ 7.200,80
3.1.2	91314	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM- 2	SINAPI	UN	8,00	R\$ 764,85	R\$ 181,50	R\$ 946,35	R\$ 7.570,80
3.1.3	91315	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM- 3	SINAPI	UN	8,00	R\$ 835,22	R\$ 198,20	R\$ 1.033,42	R\$ 8.267,36
3.1.4	S03625	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	ORSE	un	3,00	R\$ 984,88	R\$ 233,71	R\$ 1.218,59	R\$ 3.655,77
3.1.5	S13034	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	ORSE	un	2,00	R\$ 801,62	R\$ 190,22	R\$ 991,84	R\$ 1.983,68
<b>3.2</b>	<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 5.683,70</b>
3.2.1	91307	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	SINAPI	UN	22,00	R\$ 89,34	R\$ 21,20	R\$ 110,54	R\$ 2.431,88
3.2.2	100709	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	SINAPI	UN	66,00	R\$ 39,82	R\$ 9,45	R\$ 49,27	R\$ 3.251,82
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 223.880,39</b>
<b>4.1</b>	<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>								<b>R\$ 222.293,69</b>
4.1.1	94204	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	SINAPI	M2	1.192,80	R\$ 44,46	R\$ 10,55	R\$ 55,01	R\$ 65.615,93
4.1.2	94219	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	SINAPI	M	196,36	R\$ 27,16	R\$ 6,45	R\$ 33,61	R\$ 6.599,66
4.1.3	92542	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	SINAPI	M2	1.192,80	R\$ 101,69	R\$ 24,13	R\$ 125,82	R\$ 150.078,10
<b>4.2</b>	<b>CHAPAS</b>								<b>R\$ 1.586,70</b>
4.2.1	100327	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	SINAPI	M	24,60	R\$ 52,13	R\$ 12,37	R\$ 64,50	R\$ 1.586,70
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 86.792,89</b>
<b>5.1</b>	<b>MASSA</b>								<b>R\$ 48.203,71</b>
5.1.1	87879	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	1.210,37	R\$ 3,85	R\$ 0,91	R\$ 4,76	R\$ 5.761,36
5.1.2	87882	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	502,40	R\$ 5,62	R\$ 1,33	R\$ 6,95	R\$ 3.491,68

RUBRICA  
SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 08/08





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3	87529	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	385,74	R\$ 33,46	R\$ 7,94	R\$ 41,40	R\$ 15.969,64
5.1.4	90409	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	SINAPI	M2	565,20	R\$ 32,86	R\$ 7,80	R\$ 40,66	R\$ 22.981,03
5.2	<b>ACABAMENTO</b>								<b>R\$ 38.589,18</b>
5.2.1	93395	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	SINAPI	M2	543,28	R\$ 57,41	R\$ 13,62	R\$ 71,03	R\$ 38.589,18
6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 73.915,18</b>
6.1	<b>ACABAMENTO</b>								<b>R\$ 55.893,33</b>
6.1.1	87251	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	SINAPI	M2	787,23	R\$ 57,38	R\$ 13,62	R\$ 71,00	R\$ 55.893,33
6.2	<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>								<b>R\$ 18.021,85</b>
6.2.1	101747	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	SINAPI	M2	168,13	R\$ 86,63	R\$ 20,56	R\$ 107,19	R\$ 18.021,85
7	<b>SOLEIRAS E RODAPÉS</b>								<b>R\$ 4.292,65</b>
7.1	<b>SOLEIRA</b>								<b>R\$ 3.671,05</b>
7.1.1	98689	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	SINAPI	M	26,50	R\$ 111,96	R\$ 26,57	R\$ 138,53	R\$ 3.671,05
7.2	<b>RODAPÉ</b>								<b>R\$ 621,60</b>
7.2.1	88649	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	SINAPI	M	56,00	R\$ 8,97	R\$ 2,13	R\$ 11,10	R\$ 621,60
8	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 94.840,54</b>
8.1	<b>ACRÍLICA</b>								<b>R\$ 82.856,17</b>
8.1.1	S08146	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	m2	978,56	R\$ 42,16	R\$ 10,00	R\$ 52,16	R\$ 51.041,69
8.1.2	S02291	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	m2	628,00	R\$ 40,94	R\$ 9,72	R\$ 50,66	R\$ 31.814,48
8.2	<b>ESMALTE</b>								<b>R\$ 11.984,37</b>



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.1	102219	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	SINAPI	M2	87,56	R\$ 15,11	R\$ 3,59	R\$ 18,70	R\$ 1.637,37
8.2.2	102210	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	SINAPI	M2	276,00	R\$ 7,17	R\$ 1,70	R\$ 8,87	R\$ 2.448,12
8.2.3	100758	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	SINAPI	M2	145,20	R\$ 43,97	R\$ 10,43	R\$ 54,40	R\$ 7.898,88
<b>9</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>								<b>R\$ 48.607,06</b>
<b>9.1</b>	<b>CONCRETO</b>								<b>R\$ 2.495,66</b>
9.1.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	ORSE	m	10,80	R\$ 186,76	R\$ 44,32	R\$ 231,08	R\$ 2.495,66
<b>9.2</b>	<b>BANCADA</b>								<b>R\$ 10.565,36</b>
9.2.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas e um corte circular, polido, para	ORSE	m2	3,42	R\$ 511,18	R\$ 121,30	R\$ 632,48	R\$ 2.163,08
9.2.2	S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	ORSE	m2	2,19	R\$ 511,18	R\$ 121,30	R\$ 632,48	R\$ 1.385,13
9.2.3	S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	ORSE	m2	2,19	R\$ 511,18	R\$ 121,30	R\$ 632,48	R\$ 1.385,13
9.2.4	C1960	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 184,75	R\$ 43,84	R\$ 228,59	R\$ 582,90
9.2.5	S01777	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	ORSE	m2	9,60	R\$ 425,08	R\$ 100,87	R\$ 525,95	R\$ 5.049,12
<b>9.3</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>R\$ 12.144,41</b>
9.3.1	S10217	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	ORSE	m2	31,92	R\$ 161,42	R\$ 38,30	R\$ 199,72	R\$ 6.375,06
9.3.2	S02387	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	ORSE	m2	1,50	R\$ 405,07	R\$ 96,12	R\$ 501,19	R\$ 751,79
9.3.3	S01776	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	ORSE	m2	9,54	R\$ 425,08	R\$ 100,87	R\$ 525,95	R\$ 5.017,56
<b>9.4</b>	<b>COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 2.363,44</b>
9.4.1	101909	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	SINAPI	UN	8,00	R\$ 238,77	R\$ 56,66	R\$ 295,43	R\$ 2.363,44
<b>9.5</b>	<b>GÁS</b>								<b>R\$ 1.165,25</b>



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5.1	92690	Tube de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	SINAPI	M	7,00	R\$ 71,28	R\$ 16,91	R\$ 88,19	R\$ 617,33
9.5.2	103811	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	SINAPI	UN	5,00	R\$ 32,39	R\$ 7,69	R\$ 40,08	R\$ 200,40
9.5.3	97553	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,12	R\$ 15,69	R\$ 81,81	R\$ 81,81
9.5.4	92905	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,10	R\$ 10,94	R\$ 57,04	R\$ 114,08
9.5.5	90371	Registro esfera ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,52	R\$ 7,72	R\$ 40,24	R\$ 40,24
9.5.6	97540	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,01	R\$ 7,12	R\$ 37,13	R\$ 111,39
<b>9.6</b>	<b>VIDROS</b>								<b>R\$ 19.872,94</b>
9.6.1	S01878	Vidro liso incolor 4mm	ORSE	m2	62,58	R\$ 160,00	R\$ 37,97	R\$ 197,97	R\$ 12.388,96
9.6.2	S01883	Vidro cancelado incolor 4mm	ORSE	m2	2,10	R\$ 133,33	R\$ 31,64	R\$ 164,97	R\$ 346,44
9.6.3	S09718	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	ORSE	m2	11,40	R\$ 506,02	R\$ 120,08	R\$ 626,10	R\$ 7.137,54
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>								<b>R\$ 9.675,36</b>
10.1	91873	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	SINAPI	M	110,00	R\$ 19,79	R\$ 4,70	R\$ 24,49	R\$ 2.693,90
10.2	91920	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	SINAPI	UN	26,00	R\$ 22,86	R\$ 5,42	R\$ 28,28	R\$ 735,28
10.3	91886	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	SINAPI	UN	45,00	R\$ 14,66	R\$ 3,48	R\$ 18,14	R\$ 816,30
10.4	S09925	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	ORSE	un	45,00	R\$ 1,95	R\$ 0,46	R\$ 2,41	R\$ 108,45
10.5	98288	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	SINAPI	M	130,00	R\$ 2,34	R\$ 0,56	R\$ 2,90	R\$ 377,00
10.6	S07138	Cabo UTP 4 pares categoria 6	ORSE	m	205,00	R\$ 10,87	R\$ 2,58	R\$ 13,45	R\$ 2.757,25
10.7	S12768	Obturador com haste padrão TELEBRAS	ORSE	un	1,00	R\$ 55,83	R\$ 13,25	R\$ 69,08	R\$ 69,08
10.8	100561	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 177,40	R\$ 42,10	R\$ 219,50	R\$ 219,50

RUBRICA  
SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 88/92



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9	98307	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	SINAPI	UN	19,00	R\$ 45,03	R\$ 10,69	R\$ 55,72	R\$ 1.058,68
10.10	S00714	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	ORSE	un	19,00	R\$ 6,43	R\$ 1,53	R\$ 7,96	R\$ 151,24
10.11	C2486	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,01	R\$ 8,07	R\$ 42,08	R\$ 210,40
10.12	91936	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	SINAPI	UN	22,00	R\$ 17,57	R\$ 4,17	R\$ 21,74	R\$ 478,28
<b>11</b>	<b>PORTAL DE ACESSO</b>								<b>R\$ 8.285,10</b>
<b>11.1</b>	<b>MUROS E FECHOS</b>								<b>R\$ 5.291,90</b>
11.1.1	C0804	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 174,42	R\$ 41,39	R\$ 215,81	R\$ 2.816,32
11.1.2	C3659	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 465,92	R\$ 110,56	R\$ 576,48	R\$ 2.421,22
11.1.3	S00424	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 21,97	R\$ 5,21	R\$ 27,18	R\$ 54,36
<b>11.2</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 2.993,20</b>
11.2.1	92542	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	SINAPI	M2	15,60	R\$ 101,69	R\$ 24,13	R\$ 125,82	R\$ 1.962,79
11.2.2	94204	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	SINAPI	M2	9,20	R\$ 44,46	R\$ 10,55	R\$ 55,01	R\$ 506,09
11.2.3	94219	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	SINAPI	M	15,60	R\$ 27,16	R\$ 6,45	R\$ 33,61	R\$ 524,32
<b>12</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 2.457,22</b>
12.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	853,20	R\$ 2,33	R\$ 0,55	R\$ 2,88	R\$ 2.457,22
<b>13</b>	<b>EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE)</b>								<b>R\$ 182.828,89</b>
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.192,46</b>
13.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 295,33	R\$ 70,08	R\$ 365,41	R\$ 2.192,46
<b>13.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 3.923,60</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,66	R\$ 66,82	R\$ 15,86	R\$ 82,68	R\$ 2.038,89
13.2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	11,50	R\$ 83,50	R\$ 19,81	R\$ 103,31	R\$ 1.188,07
13.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	26,16	R\$ 21,52	R\$ 5,11	R\$ 26,63	R\$ 696,64
<b>13.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 30.400,86</b>
<b>13.3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO</b>								<b>R\$ 10.722,30</b>
13.3.1.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	58,88	R\$ 76,43	R\$ 18,14	R\$ 94,57	R\$ 5.568,28
13.3.1.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	116,29	R\$ 13,70	R\$ 3,25	R\$ 16,95	R\$ 1.971,12
13.3.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,89	R\$ 436,75	R\$ 103,64	R\$ 540,39	R\$ 3.182,90
<b>13.3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES</b>								<b>R\$ 19.678,56</b>
13.3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	82,20	R\$ 76,43	R\$ 18,14	R\$ 94,57	R\$ 7.773,65
13.3.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	432,92	R\$ 13,70	R\$ 3,25	R\$ 16,95	R\$ 7.337,99
13.3.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	123,73	R\$ 15,32	R\$ 3,64	R\$ 18,96	R\$ 2.345,92
13.3.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,11	R\$ 436,75	R\$ 103,64	R\$ 540,39	R\$ 2.221,00
<b>13.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.567,28</b>
13.4.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	109,60	R\$ 11,56	R\$ 2,74	R\$ 14,30	R\$ 1.567,28
<b>13.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS</b>								<b>R\$ 26.467,92</b>
<b>13.5.1</b>	<b>CONCRETO PARA PILARES</b>								<b>R\$ 11.369,97</b>
13.5.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	48,58	R\$ 45,14	R\$ 10,71	R\$ 55,85	R\$ 2.713,19



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	92443	COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
13.5.1.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	363,40	R\$ 11,77	R\$ 2,79	R\$ 14,56	R\$ 5.291,10
13.5.1.3	92775	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	SINAPI	KG	85,04	R\$ 16,63	R\$ 3,95	R\$ 20,58	R\$ 1.750,12
13.5.1.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,19	R\$ 596,22	R\$ 141,48	R\$ 737,70	R\$ 1.615,56
<b>13.5.2</b>	<b>CONCRETO PARA VIGAS</b>								<b>R\$ 15.097,95</b>
13.5.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	70,08	R\$ 45,14	R\$ 10,71	R\$ 55,85	R\$ 3.913,97
13.5.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	461,36	R\$ 11,77	R\$ 2,79	R\$ 14,56	R\$ 6.717,40
13.5.2.3	92775	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	SINAPI	KG	107,89	R\$ 16,63	R\$ 3,95	R\$ 20,58	R\$ 2.220,38
13.5.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,15	R\$ 576,32	R\$ 136,76	R\$ 713,08	R\$ 2.246,20
<b>13.6</b>	<b>ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES</b>								<b>R\$ 39.568,65</b>
13.6.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	579,40	R\$ 50,85	R\$ 12,07	R\$ 62,92	R\$ 36.455,85
13.6.2	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	48,00	R\$ 52,41	R\$ 12,44	R\$ 64,85	R\$ 3.112,80
<b>13.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 40.337,50</b>
13.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.158,80	R\$ 4,20	R\$ 1,00	R\$ 5,20	R\$ 6.025,76
13.7.2	87794	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	SINAPI	M2	743,00	R\$ 37,32	R\$ 8,86	R\$ 46,18	R\$ 34.311,74





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.8	PISO								R\$ 14.162,87
13.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	17,00	R\$ 673,33	R\$ 159,78	R\$ 833,11	R\$ 14.162,87
13.9	PINTURA								R\$ 19.067,24
13.9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.158,80	R\$ 3,76	R\$ 0,89	R\$ 4,65	R\$ 5.388,42
13.9.2	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	350,60	R\$ 17,46	R\$ 4,14	R\$ 21,60	R\$ 7.572,96
13.9.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	350,60	R\$ 11,16	R\$ 2,65	R\$ 13,81	R\$ 4.841,79
13.9.4	100760	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	SINAPI	M2	23,40	R\$ 43,66	R\$ 10,36	R\$ 54,02	R\$ 1.264,07
13.10	ESQUADRIA METÁLICA								R\$ 5.140,51
13.10.1	S03958	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	ORSE	m2	23,40	R\$ 177,55	R\$ 42,13	R\$ 219,68	R\$ 5.140,51
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 656.499,68
VALOR BDI:									R\$ 155.784,24
VALOR TOTAL:									R\$ 812.283,92

Oitocentos e Doze Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Dois centavos

S.S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA  
CNPJ 42 622 000/0001-73  
SAULO PACHECO LIMA JÚNIOR  
CPF 013 634 263-97  
PROPRIETÁRIO

Anderson Almeida de Moraes  
CREA-MA 1115116657MA  
Engenheiro Civil



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA :
				04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)			

**1.1.1. S06977 Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12773S	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 94,34	R\$ 94,34
TOTAL Material:						R\$ 94,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06978	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro. Rev. 01 10/2022	ORSE	un	1,00000000	R\$ 402,46	R\$ 402,46
TOTAL Serviço:						R\$ 402,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 496,80</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 117,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 614,69</b>

**1.1.2. C4000 Torneira de jardim, inclusive poste de proteção (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4200	R\$ 51,4200
TOTAL Material:						R\$ 51,7600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,3300	R\$ 9,1650
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,0700	R\$ 5,7675
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,9325

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,69</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 15,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,52</b>

**1.2.1. 95470 Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Material:						R\$ 8,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,80	R\$ 295,80
TOTAL Serviço:						R\$ 295,80

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 303,93</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 72,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 376,05</b>

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

**1.2.2. 86931 Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 484,49	R\$ 484,49
TOTAL Serviço:						R\$ 495,28
VALOR:						<b>R\$ 495,28</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 117,53</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 612,81</b>

**1.2.3. 86939 Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,17	R\$ 310,17
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,02	R\$ 75,02
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
TOTAL Serviço:						R\$ 414,49
VALOR:						<b>R\$ 414,49</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 98,36</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 512,85</b>

**1.2.4. 86943 Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,76	R\$ 145,76
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,02	R\$ 75,02
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
TOTAL Serviço:						R\$ 250,08
VALOR:						<b>R\$ 250,08</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 59,34</b>

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

VALOR COM BDI:	<b>R\$ 309,42</b>
----------------	-------------------

**1.2.5. S07352 Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106970	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 320,15	R\$ 320,15
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,25	R\$ 0,21
102906	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,90	R\$ 75,90
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,82	R\$ 44,82
TOTAL Material:						R\$ 466,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,07	R\$ 34,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 18,11	R\$ 27,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,78

VALOR:	<b>R\$ 528,67</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 125,45</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 654,12</b>

**1.2.6. 86920 Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificação (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 711,10	R\$ 711,10
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,67	R\$ 54,67
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
TOTAL Serviço:						R\$ 785,59

VALOR:	<b>R\$ 785,59</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 186,42</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 972,01</b>

**1.2.7. S02033 Papeleira de louça, conforme especificações (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101662	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,06	R\$ 35,06
TOTAL Material:						R\$ 35,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,74	R\$ 14,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,11	R\$ 10,87

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,11
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 370,04	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 60,54
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 14,37
VALOR COM BDI:	R\$ 74,91

**2.8. C0516 Cabide de louça, branco, conforme especificações (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,0000	R\$ 0,0350
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 13,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,4588
TOTAL Material:						R\$ 14,0638

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,7400	R\$ 26,1140
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,1100	R\$ 19,9210
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,0350

VALOR:	R\$ 60,10
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 14,26
VALOR COM BDI:	R\$ 74,36

**2.9. 100860 Chuveiro elétrico de plástico (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,85	R\$ 77,85
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 77,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,07	R\$ 10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,11	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,84

VALOR:	R\$ 90,76
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 21,54
VALOR COM BDI:	R\$ 112,30

**1.3.1. 86909 Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)				

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,43	R\$ 125,43
TOTAL Material:						R\$ 125,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 23,07	R\$ 3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 18,11	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,79	

VALOR:	R\$ 130,29
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 30,92
VALOR COM BDI:	R\$ 161,21

**1.3.2. 103018 Válvula de descarga cromada (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 13,49	R\$ 0,22
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 284,94	R\$ 284,94
TOTAL Material:					R\$ 285,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R\$ 18,33	R\$ 14,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R\$ 23,07	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,21	

VALOR:	R\$ 318,37
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 75,55
VALOR COM BDI:	R\$ 393,92

**1.3.3. S02032 Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações (un)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
101999	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,25	R\$ 31,25
TOTAL Material:					R\$ 31,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,74	R\$ 14,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,11	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,11	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 370,04	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37	

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,73</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 13,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,19</b>

**1.3.4. 86935 Cuba inox de embutir, em bancada (UN)**

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,20	R\$ 204,20
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,28	R\$ 84,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 299,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 299,76</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 71,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 370,89</b>

**1.3.5. 100868 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,84	R\$ 211,84
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,78	R\$ 106,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 318,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,07	R\$ 21,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,11	R\$ 5,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 345,81</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 82,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 427,87</b>

**1.3.6. 100863 Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 406,32	R\$ 406,32
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 17,78	R\$ 160,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 566,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 23,07	R\$ 32,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44930000	R\$ 18,11	R\$ 8,11





 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,93
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 607,27</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 144,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 751,38</b>

**2.1.1. 91953 Interruptor 01 seção simples (UN)**

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
TOTAL Serviço:					R\$ 28,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,44</b>	
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>					<b>R\$ 6,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 35,19</b>	

**2.1.2. 91959 Interruptor 02 seções simples (UN)**

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,88	R\$ 32,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
TOTAL Serviço:					R\$ 43,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,39</b>	
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>					<b>R\$ 10,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 53,69</b>	

**2.2.1. 98308 Tomada para telefone, com caixa PVC, embutida (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89
TOTAL Material:					R\$ 19,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,33	R\$ 4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 26,91	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,93	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,82</b>	
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>					<b>R\$ 7,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,90</b>	

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

**2.3.1. 92000 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,35	R\$ 19,35
TOTAL Serviço:						R\$ 29,86
VALOR:						R\$ 29,86
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 7,09
VALOR COM BDI:						R\$ 36,95

**2.3.2. 92008 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Serviço:						R\$ 46,16
VALOR:						R\$ 46,16
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 10,95
VALOR COM BDI:						R\$ 57,11

**2.4.1. 101875 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,47	R\$ 323,47
TOTAL Material:						R\$ 323,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 21,33	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 26,91	R\$ 12,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,20
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,41	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:						R\$ 7,01
VALOR:						R\$ 353,68
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 83,93
VALOR COM BDI:						R\$ 437,61



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	0077/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

### 2.4.2. 101894 Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,03	R\$ 97,03
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
TOTAL Material:						R\$ 103,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 21,33	R\$ 16,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 26,91	R\$ 21,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,77

VALOR:	R\$ 141,37
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 33,55
VALOR COM BDI:	R\$ 174,92

### 2.4.3. 93654 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 26,91	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,29

VALOR:	R\$ 11,00
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 13,61

### 2.4.4. 93655 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 8,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,33	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,91	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,19

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

VALOR:	R\$ 12,14
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

**2.4.5. 93671 Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,63	R\$ 55,63
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,23	R\$ 3,69
TOTAL Material:						R\$ 59,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,33	R\$ 5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 26,91	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,18

VALOR:	R\$ 72,50
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 17,20
VALOR COM BDI:	R\$ 89,70

**2.4.6. 93673 Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,63	R\$ 55,63
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,58	R\$ 4,74
TOTAL Material:						R\$ 60,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 21,33	R\$ 12,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 26,91	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,37

VALOR:	R\$ 87,74
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 20,82
VALOR COM BDI:	R\$ 108,56

**2.5.1. 101875 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,47	R\$ 323,47
TOTAL Material:						R\$ 323,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	R\$ 21,33	R\$ 10,26

FOUR  
RUBRIC

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 26,91	R\$ 12,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,41	R\$ 7,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,01
					VALOR:	R\$ 353,68
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 83,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 437,61

### 2.5.2. 93673 Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,63	R\$ 55,63
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,58	R\$ 4,74
					TOTAL Material:	R\$ 60,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 21,33	R\$ 12,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 26,91	R\$ 15,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,37
					VALOR:	R\$ 87,74
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 20,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 108,56

### 2.5.3. 93654 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
					TOTAL Material:	R\$ 8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 26,91	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,29
					VALOR:	R\$ 11,00
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,61





**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
04/01/2024

<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

**2.5.4. 93655 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,95</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,33	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,91	R\$ 1,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,19</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,14</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,02</b>

**2.6.1. 101875 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,47	R\$ 323,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 323,47</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 21,33	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 26,91	R\$ 12,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,20</b>	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	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	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 599,41	R\$ 7,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,01</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 353,68</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 83,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 437,61</b>

**2.6.2. 93671 Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (UN)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,63	R\$ 55,63
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,23	R\$ 3,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,32</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,19</b>



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				<b>DATA:</b> 04/01/2024	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,33	R\$ 5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 26,91	R\$ 7,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,50</b>
					<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 17,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 89,70</b>

**2.6.3. 93654 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 26,91	R\$ 1,28
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,00</b>
					<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 2,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,61</b>

**2.6.4. 93655 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,33	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,91	R\$ 1,78
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,14</b>
					<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 2,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,02</b>

**2.6.5. 93656 Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA:
				04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)			

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
					TOTAL Material:	R\$ 8,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,33	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,91	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,19
					VALOR:	R\$ 12,14
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

### 2.7.1. S00339 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00209	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,38	R\$ 4,14	
I00314	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,71	R\$ 5,13	
I10394	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
I00414	ORSE	m	1,00000000	R\$ 13,71	R\$ 13,71	
I00868S	ORSE	m	2,00000000	R\$ 21,81	R\$ 43,62	
I00436	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,31	R\$ 60,31	
I00663	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65	
I00865	ORSE	m	1,50000000	R\$ 2,77	R\$ 4,16	
I01094	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,96	R\$ 58,96	
					TOTAL Material:	R\$ 197,01


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 26,91	R\$ 129,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 18,11	R\$ 86,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 216,10
					VALOR:	R\$ 413,11
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 98,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 511,14

### 2.8.1. S00502 Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11250S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,05	R\$ 66,05	
					TOTAL Material:	R\$ 66,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,91	R\$ 26,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,02
--	-----------

VALOR:	R\$ 111,07
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 26,36
VALOR COM BDI:	R\$ 137,43

**2.9.1. C1637 Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9500	R\$ 49,9500
TOTAL Material:					R\$ 49,9500	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,3300	R\$ 23,4630
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 26,9100	R\$ 29,6010
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,0640	

VALOR:	R\$ 103,01
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 24,44
VALOR COM BDI:	R\$ 127,45

**2.9.2. C1638 Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,2000	R\$ 77,2000
TOTAL Material:					R\$ 77,2000	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,3300	R\$ 23,4630
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 26,9100	R\$ 29,6010
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,0640	

VALOR:	R\$ 130,26
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 30,91
VALOR COM BDI:	R\$ 161,17

**3.1.1. 91313 Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM- 1 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 7,11	R\$ 69,67
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 288,82	R\$ 288,82
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,34	R\$ 89,34
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,64	R\$ 279,64

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

TOTAL Serviço:	R\$ 727,47
VALOR:	R\$ 727,47
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 172,63
VALOR COM BDI:	R\$ 900,10

**3.1.2. 91314 Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM- 2 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,11	R\$ 71,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 288,82	R\$ 288,82
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,72	R\$ 104,72
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 300,21	R\$ 300,21
TOTAL Serviço:						R\$ 764,85

VALOR:	R\$ 764,85
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 181,50
VALOR COM BDI:	R\$ 946,35

**3.1.3. 91315 Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM- 3 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,11	R\$ 72,52
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 288,82	R\$ 288,82
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,72	R\$ 104,72
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 369,16	R\$ 369,16
TOTAL Serviço:						R\$ 835,22

VALOR:	R\$ 835,22
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 198,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.033,42

**3.1.4. S03625 Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4 (un)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	2,20000000	R\$ 65,73	R\$ 144,61
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 59,19	R\$ 29,60

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)				

DATA: 04/01/2024

105020S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	R\$ 194,54	R\$ 194,54
					TOTAL Material:	R\$ 368,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 346,19	R\$ 346,19
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 34,37	R\$ 103,11
S07756	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 143,43	R\$ 143,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 592,73

VALOR:	R\$ 984,88
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 233,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.218,59

**3.1.5. S13034 Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5 (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	3,36000000	R\$ 65,73	R\$ 220,85
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,67000000	R\$ 59,19	R\$ 39,66
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 203,01	R\$ 203,01
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 17,39	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 463,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,15000000	R\$ 23,40	R\$ 143,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 143,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 34,37	R\$ 103,11
S100705S	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	R\$ 90,73	R\$ 90,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 193,84

VALOR:	R\$ 801,62
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 190,22
VALOR COM BDI:	R\$ 991,84

**3.2.1. 91307 Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				DATA:
					04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.			
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA			
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)				

00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 64,40	R\$ 64,40
					TOTAL Material:	R\$ 64,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,46	R\$ 17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,11	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,34</b>
					<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 21,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,54</b>

**3.2.2. 100709 Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
					TOTAL Material:	R\$ 10,05


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 23,46	R\$ 21,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	R\$ 18,11	R\$ 8,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,82</b>
					<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 9,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,27</b>

**4.1.1. 94204 Telhado em telha colonial de primeira qualidade (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 22,94	R\$ 1,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,85	R\$ 0,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 983,25	R\$ 27,03
					TOTAL Material:	R\$ 27,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 18,11	R\$ 9,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 23,40	R\$ 5,94

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,37
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,46</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 10,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,01</b>

**4.1.2. 94219 Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 22,94	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,85	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
TOTAL Material:						R\$ 7,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,11	R\$ 6,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,40	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 488,70	R\$ 5,71
TOTAL Serviço:						R\$ 5,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,16</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,61</b>

**4.1.3. 92542 Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 22,94	R\$ 1,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 23,85	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 14,25	R\$ 33,63
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 20,70	R\$ 1,44



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 18,68	R\$ 0,93
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 18,84	R\$ 0,56
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,71	R\$ 7,01
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 30,14	R\$ 30,65
TOTAL Material:						R\$ 74,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 18,74	R\$ 9,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 23,40	R\$ 15,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,69</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 24,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 125,82</b>

#### 4.2.1. 100327 Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,94	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,85	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 18,38	R\$ 0,14
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 60,34	R\$ 0,09
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,03	R\$ 27,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 44,24	R\$ 9,33
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 115,58	R\$ 6,81
TOTAL Material:						R\$ 43,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 18,11	R\$ 4,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 23,40	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,13</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 12,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,50</b>

#### 5.1.1. 87879 Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,74	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,11	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 481,97	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:						R\$ 1,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,76</b>

**5.1.2. 87882 Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 23,74	R\$ 0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,11	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	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	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.964,83	R\$ 4,44
TOTAL Serviço:						R\$ 4,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,95</b>

**5.1.3. 87529 Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,74	R\$ 11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,11	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 511,22	R\$ 19,22
TOTAL Serviço:						R\$ 19,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,46</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,40</b>

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

**5.1.4. 90409 Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 23,74	R\$ 15,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 18,11	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 601,25	R\$ 12,80
TOTAL Serviço:						R\$ 12,80

VALOR:	R\$ 32,86
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 7,80
VALOR COM BDI:	R\$ 40,66

**5.2.1. 93395 Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,02	R\$ 5,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,97	R\$ 2,51
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 26,63	R\$ 28,27
TOTAL Material:						R\$ 35,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 23,62	R\$ 16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 18,11	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,63

VALOR:	R\$ 57,41
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 13,62
VALOR COM BDI:	R\$ 71,03

**6.1.1. 87251 Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,02	R\$ 9,31
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 36,42	R\$ 38,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,97	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 49,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,62	R\$ 5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,11	R\$ 2,36

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

DATA: 04/01/2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,35
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,38</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 13,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,00</b>

**6.2.1. 101747 Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 mpa, e = 7 cm (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 8,24	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 463,13	R\$ 37,69
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 11,35	R\$ 45,40
TOTAL Material:						R\$ 83,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 23,74	R\$ 2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 18,11	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,63</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 20,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 107,19</b>

**1.1. 98689 Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,13	R\$ 4,03
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 90,07	R\$ 90,07
TOTAL Material:						R\$ 94,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,62	R\$ 12,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,11	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,96</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 26,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 138,53</b>

**7.2.1. 88649 Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações (M)**

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					DATA: 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,02	R\$ 0,65
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 36,42	R\$ 5,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 5,97	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 6,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 23,62	R\$ 1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 18,11	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33

VALOR:	R\$ 8,97
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 11,10

**8.1.1. S08146 Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (m2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,46	R\$ 17,46
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
TOTAL Serviço:						R\$ 42,16

VALOR:	R\$ 42,16
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 10,00
VALOR COM BDI:	R\$ 52,16

**8.1.2. S02291 Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (m2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
TOTAL Serviço:						R\$ 40,94

VALOR:	R\$ 40,94
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 9,72
VALOR COM BDI:	R\$ 50,66

*(Handwritten signature)*

**8.2.1. 102219 Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 20,88	R\$ 0,29

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,40	R\$ 5,38
TOTAL Material:						R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,83	R\$ 9,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,44

VALOR:	R\$ 15,11
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 18,70

**2.2. 102210 Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00630000	R\$ 20,88	R\$ 0,13
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,06260000	R\$ 37,17	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	R\$ 24,83	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 7,17
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 1,70
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

**8.2.3. 100758 Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 20,88	R\$ 0,53
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 38,40	R\$ 9,78
TOTAL Material:						R\$ 10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 24,83	R\$ 33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,66

VALOR:	R\$ 43,97
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 54,40

**9.1.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto) (m)**

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 12,54	R\$ 20,06

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		04/01/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 44,26	R\$ 44,26
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 138,33	R\$ 6,92
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 6,59	R\$ 13,18
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 519,89	R\$ 10,40
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 131,31	R\$ 26,26
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 42,16	R\$ 37,94
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 34,67	R\$ 27,74
TOTAL Serviço:						R\$ 186,76

VALOR:	R\$ 186,76
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 231,08

**9.2.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas e um corte circular, polido, para (m2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 12,94	R\$ 7,76
I02585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 467,34	R\$ 467,34
TOTAL Material:					R\$ 475,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 23,74	R\$ 15,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,11	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,08

VALOR:	R\$ 511,18
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 121,30
VALOR COM BDI:	R\$ 632,48

**9.2.2. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada. (m2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 12,94	R\$ 7,76
I02585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 467,34	R\$ 467,34
TOTAL Material:					R\$ 475,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 23,74	R\$ 15,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,11	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,08

VALOR:	R\$ 511,18
--------	------------

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

VALOR BDI (23.73%):	R\$ 121,30
VALOR COM BDI:	R\$ 632,48

**9.2.3. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm (m2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 12,94	R\$ 7,76
102585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 467,34	R\$ 467,34
TOTAL Material:					R\$ 475,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 23,74	R\$ 15,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,11	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,08

VALOR:	R\$ 511,18
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 121,30
VALOR COM BDI:	R\$ 632,48

**9.2.4. C1960 Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 63,2000
11159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
11192 FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,9900	R\$ 47,9900
TOTAL Material:					R\$ 113,3400

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 18,7400	R\$ 16,8660
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 23,4000	R\$ 21,0600
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,7400	R\$ 18,9920
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,1100	R\$ 14,4880
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,4060

VALOR:	R\$ 184,75
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 43,84
VALOR COM BDI:	R\$ 228,59

**9.2.5. S01777 Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto. (m2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101689 Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,91	R\$ 3,64
101882 Prateleira em compensado, revestida com laminado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 379,93	R\$ 379,93
TOTAL Material:					R\$ 383,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,51
					VALOR:	R\$ 425,08
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 100,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 525,95

**9.3.1. S10217 Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações (m2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04374S Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,89	
I01338S Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 59,03	R\$ 29,52	
I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,07000000	R\$ 59,19	R\$ 4,14	
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,00000000	R\$ 3,32	R\$ 9,96	
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,84	R\$ 7,56	
					TOTAL Material:	R\$ 53,07


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,74	R\$ 47,48	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,11	R\$ 36,22	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,70

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903 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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	R\$ 482,67	R\$ 3,38	
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	R\$ 519,89	R\$ 3,12	
S02278 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 11,36	R\$ 5,68	
S02289 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 24,94	R\$ 12,47	
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,65

VALOR:	R\$ 161,42
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 38,30
VALOR COM BDI:	R\$ 199,72

**9.3.2. S02387 Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática (m2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 59,03	R\$ 61,98
I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 59,19	R\$ 5,92
I00632 Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 57,28	R\$ 69,31
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,78	R\$ 0,47

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	DATA: 04/01/2024	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

101623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 24,10	R\$ 96,40
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 18,53	R\$ 3,71
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 29,10	R\$ 14,55
					TOTAL Material:	R\$ 252,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 23,40	R\$ 70,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,83	R\$ 37,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 18,11	R\$ 45,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 152,73

VALOR:	R\$ 405,07
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 96,12
VALOR COM BDI:	R\$ 501,19

**9.3.3. S01776 Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto (m2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,91	R\$ 3,64
101881	Prateleira em compensado revestida com fórmica	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 379,93	R\$ 379,93
					TOTAL Material:	R\$ 383,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,51

VALOR:	R\$ 425,08
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 100,87
VALOR COM BDI:	R\$ 525,95

**9.4.1. 101909 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,50	R\$ 218,50
					TOTAL Material:	R\$ 219,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,33	R\$ 8,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,07	R\$ 10,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,93

VALOR:	R\$ 238,77
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 56,66

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

VALOR COM BDI:	<b>R\$ 295,43</b>
----------------	-------------------

**9.5.1. 92690 Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4" (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021150 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 56,22	R\$ 58,41
TOTAL Material:					R\$ 58,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 18,33	R\$ 3,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 23,07	R\$ 4,52
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,31	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,87

VALOR:	<b>R\$ 71,28</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 16,91</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 88,19</b>

**9.5.2. 103811 Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039871 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,49	R\$ 0,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06940000	R\$ 1,77	R\$ 0,12
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 46,62	R\$ 0,02
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 254,28	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 21,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 18,33	R\$ 4,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 23,07	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,89

VALOR:	<b>R\$ 32,39</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 7,69</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 40,08</b>

**9.5.3. 97553 Te em aço forjado classe 10 ø 3/4" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 22,80	R\$ 0,41
00040393 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,97	R\$ 39,97



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

TOTAL Material:	R\$ 40,38
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 18,33	R\$ 7,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 23,07	R\$ 9,04
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 24,31	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,74
VALOR:						R\$ 66,12
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 15,69
VALOR COM BDI:						R\$ 81,81

## 9.5.4. 92905 União em aço forjado classe 10 ø 3/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 13,49	R\$ 0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 40,10	R\$ 0,12
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,55	R\$ 33,55
TOTAL Material:						R\$ 33,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,33	R\$ 5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 23,07	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,29
VALOR:						R\$ 46,10
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 10,94
VALOR COM BDI:						R\$ 57,04

## 9.5.5. 90371 Registro esfera ø 3/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,49	R\$ 0,14
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,83	R\$ 27,83
TOTAL Material:						R\$ 27,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,33	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,07	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,55
VALOR:						R\$ 32,52
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 7,72
VALOR COM BDI:						R\$ 40,24

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

**9.5.6. 97540 Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4" (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 22,80	R\$ 0,27
00040357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
TOTAL Material:					R\$ 17,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 18,33	R\$ 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 23,07	R\$ 4,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,31	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,87	

VALOR:	R\$ 30,01
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 37,13

**9.6.1. S01878 Vidro liso incolor 4mm (m2)**

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 160,00	R\$ 160,00
TOTAL Serviço:					R\$ 160,00	

VALOR:	R\$ 160,00
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 37,97
VALOR COM BDI:	R\$ 197,97

**9.6.2. S01883 Vidro cancelado incolor 4mm (m2)**

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102425	Vidro fantasia cancelado 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 133,33	R\$ 133,33
TOTAL Serviço:					R\$ 133,33	

VALOR:	R\$ 133,33
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 31,64
VALOR COM BDI:	R\$ 164,97

**9.6.3. S09718 Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado (m2)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 493,47	R\$ 493,47
TOTAL Material:					R\$ 493,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,74	R\$ 7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,11	R\$ 5,43

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,55
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 506,02</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 120,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,10</b>

**10.1. 91873 Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,08	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,33	R\$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,91	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,56	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,79</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,49</b>

**10.2. 91920 Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
TOTAL Material:					R\$ 5,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,33	R\$ 7,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 26,91	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,60	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,86</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,28</b>

**10.3. 91886 Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
TOTAL Material:					R\$ 2,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 21,33	R\$ 5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 26,91	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,76	

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

VALOR:	R\$ 14,66
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 18,14

**10.4. S09925 Bucha/arruela alumínio 1.1/4" (un)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
110364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 1,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 26,91	R\$ 0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 18,11	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,45	

VALOR:	R\$ 1,95
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,46
VALOR COM BDI:	R\$ 2,41

**10.5. 98288 Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação (M)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,43	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 21,33	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 26,91	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,84	

VALOR:	R\$ 2,34
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2,90

**10.6. S07138 Cabo UTP 4 pares categoria 6 (m)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 25,18	R\$ 2,52
106477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	R\$ 3,67	R\$ 3,85
TOTAL Material:					R\$ 6,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,91	R\$ 2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,11	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50	

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

VALOR:	R\$ 10,87
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

**10.7. S12768 Obturador com haste padrão TELEBRAS (un)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113501	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,76	R\$ 47,76
TOTAL Material:					R\$ 47,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,91	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,07	

VALOR:	R\$ 55,83
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 13,25
VALOR COM BDI:	R\$ 69,08

**10.8. 100561 Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação (UN)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,47	R\$ 122,47
TOTAL Material:					R\$ 122,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 21,33	R\$ 20,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 26,91	R\$ 25,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,54	

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	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	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 599,41	R\$ 8,39
TOTAL Serviço:					R\$ 8,39	

VALOR:	R\$ 177,40
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 42,10
VALOR COM BDI:	R\$ 219,50

**10.9. 98307 Conector RJ45 (fêmea), para lógica (UN)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,10	R\$ 35,10
TOTAL Material:					R\$ 35,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,33	R\$ 4,39



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 26,91	R\$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,93
					VALOR:	R\$ 45,03
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 10,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,72

**10.10. S00714 Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4"", 2 saídas (un)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100921 Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
TOTAL Material:					R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,11	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,72
VALOR:					R\$ 6,43
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 1,53
VALOR COM BDI:					R\$ 7,96

**10.11. C2486 Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1600	R\$ 16,1600
TOTAL Material:					R\$ 16,1600

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,3300	R\$ 7,8921
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 26,9100	R\$ 9,9567
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,8488
VALOR:					R\$ 34,01
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 8,07
VALOR COM BDI:					R\$ 42,08

**10.12. 91936 Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Material:					R\$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,33	R\$ 4,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,91	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,70

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,57</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,74</b>

**11.1.1. C0804 Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 105,3000
TOTAL Material:					R\$ 105,3000	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	R\$ 23,7400	R\$ 44,6312
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	R\$ 18,1100	R\$ 19,0155
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,6467	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.032,4300	R\$ 5,4719
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4719	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,42</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 41,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 215,81</b>

**11.1.2. C3659 Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fs (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 70,0000	R\$ 0,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,1110
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,1800	R\$ 427,1800
TOTAL Material:					R\$ 427,3610	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,7200	R\$ 25,7200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,7400	R\$ 8,3090
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,1100	R\$ 4,5275
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,5565	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 465,92</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 110,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 576,48</b>

**11.1.3. S00424 Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102422	Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 9,81	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 26,91	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 18,11	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,16
VALOR:						R\$ 21,97
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 27,18

## 11.2.1. 92542 Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 22,94	R\$ 1,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 23,85	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 14,25	R\$ 33,63
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 20,70	R\$ 1,44
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 18,68	R\$ 0,93
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 18,84	R\$ 0,56
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,71	R\$ 7,01
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 30,14	R\$ 30,65
TOTAL Material:						R\$ 74,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 18,74	R\$ 9,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 23,40	R\$ 15,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,06
VALOR:						R\$ 101,69
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 24,13
VALOR COM BDI:						R\$ 125,82

## 11.2.2. 94204 Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 22,94	R\$ 1,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,85	R\$ 0,88

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,06
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 983,25	R\$ 27,03
TOTAL Material:						R\$ 27,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 18,11	R\$ 9,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 23,40	R\$ 5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,37

VALOR:	R\$ 44,46
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 10,55
VALOR COM BDI:	R\$ 55,01

**11.2.3. 94219 Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia) (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 22,94	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,85	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
TOTAL Material:						R\$ 7,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,11	R\$ 6,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,40	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 488,70	R\$ 5,71
TOTAL Serviço:						R\$ 5,71

VALOR:	R\$ 27,16
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 33,61

**12.1. S02450 Limpeza geral (m2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 9,68	R\$ 0,05
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,21	R\$ 0,56
					TOTAL Material:	R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 18,11	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,72
					VALOR:	R\$ 2,33
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,88

**13.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 237,50	R\$ 237,50
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 35,57	R\$ 0,40
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 19,06	R\$ 0,25
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,74	R\$ 18,41
					TOTAL Material:	R\$ 256,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,40	R\$ 8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,11	R\$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,60	R\$ 9,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,80

					VALOR:	R\$ 295,33
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 70,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 365,41

**13.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69000000	R\$ 18,11	R\$ 66,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,82

					VALOR:	R\$ 66,82
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 15,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,68

**13.2.2. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 23,74	R\$ 28,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 18,11	R\$ 55,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,50
VALOR:						R\$ 83,50
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 19,81
VALOR COM BDI:						R\$ 103,31

**13.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE ERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 67,86	R\$ 0,04
5901	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. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 276,45	R\$ 1,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,31	R\$ 5,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,11	R\$ 14,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,24
VALOR:						R\$ 21,52
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 5,11
VALOR COM BDI:						R\$ 26,63

**13.3.1.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 22,69	R\$ 0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,88	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,86	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,31	R\$ 6,84
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 19,06	R\$ 0,49
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 23,08	R\$ 0,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,96	R\$ 2,24

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 29,38	R\$ 29,61
----------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 40,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 18,74	R\$ 8,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 23,40	R\$ 26,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,61

VALOR: R\$ 76,43

VALOR BDI (23.73%): R\$ 18,14

VALOR COM BDI: R\$ 94,57

**13.3.1.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,15	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15

TOTAL Material: R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,85	R\$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,56	R\$ 2,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73

TOTAL Serviço: R\$ 9,73

VALOR: R\$ 13,70

VALOR BDI (23.73%): R\$ 3,25

VALOR COM BDI: R\$ 16,95

**13.3.1.3. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,75	R\$ 1,31

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 70,00	R\$ 50,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,74	R\$ 268,36

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 70,00	R\$ 41,53
					TOTAL Material:	R\$ 360,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 22,43	R\$ 32,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,11	R\$ 41,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,69

VALOR:	R\$ 436,75
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 103,64
VALOR COM BDI:	R\$ 540,39

**13.3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 22,69	R\$ 0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,88	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,86	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,31	R\$ 6,84
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 19,06	R\$ 0,49
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 23,08	R\$ 0,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,96	R\$ 2,24
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 29,38	R\$ 29,61
					TOTAL Material:	R\$ 40,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 18,74	R\$ 8,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 23,40	R\$ 26,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,61

VALOR:	R\$ 76,43
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 18,14
VALOR COM BDI:	R\$ 94,57

**13.3.2.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/01/2024	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,15	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,85	R\$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,56	R\$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,42

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,73

VALOR:	R\$ 13,70
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 16,95

**13.3.2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,15	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,85	R\$ 0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 23,56	R\$ 4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,14

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,54

VALOR:	R\$ 15,32
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 18,96

**13.3.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,37	R\$ 0,26

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

DATA :  
04/01/2024

88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,75	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,57

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	R\$ 70,00	R\$ 50,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790000	R\$ 0,74	R\$ 268,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	R\$ 70,00	R\$ 41,53
TOTAL Material:					R\$ 360,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	R\$ 22,43	R\$ 32,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	R\$ 18,11	R\$ 41,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,69

VALOR:	R\$ 436,75
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 103,64
VALOR COM BDI:	R\$ 540,39

**13.4.1. 74106/001 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40000000	R\$ 10,82	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 18,11	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,24

VALOR:	R\$ 11,56
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 14,30

**13.5.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXME	0,19600000	R\$ 13,77	R\$ 2,69
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	R\$ 5,30	R\$ 4,16
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXME	0,39300000	R\$ 14,40	R\$ 5,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,50

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 8,86	R\$ 0,03

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)				

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 23,08	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 18,74	R\$ 2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,40	R\$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 240,02	R\$ 16,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,14</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 10,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,85</b>

### 13.5.1.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,15	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 0,55


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,85	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,56	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,77</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,56</b>

### 13.5.1.3. 92775 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,15	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 0,64

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,85	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 23,56	R\$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,02

VALOR:	R\$ 16,63
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 20,58

**13.5.1.4. 92722 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	R\$ 0,44	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 1,15	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 515,86	R\$ 568,99
					TOTAL Material:	R\$ 568,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 23,40	R\$ 4,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 23,74	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	R\$ 18,11	R\$ 18,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,12

VALOR:	R\$ 596,22
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 141,48
VALOR COM BDI:	R\$ 737,70

**13.5.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,77	R\$ 2,69
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,30	R\$ 4,16
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,40	R\$ 5,65

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Equipamento:	R\$ 12,50
--------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,86	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 23,08	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 18,74	R\$ 2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,40	R\$ 14,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 240,02	R\$ 16,08
TOTAL Serviço:						R\$ 16,08

VALOR:	R\$ 45,14
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 55,85

**13.5.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,15	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,85	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,56	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Serviço:						R\$ 9,73

VALOR:	R\$ 11,77
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 14,56

**13.5.2.3. 92775 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)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,15	R\$ 0,40

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA :
				04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)			

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,85	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 23,56	R\$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,63</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,58</b>

**13.5.2.4. 92726 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	R\$ 0,44	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	R\$ 1,15	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 499,99	R\$ 551,48
					TOTAL Material:	R\$ 551,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 23,40	R\$ 1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	R\$ 23,74	R\$ 12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 18,11	R\$ 10,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 576,32</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 136,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 713,08</b>

**13.6.1. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024		
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.			
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.			
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA			
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)			

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 1,09	R\$ 20,56
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 36,80	R\$ 0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,26	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 21,68

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 23,74	R\$ 18,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 18,11	R\$ 6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,24

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
87292	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. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00770000	R\$ 511,22	R\$ 3,93
TOTAL Serviço:						R\$ 3,93

VALOR:	R\$ 50,85
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 12,07
VALOR COM BDI:	R\$ 62,92

**13.6.2. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 8,50	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 537,72	R\$ 5,38
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 114,95	R\$ 40,23
TOTAL Serviço:						R\$ 45,61

VALOR:	R\$ 52,41
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 12,44
VALOR COM BDI:	R\$ 64,85

**13.7.1. 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)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,74	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,11	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 578,11	R\$ 2,13

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Serviço:	R\$ 2,13
VALOR:	R\$ 4,20
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,20

**13.7.2. 87794 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)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,54	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,74	R\$ 9,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 18,11	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 601,25	R\$ 17,61
TOTAL Serviço:						R\$ 17,61

VALOR:	R\$ 37,32
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 8,86
VALOR COM BDI:	R\$ 46,18

**13.8.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,86	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,70	R\$ 5,59
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,74	R\$ 17,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,96	R\$ 9,90
TOTAL Material:						R\$ 33,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,40	R\$ 38,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,74	R\$ 33,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,11	R\$ 55,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 126,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 416,58	R\$ 513,01





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

TOTAL Serviço:	R\$ 513,01
VALOR:	R\$ 673,33
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 159,78
VALOR COM BDI:	R\$ 833,11

## 13.9.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,31	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 1,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 24,83	R\$ 1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,11	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,05	

VALOR:	R\$ 3,76
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,65

## 13.9.2. S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
I01602	Massa acrílica	ORSE	I	0,72000000	R\$ 6,38	R\$ 4,59
TOTAL Material:					R\$ 4,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 24,83	R\$ 7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,11	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,48	

VALOR:	R\$ 17,46
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 21,60

## 13.9.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 26,91	R\$ 6,14
TOTAL Material:					R\$ 6,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,83	R\$ 4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,11	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,02	

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

VALOR:	R\$ 11,16
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 13,81

**13.9.4. 100760 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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 20,88	R\$ 0,53
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 37,17	R\$ 9,47
TOTAL Material:					R\$ 10,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35900000	R\$ 24,83	R\$ 33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,66	

VALOR:	R\$ 43,66
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 54,02

**13.10.1. S03958 Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão (m2)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103136	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 160,33	R\$ 160,33
TOTAL Material:					R\$ 160,33	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,74	R\$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,11	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,74	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 482,67	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48	

VALOR:	R\$ 177,55
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 42,13
VALOR COM BDI:	R\$ 219,68

  
**S.S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA**  
 CNPJ 42 622 000/0001-73  
**SAULO PACHECO LIMA JÚNIOR**  
 CPF 013 634.263-97  
 PROPRIETÁRIO

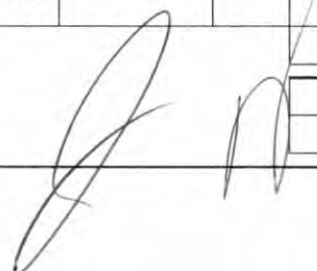
  
**Anderson Almeida de Moraes**  
 CREA-MA 1115116657MA  
 Engenheiro Civil

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 23,56	
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 5,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,15	

53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,09	R\$ 163,69
TOTAL Material:						R\$ 163,69
VALOR:					R\$ 163,69	
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 38,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 202,53	

88831 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 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37	
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 0,09	



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

VALOR COM BDI:	R\$ 0,46
----------------	----------

**95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.623,10	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,57

**91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 117,68	R\$ 117,68
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 24,63	R\$ 0,27
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 18,70	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 118,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 23,46	R\$ 64,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 18,11	R\$ 24,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,20
VALOR:					R\$ 207,59
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 49,26
VALOR COM BDI:					R\$ 256,85

**S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634 Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 423,92	R\$ 423,92
I44535S Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,42	R\$ 45,42
TOTAL Material:					R\$ 469,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,55	R\$ 50,55
TOTAL Serviço:					R\$ 50,55
VALOR:					R\$ 519,89
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 123,37
VALOR COM BDI:					R\$ 643,26

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

**95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,30	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>					<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,27</b>

**3297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,37	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,57</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>					<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,93</b>

**S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 70,00	R\$ 75,60
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,74	R\$ 222,00
TOTAL Material:					R\$ 297,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 18,11	R\$ 72,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,44

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

DATA: 04/01/2024

VALOR:	R\$ 370,04
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 87,81
VALOR COM BDI:	R\$ 457,85

**S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 70,00	R\$ 85,12
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,02	R\$ 185,64
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,74	R\$ 134,68
TOTAL Material:						R\$ 405,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 18,11	R\$ 72,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,44

VALOR:	R\$ 477,88
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 113,40
VALOR COM BDI:	R\$ 591,28

**88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,88

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 23,46
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,03

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

**91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	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 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 72,15	R\$ 72,15
TOTAL Material:					R\$ 72,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 23,46	R\$ 23,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 18,11	R\$ 9,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,57	

VALOR:	<b>R\$ 104,72</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 24,85</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 129,57</b>

**92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,39	R\$ 9,31
TOTAL Material:					R\$ 9,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,85	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 23,56	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,42	

VALOR:	<b>R\$ 9,73</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 2,31</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 12,04</b>

**95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 18,30	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31	

VALOR:	<b>R\$ 0,31</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 0,07</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 0,38</b>

**S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
TOTAL Material:					R\$ 13,61	

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,40	R\$ 11,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,11	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,76
VALOR:						R\$ 34,37
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 8,16
VALOR COM BDI:						R\$ 42,53

**86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (N)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,66	R\$ 0,12
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
TOTAL Material:						R\$ 5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 23,07	R\$ 2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,11	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,54
VALOR:						R\$ 8,54
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 2,03
VALOR COM BDI:						R\$ 10,57

**86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,87	R\$ 178,87
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 38,15	R\$ 11,34
TOTAL Material:						R\$ 190,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 23,62	R\$ 11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 18,11	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,99
VALOR:						R\$ 204,20
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 48,46
VALOR COM BDI:						R\$ 252,66

**87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 70,00	R\$ 79,80



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)				

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,04	R\$ 177,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,74	R\$ 142,46
					TOTAL Material:	R\$ 400,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 18,11	R\$ 201,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 201,02

VALOR:	<b>R\$ 601,25</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 142,68</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 743,93</b>

**94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,37	R\$ 0,28
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,75	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 70,00	R\$ 52,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,74	R\$ 239,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 70,00	R\$ 41,10
					TOTAL Material:	R\$ 333,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 22,43	R\$ 35,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 18,11	R\$ 45,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,86

VALOR:	<b>R\$ 416,58</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 98,85</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 515,43</b>

**S88261S Carpinteiro de esquadria com encargos complementares (h)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,46	R\$ 23,46	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95329S Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 31,45
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 7,46
VALOR COM BDI:	R\$ 38,91

**87292 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. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831 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	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,37	R\$ 1,27	
88830 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	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,75	R\$ 1,83	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20	
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,04	R\$ 181,06	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,74	R\$ 144,93	
					TOTAL Material:	R\$ 407,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,43	R\$ 100,93	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,93

VALOR:	R\$ 511,22
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 121,31
VALOR COM BDI:	R\$ 632,53

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.035,24	R\$ 0,35	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
--------	----------

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,43

**S06184 Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro (un)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 23,74	R\$ 7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 18,11	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00320000	R\$ 482,67	R\$ 1,54
TOTAL Serviço:						R\$ 1,54

VALOR:	R\$ 15,49
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 19,17

**95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 5,04	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 7,23

VALOR:	R\$ 7,23
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,95

**S0140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4.2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,33	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,56	R\$ 1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,11	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,33

VALOR:	R\$ 12,54
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52





**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

**91397 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 618.032,41	R\$ 8,71
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 75.105,00	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,79

VALOR:	R\$ 9,79
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 12,11

**90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.882,34	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

**S01769 Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 247,00	R\$ 247,00
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 17,39	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 247,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 23,40	R\$ 32,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,74	R\$ 35,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 18,11	R\$ 25,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01060000	R\$ 482,67	R\$ 5,12
TOTAL Serviço:						R\$ 5,12

 <p><b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA :
			04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 346,19</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 82,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 428,34</b>

**88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,04</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,30</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,62</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,23</b>

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,88</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,30</b>



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	SEMED - ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	FOLHA 194 RUBRICA

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	

VALOR:	R\$ 23,40
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 28,95

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 18,30	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34	

VALOR:	R\$ 0,34
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,42

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,69	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16

### 02234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 25,68	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 8,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 24,83	R\$ 11,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,24	

VALOR:	R\$ 19,60
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 24,25

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.882,34	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,10</b>

**86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,66	R\$ 0,17
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,11	R\$ 79,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 23,07	R\$ 4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,11	R\$ 0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,28</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 20,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,28</b>

**S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	I	0,18000000	R\$ 27,77	R\$ 5,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,83	R\$ 7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,11	R\$ 3,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,07</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,88</b>

**91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 618.032,41	R\$ 21,19
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 75.105,00	R\$ 4,13
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 25,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,32</b>
---------------	------------------

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

VALOR BDI (23.73%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 31,33

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,83	R\$ 1,03
TOTAL Especiais:						R\$ 1,03

VALOR:	R\$ 1,03
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,27

**S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,74	R\$ 3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 18,11	R\$ 27,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,73

VALOR:	R\$ 30,73
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 38,02

**S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02\_04/2022 (m2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,18	R\$ 3,78
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 37,30	R\$ 21,78
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,61	R\$ 0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 8,07	R\$ 24,75
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 17,39	R\$ 0,43
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,73	R\$ 1,77
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 5,52	R\$ 15,03
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 17,19	R\$ 5,26
TOTAL Material:						R\$ 72,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33300000	R\$ 23,40	R\$ 31,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 18,11	R\$ 27,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,36

VALOR:	R\$ 131,31
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 31,16



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA :
			04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 162,47</b>
-----------------------	-------------------

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,43</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,30</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,07</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 5,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,54</b>

**00127 Concreto simples usado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 441,75	R\$ 441,75
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,42	R\$ 45,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 487,17</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,55	R\$ 50,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 50,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,72</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 127,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 665,32</b>

**S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,74	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 18,11	R\$ 12,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,34</b>
					<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 3,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,74</b>

**88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,88</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,65</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 4,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,19</b>

**S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,74	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,11	R\$ 1,81
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,18</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 482,67	R\$ 2,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,59</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 1,56</b>

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
			04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,15</b>
-----------------------	-----------------

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 18,30	R\$ 0,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>					<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,49</b>

**86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,07	R\$ 3,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,11	R\$ 0,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,48</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>					<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 11,73</b>

**3392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>					<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,22</b>

**86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,78	R\$ 106,68
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 125,71	R\$ 8,82



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 541,93	R\$ 541,93
					TOTAL Material:	R\$ 657,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 23,07	R\$ 40,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 18,11	R\$ 12,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,67

VALOR:	R\$ 711,10
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 168,74
VALOR COM BDI:	R\$ 879,84

**91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 618.032,41	R\$ 3,52
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 75.105,00	R\$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,95

VALOR:	R\$ 3,95
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,94
VALOR COM BDI:	R\$ 4,89

**93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.532,42	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

**95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 21,41	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

**88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 22,59
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 27,95

**86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,57	R\$ 165,57
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,78	R\$ 106,68
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R\$ 125,71	R\$ 9,61
TOTAL Material:						R\$ 281,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 23,07	R\$ 20,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 18,11	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,31

VALOR:	R\$ 310,17
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 73,60
VALOR COM BDI:	R\$ 383,77

**93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA :
			04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.532,42	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,36</b>

**95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,89	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,61</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,75</b>

**91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 18,68	R\$ 3,73
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 10,82	R\$ 1,80
TOTAL Material:					R\$ 5,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 23,46	R\$ 12,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 23,74	R\$ 32,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 18,11	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 587,49	R\$ 13,10
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,59	R\$ 207,59
TOTAL Serviço:					R\$ 220,69	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 288,82</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 68,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 357,36</b>

**S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	R\$ 18,17	R\$ 3,27
TOTAL Material:					R\$ 3,27	

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,83	R\$ 9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,11	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,55
VALOR:						<b>R\$ 16,82</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 3,99</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 20,81</b>

**S88316S Servente com encargos complementares (h)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40
VALOR:						<b>R\$ 26,15</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 6,21</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 32,36</b>

**93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,26
					VALOR:	R\$ 23,85
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,51

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.882,34	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 23,74
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,37

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.035,24	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR BDI (23,73%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,37</b>

<b>S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
101602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	R\$ 6,38	R\$ 4,59
					TOTAL Material:	R\$ 4,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 24,83	R\$ 7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,11	R\$ 4,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,46</b>
					<b>VALOR BDI (23,73%):</b>	<b>R\$ 4,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,60</b>

<b>91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 64,40	R\$ 64,40
					TOTAL Material:	R\$ 64,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,46	R\$ 17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,11	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,34</b>
					<b>VALOR BDI (23,73%):</b>	<b>R\$ 21,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,54</b>

<b>88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 13.345,84	R\$ 0,19

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,19
VALOR:	R\$ 0,19
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

**88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 22,43
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 27,75

**88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					DATA: 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)				

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 23,62
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,23

**1830 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 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,75

VALOR:	R\$ 1,75
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2,17

**S02476 Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1" (m)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,74	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,11	R\$ 4,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,90

VALOR:	R\$ 6,90
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 8,54

**95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,37	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
--------	----------


 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,27</b>

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Especiais:						R\$ 8,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,66	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,07	R\$ 1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,11	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,28</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>						<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,96</b>

S100705S Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111457S	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,03	R\$ 50,03
TOTAL Material:						R\$ 50,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88261S	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	ORSE	h	0,91400000	R\$ 31,45	R\$ 28,75
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,45700000	R\$ 26,15	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,73</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>						<b>R\$ 21,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 112,26</b>

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 18,30	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 21,06	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,82
VALOR:						R\$ 0,82
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 1,01

02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,74	R\$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,11	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 370,04	R\$ 9,25
TOTAL Serviço:						R\$ 9,25
VALOR:						R\$ 25,99
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 32,16

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,22	R\$ 50,22
TOTAL Material:						R\$ 50,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,07	R\$ 3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,11	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 54,67
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 12,97
VALOR COM BDI:						R\$ 67,64

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 13,65	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,83	R\$ 0,43
TOTAL Especiais:					R\$ 0,43	
VALOR:					R\$ 0,43	
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 0,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,53	

**95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 18,30	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,35	

**S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 18,11	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 0,40	
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 0,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,49	

**93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,83	R\$ 0,64
TOTAL Especiais:					R\$ 0,64	
VALOR:					R\$ 0,64	
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 0,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,79	

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.035,24	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					<b>R\$ 0,07</b>
VALOR BDI (23.73%):					<b>R\$ 0,02</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 0,09</b>

**S08623 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,78	R\$ 0,31
101605 Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	I	0,60000000	R\$ 2,05	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 1,54
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,83	R\$ 9,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,11	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,46
VALOR:					<b>R\$ 16,00</b>
VALOR BDI (23.73%):					<b>R\$ 3,80</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 19,80</b>

**0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 70,0000	R\$ 85,1200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 359,6400
TOTAL Material:					R\$ 444,7600
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,45000000	R\$ 18,1100	R\$ 587,6695
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 587,6695
VALOR:					<b>R\$ 1.032,43</b>
VALOR BDI (23.73%):					<b>R\$ 245,00</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 1.277,43</b>

**5903 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. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,80
--	-----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,32	R\$ 25,32
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
TOTAL Serviço:					R\$ 39,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,86</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 16,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,96</b>

**5763 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 618.032,41	R\$ 39,73
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 75.105,00	R\$ 5,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 44,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,90</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 10,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,55</b>

**91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Material:					R\$ 7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 21,33	R\$ 5,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 26,91	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,35</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 4,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,94</b>





**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						<b>R\$ 24,83</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 5,89</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 30,72</b>

**88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
VALOR:	R\$ 25,72
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 31,82

**S11477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,74	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22000000	R\$ 18,11	R\$ 22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,64
VALOR:						R\$ 30,64
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 37,91

**88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Serviço:					R\$ 4,51	
VALOR:					R\$ 4,51	
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 1,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,58	

**S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,11	R\$ 54,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,33
VALOR:						R\$ 54,33
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 12,89
VALOR COM BDI:						R\$ 67,22

**91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.675,70	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

<b>88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 13.345,84	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,93
VALOR:						R\$ 0,93
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,15

<b>S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,11
VALOR:						R\$ 18,11
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 4,30
VALOR COM BDI:						R\$ 22,41

<b>5341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 18,30	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35

<b>91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,33	R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,91	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,17
					VALOR:	R\$ 10,51
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

#### S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,74	R\$ 14,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,11	R\$ 10,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 477,88	R\$ 11,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,95
					VALOR:	R\$ 37,06
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 8,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,85

#### 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,75	R\$ 13,50
					TOTAL Material:	R\$ 13,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,33	R\$ 8,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 26,91	R\$ 10,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,38
					VALOR:	R\$ 32,88
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 7,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,68

#### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 18,30	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 0,15
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

**95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,30	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

**86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,05	R\$ 94,05
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,78	R\$ 35,56
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 125,71	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 133,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,07	R\$ 8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,11	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,33
VALOR:					R\$ 145,76
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 34,59
VALOR COM BDI:					R\$ 180,35

**87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 70,00	R\$ 65,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,74	R\$ 312,74
TOTAL Material:					R\$ 378,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 18,11	R\$ 199,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 199,57
VALOR:					R\$ 578,11
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 137,19
VALOR COM BDI:					R\$ 715,30

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

**90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 17,28	R\$ 51,84
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,85	R\$ 179,85
TOTAL Material:						R\$ 233,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 23,46	R\$ 33,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R\$ 18,11	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 279,64</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 66,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 346,00</b>

**S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,46	R\$ 17,46
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
TOTAL Serviço:						R\$ 42,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,16</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 10,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,16</b>

**87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,37	R\$ 1,22
88830	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	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,75	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,98

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA :
				04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)			

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 70,00	R\$ 66,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,74	R\$ 315,60
TOTAL Material:					R\$ 382,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 22,43	R\$ 96,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,89	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 481,97</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 114,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 596,34</b>

**90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 1,15	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,15</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,42</b>

**87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 0,99	R\$ 3,70
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 4,51	R\$ 5,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,84	

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 1,04	R\$ 160,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,74	R\$ 128,58
TOTAL Material:					R\$ 370,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA:
				04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)			

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 22,43	R\$ 109,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,45
					VALOR:	R\$ 488,70
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 115,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 604,67

**S95329S Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista (h)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 23,46	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 0,36
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

**87325 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 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,37	R\$ 1,33
88830	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	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,75	R\$ 1,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,23

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 13,76	R\$ 2.606,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 70,00	R\$ 54,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,74	R\$ 195,67
					TOTAL Material:	R\$ 2.856,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 22,43	R\$ 105,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,19
					VALOR:	R\$ 2.964,83
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 703,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.668,38

**92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,68	R\$ 15,36





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

TOTAL Material:	R\$ 15,36
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 21,33	R\$ 8,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 26,91	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,29

VALOR:	R\$ 35,65
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 8,46
VALOR COM BDI:	R\$ 44,11

### J0660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,12	R\$ 4,79
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 21,02	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 4,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,46	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 18,11	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20

VALOR:	R\$ 7,11
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,80

### 1690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.477,47	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

### S02239 Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101279	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 69,26	R\$ 72,72
TOTAL Material:					R\$ 72,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 23,74	R\$ 15,19

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,19
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
TOTAL Serviço:						R\$ 25,99

VALOR:	R\$ 113,90
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 27,03
VALOR COM BDI:	R\$ 140,93

**1323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 23,40
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 28,95

**88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 13.345,84	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,80

VALOR:	R\$ 0,80
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,99

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

**S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 23,56	R\$ 4,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,40	R\$ 8,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,74	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 18,11	R\$ 29,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,55
VALOR:						R\$ 50,55
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 12,00
VALOR COM BDI:						R\$ 62,55

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.477,47	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12

**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

VALOR:	R\$ 18,85
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 23,32

**92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,49	R\$ 8,01
TOTAL Material:					R\$ 8,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 18,85	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	R\$ 23,56	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,01	

VALOR:	R\$ 10,02
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 12,40

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,69	R\$ 24,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13	

VALOR:	R\$ 28,80
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 35,63

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 70,00	R\$ 75,60
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,74	R\$ 334,63
TOTAL Material:						R\$ 410,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 18,11	R\$ 72,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,44

VALOR:	R\$ 482,67
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 114,54
VALOR COM BDI:	R\$ 597,21

**88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 0,83	R\$ 2,59
TOTAL Especiais:						R\$ 2,59

VALOR:	R\$ 2,59
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,20

**S00099 Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa (m2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 499,98	R\$ 25,00
TOTAL Serviço:						R\$ 25,00

VALOR:	R\$ 25,00
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30,93

**91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.675,70	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,77

VALOR:	R\$ 0,77
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,95

**S11480 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

100634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 423,92	R\$ 423,92
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,42	R\$ 45,42
					TOTAL Material:	R\$ 469,34

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 30,64	R\$ 30,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 499,98</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 118,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 618,63</b>

**86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,07	R\$ 3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,11	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,79</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,35</b>

**95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,30	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,27</b>

**93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.532,42	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,27

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA :
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

VALOR COM BDI:	<b>R\$ 0,33</b>
----------------	-----------------

<b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,94	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						<b>R\$ 0,28</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 0,07</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 0,35</b>

<b>95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,30	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						<b>R\$ 0,22</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 0,05</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 0,27</b>

<b>90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)</b>						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						<b>R\$ 0,44</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 0,10</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 0,54</b>

<b>93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,59
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

VALOR:	R\$ 22,94
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 28,38

**5901 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. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,32	R\$ 25,32
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,90	R\$ 44,90
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 163,69	R\$ 163,69
TOTAL Serviço:					R\$ 247,65

VALOR:	R\$ 276,45
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 65,60
VALOR COM BDI:	R\$ 342,05

**91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,83	R\$ 1,12
TOTAL Especiais:					R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 1,12
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,39

**90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 17,28	R\$ 51,84



 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	DATA: 04/01/2024					
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 196,14	R\$ 196,14
TOTAL Material:						R\$ 249,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,46	R\$ 36,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,11	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,25	

VALOR:	R\$ 300,21
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 71,24
VALOR COM BDI:	R\$ 371,45

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.477,47	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02	

VALOR:	R\$ 0,02
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,02

**91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
TOTAL Material:					R\$ 6,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 21,33	R\$ 4,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 26,91	R\$ 6,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,18	

VALOR:	R\$ 17,93
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 22,18

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

04/01/2024

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,89

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,94	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,94

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 18,11
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 22,41

**S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)**


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,11	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,11

VALOR:	R\$ 18,11
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 22,41

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,03

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,69	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,69

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 21,33
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 5,06
VALOR COM BDI:					R\$ 26,39

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23	
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46	
95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46	
TOTAL Serviço:					R\$ 8,24	
VALOR:					R\$ 8,24	
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 1,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,20	

S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102657 Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	R\$ 0,78	R\$ 15,60	
TOTAL Material:					R\$ 15,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 23,74	R\$ 15,19	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,11	R\$ 6,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01380000	R\$ 477,88	R\$ 6,59
TOTAL Serviço:					R\$ 6,59
VALOR:					R\$ 44,26
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 10,50
VALOR COM BDI:					R\$ 54,76

S02483 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/01/2024	
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,74	R\$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 482,67	R\$ 1,45
TOTAL Serviço:					R\$ 1,45
VALOR:					R\$ 5,01
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 1,19
VALOR COM BDI:					R\$ 6,20

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,04	R\$ 5,19
TOTAL Material:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 5,19
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 1,23
VALOR COM BDI:					R\$ 6,42

**S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)**


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,74	R\$ 14,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,11	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 477,88	R\$ 9,56
TOTAL Serviço:					R\$ 9,56
VALOR:					R\$ 34,67
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 8,23
VALOR COM BDI:					R\$ 42,90

**95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.623,10	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,57

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA:
				04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)			

**S07756 Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar) (un)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111457S	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em lalao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,03	R\$ 50,03
TOTAL Material:						R\$ 50,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 23,40	R\$ 52,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 18,11	R\$ 40,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,40
VALOR:						<b>R\$ 143,43</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 34,04</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 177,47</b>

**95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 18,30	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						<b>R\$ 0,28</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 0,07</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 0,35</b>

**S02281 Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (m2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101333	Líquido selador para parede	ORSE	l	0,13000000	R\$ 7,29	R\$ 0,95
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,83	R\$ 4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,11	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78
VALOR:						<b>R\$ 8,12</b>
VALOR BDI (23.73%):						<b>R\$ 1,93</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 10,05</b>

**95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,75	R\$ 207,75

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.				
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA				
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)				

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,99	R\$ 47,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 125,71	R\$ 11,07
					TOTAL Material:	R\$ 278,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 23,07	R\$ 11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,11	R\$ 6,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,78

VALOR:	<b>R\$ 295,80</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 70,19</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 365,99</b>

**87367 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 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 70,00	R\$ 81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,04	R\$ 121,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,74	R\$ 193,79
					TOTAL Material:	R\$ 396,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,11	R\$ 203,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 203,37

VALOR:	<b>R\$ 599,41</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 142,24</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 741,65</b>

**95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,65	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16

VALOR:	<b>R\$ 0,16</b>
VALOR BDI (23.73%):	<b>R\$ 0,04</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 0,20</b>

**S02289 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS****RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

TOTAL Serviço:	R\$ 24,94
VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30,86

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12

TOTAL Serviço:	R\$ 1,31
VALOR:	R\$ 23,88
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 29,55

**8317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
VALOR:	R\$ 24,31
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 30,08

**86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,66	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,20	R\$ 72,20
TOTAL Material:						R\$ 72,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,07	R\$ 2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,11	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,75

VALOR:	R\$ 75,02
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 17,80
VALOR COM BDI:	R\$ 92,82

**90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 17,28	R\$ 51,84
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 260,79	R\$ 260,79
TOTAL Material:						R\$ 314,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 23,46	R\$ 39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 18,11	R\$ 15,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,55

VALOR:	R\$ 369,16
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 87,60
VALOR COM BDI:	R\$ 456,76

**92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,49	R\$ 8,01
					TOTAL Material:	R\$ 8,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 18,85	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,56	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 11,80

S06978 Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro. Rev. 01 10/2022 (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105896	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	ORSE	h	1,02000000	R\$ 7,50	R\$ 7,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
105207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,14	R\$ 73,14
100980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	4,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,00
103543S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,80	R\$ 7,20
106313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
103883S	Luva pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
101639	Nipel pvc rigido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
106036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
109813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
109856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
105891	União de pead dn=20mm p/ligação predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
					TOTAL Material:	R\$ 119,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,07	R\$ 46,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,74	R\$ 47,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,11	R\$ 36,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 129,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00099	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 25,00	R\$ 15,00
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 6,59	R\$ 3,16
S06184	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

Item	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,10100000	R\$ 18,11	R\$ 1,83
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 30,73	R\$ 0,61
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 14,34	R\$ 8,60
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	0,60000000	R\$ 5,01	R\$ 3,01
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 54,33	R\$ 6,52
S02239	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 113,90	R\$ 68,34
S02476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	0,60000000	R\$ 6,90	R\$ 4,14
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,04500000	R\$ 18,11	R\$ 0,81
S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 37,06	R\$ 17,79
TOTAL Serviço:						R\$ 145,30

VALOR:	R\$ 402,46
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 95,50
VALOR COM BDI:	R\$ 497,96

**91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.675,70	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,62


VALOR:	R\$ 0,62
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,77

**2264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 22,69	R\$ 5,78
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 23,88	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 100,23	R\$ 133,90
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,31	R\$ 26,10
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 18,70	R\$ 3,88
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,96	R\$ 36,57
TOTAL Material:					R\$ 200,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA:
				04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.		
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA		
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)			


88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,74	R\$ 4,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 23,40	R\$ 27,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,29
					VALOR:	R\$ 240,02
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 56,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 296,98

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 18,33
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 4,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,68

**S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 70,00	R\$ 84,00
					TOTAL Material:	R\$ 84,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,11	R\$ 54,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,33
					VALOR:	R\$ 138,33
					VALOR BDI (23.73%):	R\$ 32,83

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

VALOR COM BDI:	R\$ 171,16
----------------	------------

**88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 0,82

VALOR:	R\$ 26,91
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 33,30

**1533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. F\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
TOTAL Serviço:						R\$ 6,74

VALOR:	R\$ 29,31
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 6,96



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

VALOR COM BDI:

R\$ 36,27

## S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,18	R\$ 3,78
I01346S Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 45,48	R\$ 26,56
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,61	R\$ 0,15
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 8,07	R\$ 24,75
I05068S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 17,39	R\$ 0,43
I05069S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,73	R\$ 1,77
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 5,52	R\$ 15,03
I06193S Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 17,19	R\$ 5,26
TOTAL Material:					R\$ 77,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33300000	R\$ 23,40	R\$ 31,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 18,11	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,22

VALOR:

R\$ 114,95

VALOR BDI (23.73%):

R\$ 27,28

VALOR COM BDI:

R\$ 142,23

## S5279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.623,10	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,11

## S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332 Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 7,29	R\$ 1,46
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 1,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,83	R\$ 4,97

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,11	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,63</b>
					<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 2,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,68</b>

**86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 388,32	R\$ 388,32
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,99	R\$ 47,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 125,71	R\$ 11,07
					TOTAL Material:	R\$ 458,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,07	R\$ 17,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,11	R\$ 7,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 484,49</b>
					<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 114,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 599,46</b>

**5309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 13,65	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR BDI (23.73%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,26</b>

**S02278 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 (m2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,78	R\$ 0,16
101605	Massa corrida a base pva (coralair ou similar)	ORSE	I	0,50000000	R\$ 2,05	R\$ 1,03
					TOTAL Material:	R\$ 1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,83	R\$ 7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,11	R\$ 2,72

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 04/01/2024
	OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
	TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,17
VALOR:	R\$ 11,36
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 14,06

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 22,69
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 28,07


**88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,74	R\$ 357,39
TOTAL Material:						R\$ 432,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,11	R\$ 155,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 155,20

VALOR:	R\$ 587,49
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 139,41
VALOR COM BDI:	R\$ 726,90

  
 S CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA  
 CNPJ 42 622 000/0001-73  
 SAULO PACHECO LIMA JÚNIOR  
 CPF 013 634.263-97  
 PROPRIETÁRIO

  
 Anderson Almeida de Moraes  
 CREA-MA 1115116657MA  
 Engenheiro Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92542	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	SINAPI	Serviço	M2	1.192,80	R\$ 125,82	R\$ 150.078,10	18,48%	18,48%	A
94204	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	SINAPI	Serviço	M2	1.192,80	R\$ 55,01	R\$ 65.615,93	8,08%	26,55%	A
87251	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	SINAPI	Serviço	M2	787,23	R\$ 71,00	R\$ 55.893,33	6,88%	33,44%	A
S08146	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	Serviço	m2	978,56	R\$ 52,16	R\$ 51.041,69	6,28%	39,72%	A
93395	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	SINAPI	Serviço	M2	543,28	R\$ 71,03	R\$ 38.589,18	4,75%	44,47%	A
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	579,40	R\$ 62,92	R\$ 36.455,85	4,49%	48,96%	A
87794	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	SINAPI	Serviço	M2	743,00	R\$ 46,18	R\$ 34.311,74	4,22%	53,18%	B
S02291	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	Serviço	m2	628,00	R\$ 50,66	R\$ 31.814,48	3,92%	57,10%	B
90409	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	SINAPI	Serviço	M2	565,20	R\$ 40,66	R\$ 22.981,03	2,83%	59,93%	B
101747	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	SINAPI	Serviço	M2	168,13	R\$ 107,19	R\$ 18.021,85	2,22%	62,15%	B
87529	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	SINAPI	Serviço	M2	385,74	R\$ 41,40	R\$ 15.969,64	1,97%	64,11%	B
C1638	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	R\$ 161,17	R\$ 14.344,13	1,77%	65,88%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	17,00	R\$ 833,11	R\$ 14.162,87	1,74%	67,62%	B
S01878	Vidro liso incolor 4mm	ORSE	Serviço	m2	62,58	R\$ 197,97	R\$ 12.388,96	1,53%	69,15%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	824,76	R\$ 14,56	R\$ 12.008,51	1,48%	70,63%	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	549,21	R\$ 16,95	R\$ 9.309,11	1,15%	71,77%	B
91315	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM- 3	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.033,42	R\$ 8.267,36	1,02%	72,79%	B
100758	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	SINAPI	Serviço	M2	145,20	R\$ 54,40	R\$ 7.898,88	0,97%	73,76%	B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	82,20	R\$ 94,57	R\$ 7.773,65	0,96%	74,72%	B

SEMEL  
FOLHA 199  
RUBRICA





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
04/01/2024

<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	350,60	R\$ 21,60	R\$ 7.572,96	0,93%	75,65%	B
91314	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM- 2	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 946,35	R\$ 7.570,80	0,93%	76,58%	B
91313	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM- 1	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 900,10	R\$ 7.200,80	0,89%	77,47%	B
S09718	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	ORSE	Serviço	m2	11,40	R\$ 626,10	R\$ 7.137,54	0,88%	78,35%	B
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	118,66	R\$ 55,85	R\$ 6.627,16	0,82%	79,16%	B
94219	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	SINAPI	Serviço	M	196,36	R\$ 33,61	R\$ 6.599,66	0,81%	79,98%	B
S10217	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	ORSE	Serviço	m2	31,92	R\$ 199,72	R\$ 6.375,06	0,78%	80,76%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.158,80	R\$ 5,20	R\$ 6.025,76	0,74%	81,50%	C
87879	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	Serviço	M2	1.210,37	R\$ 4,76	R\$ 5.761,36	0,71%	82,21%	C
96596	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	58,88	R\$ 94,57	R\$ 5.568,28	0,69%	82,90%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.158,80	R\$ 4,65	R\$ 5.388,42	0,66%	83,56%	C
S03958	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	ORSE	Serviço	m2	23,40	R\$ 219,68	R\$ 5.140,51	0,63%	84,19%	C
S01777	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	ORSE	Serviço	m2	9,60	R\$ 525,95	R\$ 5.049,12	0,62%	84,82%	C
S04776	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	ORSE	Serviço	m2	9,54	R\$ 525,95	R\$ 5.017,56	0,62%	85,43%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	350,60	R\$ 13,81	R\$ 4.841,79	0,60%	86,03%	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	192,93	R\$ 20,58	R\$ 3.970,50	0,49%	86,52%	C
S07352	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 654,12	R\$ 3.924,72	0,48%	87,00%	C
98689	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	SINAPI	Serviço	M	26,50	R\$ 138,53	R\$ 3.671,04	0,45%	87,45%	C
S03625	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 1.218,59	R\$ 3.655,77	0,45%	87,90%	C
87882	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	Serviço	M2	502,40	R\$ 6,95	R\$ 3.491,68	0,43%	88,33%	C

SEMED ANAJATUBA  
FOLHA 128  
RUBRICA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100709	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	66,00	R\$ 49,27	R\$ 3.251,82	0,40%	88,73%	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	5,89	R\$ 540,39	R\$ 3.182,90	0,39%	89,13%	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	48,00	R\$ 64,85	R\$ 3.112,80	0,38%	89,51%	C
C0804	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	SEINFRA	Serviço	M2	13,05	R\$ 215,81	R\$ 2.816,32	0,35%	89,86%	C
S07138	Cabo UTP 4 pares categoria 6	ORSE	Serviço	m	205,00	R\$ 13,45	R\$ 2.757,25	0,34%	90,19%	C
91873	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	110,00	R\$ 24,49	R\$ 2.693,90	0,33%	90,53%	C
100868	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 427,87	R\$ 2.567,22	0,32%	90,84%	C
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	ORSE	Serviço	m	10,80	R\$ 231,08	R\$ 2.495,66	0,31%	91,15%	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	853,20	R\$ 2,88	R\$ 2.457,22	0,30%	91,45%	C
102210	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	SINAPI	Serviço	M2	276,00	R\$ 8,87	R\$ 2.448,12	0,30%	91,75%	C
91307	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 110,54	R\$ 2.431,88	0,30%	92,05%	C
C3659	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 576,48	R\$ 2.421,22	0,30%	92,35%	C
101909	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 295,43	R\$ 2.363,44	0,29%	92,64%	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	123,73	R\$ 18,96	R\$ 2.345,92	0,29%	92,93%	C
92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	3,15	R\$ 713,08	R\$ 2.246,20	0,28%	93,21%	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	4,11	R\$ 540,39	R\$ 2.221,00	0,27%	93,48%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 365,41	R\$ 2.192,46	0,27%	93,75%	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas e um corte circular, polido, para	ORSE	Serviço	m2	3,42	R\$ 632,48	R\$ 2.163,08	0,27%	94,02%	C
92000	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1	SINAPI	Serviço	UN	57,00	R\$ 36,95	R\$ 2.106,15	0,26%	94,28%	C

SEMER-ADMINI...  
FOLHA 09/13  
FABRICA 03



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	24,66	R\$ 82,68	R\$ 2.038,89	0,25%	94,53%	C
S13034	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 991,84	R\$ 1.983,68	0,24%	94,77%	C
103018	Válvula de descarga cromada	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 393,92	R\$ 1.969,60	0,24%	95,01%	C
92542	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	SINAPI	Serviço	M2	15,60	R\$ 125,82	R\$ 1.962,79	0,24%	95,26%	C
95470	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 376,05	R\$ 1.880,25	0,23%	95,49%	C
86931	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 612,81	R\$ 1.838,43	0,23%	95,71%	C
102219	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	SINAPI	Serviço	M2	87,56	R\$ 18,70	R\$ 1.637,37	0,20%	95,92%	C
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	2,19	R\$ 737,70	R\$ 1.615,56	0,20%	96,11%	C
100327	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	SINAPI	Serviço	M	24,60	R\$ 64,50	R\$ 1.586,70	0,20%	96,31%	C
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	Serviço	M2	109,60	R\$ 14,30	R\$ 1.567,28	0,19%	96,50%	C
86939	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 512,85	R\$ 1.538,55	0,19%	96,69%	C
100863	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 751,38	R\$ 1.502,76	0,19%	96,88%	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	ORSE	Serviço	m2	2,19	R\$ 632,48	R\$ 1.385,13	0,17%	97,05%	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	ORSE	Serviço	m2	2,19	R\$ 632,48	R\$ 1.385,13	0,17%	97,22%	C
100760	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	SINAPI	Serviço	M2	23,40	R\$ 54,02	R\$ 1.264,07	0,16%	97,37%	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	11,50	R\$ 103,31	R\$ 1.188,06	0,15%	97,52%	C
98307	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 55,72	R\$ 1.058,68	0,13%	97,65%	C
86920	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 972,01	R\$ 972,01	0,12%	97,77%	C
101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 437,61	R\$ 875,22	0,11%	97,88%	C



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91953	Interruptor 01 seção simples	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 35,19	R\$ 844,56	0,10%	97,98%	C
91886	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 18,14	R\$ 816,30	0,10%	98,08%	C
S02387	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	ORSE	Serviço	m2	1,50	R\$ 501,19	R\$ 751,78	0,09%	98,17%	C
86935	Cuba inox de embutir, em bancada	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 370,89	R\$ 741,78	0,09%	98,27%	C
91920	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 28,28	R\$ 735,28	0,09%	98,36%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	26,16	R\$ 26,63	R\$ 696,64	0,09%	98,44%	C
C1637	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 127,45	R\$ 637,25	0,08%	98,52%	C
S02032	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 70,19	R\$ 631,71	0,08%	98,60%	C
88649	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	SINAPI	Serviço	M	56,00	R\$ 11,10	R\$ 621,60	0,08%	98,67%	C
86943	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 309,42	R\$ 618,84	0,08%	98,75%	C
92690	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	SINAPI	Serviço	M	7,00	R\$ 88,19	R\$ 617,33	0,08%	98,83%	C
S06977	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 614,69	R\$ 614,69	0,08%	98,90%	C
<del>S02833</del>	<del>Papeleira de louça, conforme especificações</del>	<del>ORSE</del>	<del>Serviço</del>	<del>un</del>	<del>8,00</del>	<del>R\$ 74,91</del>	<del>R\$ 599,28</del>	<del>0,07%</del>	<del>98,98%</del>	<del>C</del>
<del>91959</del>	<del>Interruptor 02 seções simples</del>	<del>SINAPI</del>	<del>Serviço</del>	<del>UN</del>	<del>11,00</del>	<del>R\$ 53,69</del>	<del>R\$ 590,59</del>	<del>0,07%</del>	<del>99,05%</del>	<del>C</del>
C1960	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	2,55	R\$ 228,59	R\$ 582,90	0,07%	99,12%	C
94219	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	SINAPI	Serviço	M	15,60	R\$ 33,61	R\$ 524,32	0,06%	99,19%	C
S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 511,14	R\$ 511,14	0,06%	99,25%	C
94204	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	SINAPI	Serviço	M2	9,20	R\$ 55,01	R\$ 506,09	0,06%	99,31%	C
91936	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 21,74	R\$ 478,28	0,06%	99,37%	C
101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 437,61	R\$ 437,61	0,05%	99,42%	C
C4000	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 82,52	R\$ 412,60	0,05%	99,47%	C
98288	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação	SINAPI	Serviço	M	130,00	R\$ 2,90	R\$ 377,00	0,05%	99,52%	C
S01883	Vidro envidraçado incolor 4mm	ORSE	Serviço	m2	2,10	R\$ 164,97	R\$ 346,44	0,04%	99,56%	C



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86909	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 161,21	R\$ 322,42	0,04%	99,60%	C
92008	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 57,11	R\$ 285,55	0,04%	99,64%	C
98308	Tomada para telefone, com caixa PVC, embutida	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 36,90	R\$ 258,30	0,03%	99,67%	C
C0516	Cabide de louça, branco, conforme especificações	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 74,36	R\$ 223,08	0,03%	99,70%	C
100561	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 219,50	R\$ 219,50	0,03%	99,72%	C
93673	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 108,56	R\$ 217,12	0,03%	99,75%	C
C2486	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,08	R\$ 210,40	0,03%	99,78%	C
103811	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 40,08	R\$ 200,40	0,02%	99,80%	C
93655	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 15,02	R\$ 180,24	0,02%	99,82%	C
93671	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 89,70	R\$ 179,40	0,02%	99,85%	C
101894	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 174,92	R\$ 174,92	0,02%	99,87%	C
S00714	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	ORSE	Serviço	un	19,00	R\$ 7,96	R\$ 151,24	0,02%	99,89%	C
S00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 137,43	R\$ 137,43	0,02%	99,90%	C
92905	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 57,04	R\$ 114,08	0,01%	99,92%	C
100860	Chuveiro elétrico de plástico	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 112,30	R\$ 112,30	0,01%	99,93%	C
97540	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 37,13	R\$ 111,39	0,01%	99,94%	C
S09925	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	ORSE	Serviço	un	45,00	R\$ 2,41	R\$ 108,45	0,01%	99,96%	C
97553	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 81,81	R\$ 81,81	0,01%	99,97%	C
93654	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 13,61	R\$ 81,66	0,01%	99,98%	C
S12768	Obturador com haste padrão TELEBRAS	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 69,08	R\$ 69,08	0,01%	99,99%	C
S00424	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 27,18	R\$ 54,36	0,01%	99,99%	C
90371	Registro esfera ø 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,24	R\$ 40,24	0,00%	100,00%	C
93656	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,02	R\$ 15,02	0,00%	100,00%	C



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

Subtotal até 100,00%%	R\$ 812.283,93
Outros	-R\$ 0,01
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 812.283,92</b>

S.S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA.  
CNPJ 42 622 000/0001-73  
SAULO PACHECO LIMA JÚNIOR  
CPF 013 634.263-97  
PROPRIETÁRIO

Anderson Almeida de Moraes  
CREA-MA 1115116657MA  
Engenheiro Civil

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 1099  
RÚBRICA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
04/01/2024

OBRA:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
LOCAL:	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
TOMADA DE PREÇO:	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 20.470,24		20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 4.094,05	R\$ 8.188,10	R\$ 4.094,05	R\$ 4.094,04		R\$ 20.470,24	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	R\$ 21.876,29		30,00 %	40,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 6.562,89	R\$ 8.750,52	R\$ 4.375,26	R\$ 2.187,62		R\$ 21.876,29	
3	ESQUADRIAS	R\$ 34.362,11			40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
				R\$ 13.744,84	R\$ 17.181,06	R\$ 3.436,21		R\$ 34.362,11	
4	COBERTURA	R\$ 223.880,39		30,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 67.164,12	R\$ 111.940,20	R\$ 44.776,07			R\$ 223.880,39	
5	REVESTIMENTO	R\$ 86.792,89		10,00 %	40,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 8.679,29	R\$ 34.717,16	R\$ 26.037,87	R\$ 17.358,57		R\$ 86.792,89	
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 73.915,18			30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 22.174,55	R\$ 29.566,07	R\$ 22.174,56		R\$ 73.915,18	
7	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 4.292,65				50,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 2.146,33	R\$ 2.146,32		R\$ 4.292,65	
8	PINTURAS	R\$ 94.840,54				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 18.968,11	R\$ 47.420,27	R\$ 28.452,16	R\$ 94.840,54	
9	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 48.607,06					60,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 29.164,24	R\$ 19.442,82	R\$ 48.607,06	
10	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	R\$ 9.675,36			25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 2.418,84	R\$ 4.837,68	R\$ 2.418,84		R\$ 9.675,36	
11	PORTAL DE ACESSO	R\$ 8.285,10					30,00 %	70,00 %	100,00 %
						R\$ 2.485,53	R\$ 5.799,57	R\$ 8.285,10	
12	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.457,22						100,00 %	100,00 %
							R\$ 2.457,22	R\$ 2.457,22	
13	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS)	R\$ 182.828,89	30,00 %	30,00 %	40,00 %				100,00 %
			R\$ 54.848,67	R\$ 54.848,67	R\$ 73.131,55			R\$ 182.828,89	
			R\$ 54.848,67	R\$ 141.349,02	R\$ 275.065,76	R\$ 151.982,50	R\$ 132.886,20	R\$ 56.151,77	
		R\$ 812.283,92	R\$ 54.848,67	R\$ 196.197,69	R\$ 471.263,45	R\$ 623.245,95	R\$ 756.132,15	R\$ 812.283,92	R\$ 812.283,92

  
S CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA  
CNPJ 42 622 000/0001-73  
SAULO PACHECO LIMA JÚNIOR  
CPF 013 634 263-97  
PROPRIETÁRIO

  
Anderson Almeida de Morais  
CREA-MA 1115116657MA  
Engenheiro Civil

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro e Garantia	0,80%
L	Lucro	8,31%
<b>TOTAL</b>		<b>9,11%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,50%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>8,00%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	2,20%
	ISS	2,00%
	PIS	0,48%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>4,68%</b>

**BDI = 23,73%**

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

  
 CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA  
 CNPJ 42 622 000/0001-73  
 SAULO PACHECO LIMA JÚNIOR  
 CPF 013 634.263-97  
 PROPRIETÁRIO

  
 Anderson Almeida de Moraes  
 CREA-MA 1115116657MA  
 Engenheiro Civil

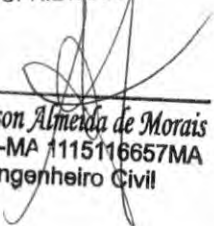


 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 04/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE.	
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	007/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023)		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Ferriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>15,04%</b>	<b>5,93%</b>

**A + B + C + D = 104,06% 63,31%**

  
**S.S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 42 622 000/0001-73  
**SAULO PACHECO LIMA JÚNIOR**  
 CPF 013 634.263-97  
 PROPRIETÁRIO

  
**Anderson Almeida de Moraes**  
 CREA-MA 1115116657MA  
 Engenheiro Civil



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 007/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇOS da empresa **A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA**, CNPJ Nº **27.810.823/0001-39** apresentados para o presente certame.

Anajatuba - MA, 26 de fevereiro de 2024.

  
**LUCAS RODRIGUES RAMOS**  
Presidente temporário da CPL  
Portaria nº 065/2023

**A M DE MELO TEIXEIRA LTDA**

**CNPJ: 27.810.823/0001-39**

**Rua do Seringal, 667-A, Seringal, Cep: 65.725-000, Pedreiras - Ma**

**À**  
**Comissão Permanente de Licitação – CPL.**  
**Prefeitura Municipal de Anajatuba - Ma..**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE**  
**PREÇO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023**



Construção e serviços

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2003  
RÚBRICA

# PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023, apresentamos a nossa Proposta de Preços da empresa abaixo identificada:

EMPRESA: A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA

CNPJ: 27.810.823/0001-39

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: Nº 115700227

Esta Proposta de Preços é composto por 55 páginas, todas numeradas.



## Construção e serviços

### TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

### CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000,  
Anajatuba – MA.

Prezados Senhores,  
Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 007/2023 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.  
A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Tomada de Preços nº 007/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.  
Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.  
O prazo para execução da obra é de 6 (quatro) meses corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.  
Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: 001 – Banco do Brasil  
Agência: 0242-9 Conta corrente: 35.521-6

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 661.132,08 (Seiscentos e Sessenta e Um Mil Cento e Trinta e Dois Reais e Oito Centavos).**

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: Arley Michael de Melo Teixeira

Nacionalidade: Brasileiro	Estado Civil: Casado	RG: 0276518520040
Qualificação Profissional: Eng. Civil	CPF: 048.037.743-07	
Endereço: Rua do seringal, 667, seringal, Pedreiras - Ma		

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócio Administrador

*Arley Michael de Melo Teixeira*  
ENG. CIVIL  
CREA. Nº 1115700227



## Construção e serviços

SEMED ANAJATUBA  
FOLHA 2003  
RÚBRICA

### DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: A. M DE MELO TEIXEIRA LTDA

ENDEREÇO: Rua do Seringal, 667-A, Seringal, Cep: 65.725-000, Pedreiras - Ma

C.N.P.J: 27.810.823/0001-39

Anajatuba – Ma, 04 de janeiro de 2024

*Arley Michael de Melo Teixeira*  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

---

A M. De Melo Teixeira Ltda  
Cnpj: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Cpf: 048.037.743-07  
Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227



## Construção e serviços

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

### TERMO DE COMPROMISSO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL ANAJATUBA – MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.04.24.0001/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA

A empresa A M DE MELO TEIXEIRA LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o n.º 27.810.823/0001-39, sediada na Rua do Seringal, 667, A, Seringal, Pedreiras – Ma, CEP:65.725-000, por seu Sócio Dirigente, Sr. Arley Michael de Melo Teixeira, portador(a) do RG:0276518520040 e CPF: 048.037.743-07, se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, tais como Formalização e Registros Contratuais e preverem um dimensionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação, nos termos do Artigo 48, Inciso II, da Lei nº 8.666/1993. (Decisão Liminar do TRT tomada no Processo de Ação Civil Pública Nº 0016045-13.2014.5.16.0004).

Anajatuba – Ma, 04 de janeiro de 2024

*Arley Michael de Melo Teixeira*  
ENG. CIVIL  
CREA: Nº 1115700227

---

A M. De Melo Teixeira Ltda  
Cnpj: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Cpf: 048.037.743-07  
Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227



**Obra**  
CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE ESCOLA E  
IMPLANTAÇÃO DE MURO

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Maranhão  
ORSE - 09/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
20,6%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 104,06%  
Mensalista: 63,31%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	15.347,43	2,32 %
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	16.982,82	2,57 %
3	ESQUADRIAS	27.609,24	4,18 %
4	COBERTURA	177.541,95	26,85 %
5	REVESTIMENTO	73.710,34	11,15 %
6	PAVIMENTAÇÃO	54.747,83	8,28 %
7	SOLEIRAS E RODAPÉS	3.241,93	0,49 %
8	PINTURAS	83.301,58	12,60 %
9	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	39.964,11	6,04 %
10	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	7.890,01	1,19 %
11	PORTAL DE ACESSO	6.459,86	0,98 %
12	LIMPEZA DA OBRA	2.260,98	0,34 %
13	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE)	152.074,00	23,00 %

Total sem BDI 548.279,16  
Total do BDI 112.852,92  
Total Geral 661.132,08

*Arley Michael de Melo Teixeira*  
ENG. CIVIL  
CREA: N°1115700227

A.M. De Melo Teixeira Ltda  
Cnpj: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Cpf: 048.037.743-07  
Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227





Obra  
CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE ESCOLA E  
IMPLANTAÇÃO DE MURO

Bancos  
SINAPI - 09/2023 -  
Maranhão  
ORSE - 09/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
20,6%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 194,06%  
Mensalista: 63,31%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>15.347,43</b>	<b>2,32 %</b>
<b>1.1</b>		<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>						<b>810,68</b>	<b>0,12 %</b>
1.1.1	8977 ORSE	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/ remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção		un	1	408,78	492,98	492,98	0,07 %
1.1.2	C4000 SEINFRA	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção		UN	5	52,69	63,54	317,70	0,05 %
<b>1.2</b>		<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>8.822,23</b>	<b>1,33 %</b>
1.2.1	95470 SINAPI	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico		UN	5	226,03	272,59	1.362,95	0,21 %
1.2.2	88931 SINAPI	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações		UN	3	368,69	444,64	1.333,92	0,20 %
1.2.3	88939 SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações		UN	3	312,70	377,11	1.131,33	0,17 %
1.2.4	88943 SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE		UN	2	188,66	227,52	455,04	0,07 %
1.2.5	7352 ORSE	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações		un	6	421,51	508,34	3.050,04	0,46 %
1.2.6	88920 SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificação		UN	1	588,98	710,30	710,30	0,11 %
1.2.7	2033 ORSE	Papeleira de louça, conforme especificações		un	8	50,92	61,40	491,20	0,07 %
1.2.8	C0516 SEINFRA	Cabide de louça, branco, conforme especificações		UN	3	56,26	67,84	203,52	0,03 %
1.2.9	100860 SINAPI	Chuveiro elétrico de plástico		UN	1	69,60	83,93	83,93	0,01 %
<b>1.3</b>		<b>METAIS</b>						<b>5.714,52</b>	<b>0,88 %</b>
1.3.1	88909 SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"		UN	2	96,11	115,90	231,80	0,04 %
1.3.2	103018 SINAPI	Válvula de descarga cromada		UN	5	240,88	290,50	1.452,50	0,22 %
1.3.3	2032 ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações		un	9	48,15	58,06	522,54	0,08 %
1.3.4	88935 SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada		UN	2	223,83	269,69	539,38	0,08 %
1.3.5	100868 SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e micômetro), inclusive parafusos de fixação e pintura		UN	6	259,16	312,54	1.875,24	0,28 %
1.3.6	100863 SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura		UN	2	453,18	546,53	1.093,06	0,17 %
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)</b>						<b>16.982,82</b>	<b>2,57 %</b>
<b>2.1</b>		<b>INTERRUPTOR</b>						<b>1.147,34</b>	<b>0,17 %</b>
2.1.1	91953 SINAPI	Interruptor 01 seção simples		UN	24	23,37	28,18	676,32	0,10 %
2.1.2	91959 SINAPI	Interruptor 02 seções simples		UN	11	35,51	42,82	471,02	0,07 %
<b>2.2</b>		<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>						<b>196,14</b>	<b>0,03 %</b>
2.2.1	98308 SINAPI	Tomada para telefone, com caixa PVC, embutida		UN	7	23,24	28,02	196,14	0,03 %
<b>2.3</b>		<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>						<b>1.909,84</b>	<b>0,29 %</b>
2.3.1	92000 SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1		UN	57	24,48	29,52	1.682,64	0,25 %
2.3.2	92008 SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1, dupla		UN	5	37,68	45,44	227,20	0,03 %
<b>2.4</b>		<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS</b>						<b>658,64</b>	<b>0,10 %</b>
2.4.1	101875 SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores		UN	1	261,63	315,52	315,52	0,05 %
2.4.2	101894 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)		UN	1	108,86	131,04	131,04	0,02 %
2.4.3	93654 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)		UN	3	8,35	10,07	30,21	0,00 %
2.4.4	93655 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)		UN	3	9,33	11,25	33,75	0,01 %
2.4.5	93671 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)		UN	1	54,76	66,64	66,64	0,01 %
2.4.6	93673 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)		UN	1	68,06	82,08	82,08	0,01 %
<b>2.5</b>		<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>						<b>496,49</b>	<b>0,88 %</b>
2.5.1	101875 SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores		UN	1	261,63	315,52	315,52	0,05 %
2.5.2	93673 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)		UN	1	68,06	82,08	82,08	0,01 %
2.5.3	93654 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)		UN	2	8,35	10,07	20,14	0,00 %

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

2.5.4	93655 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	UN	7	9,33	11,25	78,75	0,01 %
<b>2.6</b>		<b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS</b>					<b>425,38</b>	<b>0,06 %</b>
2.6.1	101875 SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1	261,63	315,52	315,52	0,05 %
2.6.2	93671 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1	54,76	66,04	66,04	0,01 %
2.6.3	93654 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1	8,35	10,07	10,07	0,00 %
2.6.4	93655 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	UN	2	9,33	11,25	22,50	0,00 %
2.6.5	93656 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1	9,33	11,25	11,25	0,00 %
<b>2.7</b>		<b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>					<b>484,64</b>	<b>0,07 %</b>
2.7.1	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kVA) com caixa em perfil	un	1	481,86	484,64	484,64	0,07 %
<b>2.8</b>		<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>					<b>114,64</b>	<b>0,02 %</b>
2.8.1	502 ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1	95,05	114,64	114,64	0,02 %
<b>2.9</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>11.549,71</b>	<b>1,75 %</b>
2.9.1	C1637 SEINFRA	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	UN	5	83,13	100,25	501,25	0,08 %
2.9.2	C1638 SEINFRA	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	UN	89	102,94	124,14	11.048,46	1,87 %
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>27.609,24</b>	<b>4,18 %</b>
<b>3.1</b>		<b>MADEIRA</b>					<b>22.748,78</b>	<b>3,44 %</b>
3.1.1	91313 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	UN	8	597,72	720,85	5.766,80	0,87 %
3.1.2	91314 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	UN	8	628,33	757,76	6.062,08	0,92 %
3.1.3	91315 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	UN	8	680,81	821,05	6.568,40	0,99 %
3.1.4	3625 ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3	780,42	941,16	2.823,54	0,43 %
3.1.5	13034 ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2	633,49	763,98	1.527,96	0,23 %
<b>3.2</b>		<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>4.860,46</b>	<b>0,74 %</b>
3.2.1	91307 SINAPI	Fachadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforma especificações	UN	22	71,83	86,62	1.905,64	0,29 %
3.2.2	100709 SINAPI	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	UN	66	37,13	44,77	2.954,82	0,45 %
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>177.541,96</b>	<b>26,85 %</b>
<b>4.1</b>		<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>					<b>176.346,61</b>	<b>26,67 %</b>
4.1.1	94204 SINAPI	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1192,8	37,13	44,77	53.401,65	8,08 %
4.1.2	94219 SINAPI	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	M	196,36	23,95	26,88	5.670,87	0,86 %
4.1.3	92542 SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1192,8	81,53	98,32	117.276,09	17,74 %
<b>4.2</b>		<b>CHAPAS</b>					<b>1.193,34</b>	<b>0,18 %</b>
4.2.1	100327 SINAPI	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	M	24,6	40,23	48,51	1.193,34	0,18 %
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>73.710,34</b>	<b>11,15 %</b>
<b>5.1</b>		<b>MASSA</b>					<b>42.477,18</b>	<b>6,42 %</b>
5.1.1	87879 SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1210,37	3,52	4,24	5.131,96	0,78 %
5.1.2	87882 SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	502,4	4,47	5,39	2.707,93	0,41 %
5.1.3	87529 SINAPI	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2,6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	385,74	29,53	35,61	13.736,20	2,08 %
5.1.4	90409 SINAPI	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2,6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m²	565,2	30,67	36,98	20.901,09	3,16 %
<b>5.2</b>		<b>ACABAMENTO</b>					<b>31.233,16</b>	<b>4,72 %</b>
5.2.1	93395 SINAPI	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	543,28	47,67	57,49	31.233,16	4,72 %
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>54.747,83</b>	<b>8,28 %</b>
<b>6.1</b>		<b>ACABAMENTO</b>					<b>41.778,29</b>	<b>6,32 %</b>
6.1.1	87251 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	787,23	44,01	53,07	41.778,29	6,32 %
<b>6.2</b>		<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>12.969,54</b>	<b>1,96 %</b>
6.2.1	101747 SINAPI	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	169,13	63,97	77,14	12.969,54	1,96 %
<b>7</b>		<b>SOLEIRAS E RODAPÉS</b>					<b>3.241,93</b>	<b>0,49 %</b>

<b>7.1</b>		<b>SOLEIRA</b>						<b>2.758,65</b>	<b>0,42 %</b>
7.1.1	98689 SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	M	26,5	86,32	104,10		2.758,65	0,42 %
<b>7.2</b>		<b>RODAPE</b>						<b>483,28</b>	<b>0,07 %</b>
7.2.1	88649 SINAPI	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, conforme especificações	M	56	7,16	8,63		483,28	0,07 %
<b>8</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>83.301,58</b>	<b>12,60 %</b>
<b>8.1</b>		<b>ACRÍLICA</b>						<b>72.583,99</b>	<b>10,98 %</b>
8.1.1	8146 ORSE	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	978,56	38,31	46,20		45.209,47	6,84 %
8.1.2	2291 ORSE	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	628	36,15	43,59		27.374,52	4,14 %
<b>8.2</b>		<b>ESMALTE</b>						<b>10.717,59</b>	<b>1,62 %</b>
8.2.1	102219 SINAPI	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m²	87,56	13,47	16,24		1.421,97	0,22 %
8.2.2	102210 SINAPI	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m²	276	6,45	7,77		2.144,52	0,32 %
8.2.3	100758 SINAPI	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	145,2	40,84	49,25		7.151,10	1,08 %
<b>9</b>		<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>						<b>39.964,11</b>	<b>6,04 %</b>
<b>9.1</b>		<b>CONCRETO</b>						<b>2.128,36</b>	<b>0,32 %</b>
9.1.1	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica. 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,8	163,41	197,07		2.128,36	0,32 %
<b>9.2</b>		<b>BANCADA</b>						<b>7.776,21</b>	<b>1,18 %</b>
9.2.1	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com freixoira 7 cm com instalação de 3 cubas e um corte circular no topo para	m²	3,42	381,73	460,36		1.574,43	0,24 %
9.2.2	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodovia 7 cm assentada	m²	2,19	381,73	460,36		1.008,18	0,15 %
9.2.3	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodovia 7 cm e pinnadeira 2cm	m²	2,19	381,73	460,36		1.008,18	0,15 %
9.2.4	C1960 SEINFRA	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tambo em granito cinza andorinha conforme projeto	m²	2,55	154,00	185,72		473,58	0,07 %
9.2.5	1777 ORSE	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 1,80 x 0,60 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	m²	9,6	320,61	386,65		3.711,84	0,56 %
<b>9.3</b>		<b>MADEIRA</b>						<b>9.906,41</b>	<b>1,50 %</b>
9.3.1	10217 ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	31,92	145,72	175,73		5.609,30	0,85 %
9.3.2	2387 ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,5	336,36	405,85		606,47	0,09 %
9.3.3	1776 ORSE	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	320,61	386,65		3.688,64	0,56 %
<b>9.4</b>		<b>COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>1.726,88</b>	<b>0,26 %</b>
9.4.1	101909 SINAPI	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s. NBR9443, 9444, 10721	UN	8	178,99	215,86		1.726,88	0,26 %
<b>9.5</b>		<b>GÁS</b>						<b>905,07</b>	<b>0,14 %</b>
9.5.1	92690 SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH 40 e 3/4"	M	7	55,37	66,77		467,39	0,07 %
9.5.2	103811 SINAPI	Cotovelo em aço forjado classe 10 e 3/4" x 90°	UN	5	28,59	32,06		160,30	0,02 %
9.5.3	97553 SINAPI	Te em aço forjado classe 10 e 3/4"	UN	1	66,16	66,61		66,61	0,01 %
9.5.4	92905 SINAPI	União em aço forjado classe 10 e 3/4"	UN	2	36,96	44,57		89,14	0,01 %
9.5.5	90371 SINAPI	Registro esfera e 3/4"	UN	1	24,92	30,05		30,05	0,00 %
9.5.6	97540 SINAPI	Luva em aço forjado classe 10 e 3/4"	UN	3	25,34	30,56		91,68	0,01 %
<b>9.6</b>		<b>VIDROS</b>						<b>17.521,19</b>	<b>2,65 %</b>
9.6.1	1876 ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m²	82,68	160,00	192,96		12.075,43	1,83 %
9.6.2	1883 ORSE	Vidro canalado incolor 4mm	m²	2,1	133,33	160,79		337,65	0,05 %
9.6.3	9718 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,4	371,55	446,06		5.108,11	0,77 %
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>						<b>7.890,01</b>	<b>1,19 %</b>
10.1	91873 SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	M	110	16,02	19,32		2.125,20	0,32 %
10.2	91920 SINAPI	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	UN	26	19,35	23,33		606,58	0,09 %
10.3	91866 SINAPI	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	UN	45	12,46	15,05		677,26	0,10 %
10.4	9925 ORSE	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	un	45	1,50	1,80		81,00	0,01 %
10.5	98288 SINAPI	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	M	130	1,83	2,20		286,00	0,04 %
10.6	7138 ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205	9,87	11,90		2.439,50	0,37 %
10.7	12768 ORSE	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1	41,96	50,60		50,60	0,01 %
10.8	100561 SINAPI	Quadro de distribuição para telefone n 3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	UN	1	137,14	165,39		165,39	0,03 %
10.9	98307 SINAPI	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	UN	19	34,30	41,36		785,84	0,12 %
10.10	714 ORSE	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	UN	19	5,41	6,52		123,88	0,02 %

10.11	C2486 SEINFRA	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	UN	5	27,49	33,15	165,75	0,03 %
10.12	91936 SINAPI	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	UN	22	14,44	17,41	383,02	0,06 %
<b>11</b>		<b>PORTAL DE ACESSO</b>					<b>6.459,86</b>	<b>0,98 %</b>
<b>11.1</b>		<b>MUROS E FECHOS</b>					<b>4.063,67</b>	<b>0,61 %</b>
11.1.1	C0804 SEINFRA	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m²	13,05	145,08	174,96	2.283,22	0,35 %
11.1.2	C3659 SEINFRA	Portão de abrir em metalo 40x40mm c/ 10cm 2fis	m²	4,2	342,09	412,56	1.732,75	0,26 %
11.1.3	424 ORSE	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x800mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	un	2	19,78	23,85	47,70	0,01 %
<b>11.2</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>2.396,19</b>	<b>0,36 %</b>
11.2.1	92542 SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m²	15,6	81,53	98,32	1.533,79	0,23 %
11.2.2	94204 SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,2	37,13	44,77	411,88	0,06 %
11.2.3	94219 SINAPI	Curmeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	15,6	23,95	28,88	450,52	0,07 %
<b>12</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>2.260,98</b>	<b>0,34 %</b>
12.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	853,2	2,20	2,85	2.260,98	0,34 %
<b>13</b>		<b>EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE)</b>					<b>152.074,00</b>	<b>23,00 %</b>
<b>13.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.622,64</b>	<b>0,25 %</b>
13.1.1	103889 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	224,25	270,44	1.622,64	0,25 %
<b>13.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>3.971,29</b>	<b>0,60 %</b>
13.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	24,86	71,72	86,49	2.132,84	0,32 %
13.2.2	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	11,5	83,58	100,79	1.159,08	0,18 %
13.2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLÇOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	26,16	21,54	25,97	679,37	0,10 %
<b>13.3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>24.639,62</b>	<b>3,73 %</b>
<b>13.3.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO</b>					<b>8.717,34</b>	<b>1,32 %</b>
13.3.1.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	58,88	65,56	79,06	4.655,05	0,70 %
13.3.1.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	116,29	10,98	13,24	1.539,67	0,23 %
13.3.1.3	94955 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,89	355,14	428,29	2.522,62	0,38 %
<b>13.3.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMAS</b>					<b>16.922,28</b>	<b>2,41 %</b>
13.3.2.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	82,2	65,56	79,06	5.498,73	0,88 %
13.3.2.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	432,92	10,98	13,24	5.731,86	0,87 %
13.3.2.3	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	123,73	12,95	15,61	1.931,42	0,29 %
13.3.2.4	94955 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,11	355,14	428,29	1.780,27	0,27 %
<b>13.4</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>1.373,28</b>	<b>0,21 %</b>
13.4.1	74108/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	109,6	10,39	12,53	1.373,28	0,21 %
<b>13.5</b>		<b>SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS</b>					<b>20.660,11</b>	<b>3,12 %</b>
<b>13.5.1</b>		<b>CONCRETO PARA PILARES</b>					<b>8.869,19</b>	<b>1,34 %</b>
13.5.1.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	48,58	38,77	46,75	2.271,11	0,34 %
13.5.1.2	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	363,4	9,07	10,93	3.971,96	0,60 %
13.5.1.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,04	14,25	17,18	1.460,98	0,22 %
13.5.1.4	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,19	441,16	532,03	1.165,14	0,18 %
<b>13.5.2</b>		<b>CONCRETO PARA VIGAS</b>					<b>11.790,92</b>	<b>1,78 %</b>
13.5.2.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	70,08	38,77	46,75	3.276,24	0,50 %
13.5.2.2	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	461,36	9,07	10,93	5.042,66	0,76 %
13.5.2.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,89	14,25	17,18	1.853,55	0,28 %
13.5.2.4	92726 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,15	426,04	513,80	1.618,47	0,24 %
<b>13.6</b>		<b>ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES</b>					<b>33.499,35</b>	<b>5,07 %</b>
13.6.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	579,4	44,29	53,41	30.945,75	4,68 %
13.6.2	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	48	44,12	53,20	2.553,60	0,39 %
<b>13.7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>35.529,98</b>	<b>5,37 %</b>

13.7.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	1158,8	3,88	4,67	5.411,59	0,82 %
13.7.2	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	743	33,61	40,53	30.113,79	4,55 %
<b>13.8</b>		<b>PISO</b>					<b>11.703,48</b>	<b>1,77 %</b>
13.8.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	17	570,85	688,44	11.703,48	1,77 %
<b>13.9</b>		<b>PINTURA</b>					<b>15.303,97</b>	<b>2,31 %</b>
13.9.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1158,8	3,27	3,84	4.585,67	0,69 %
13.9.2	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	350,6	13,24	15,96	5.595,57	0,85 %
13.9.3	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	350,6	9,46	11,40	3.996,84	0,60 %
13.9.4	100780 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA À ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	23,4	40,61	48,97	1.145,89	0,17 %
<b>13.10</b>		<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>					<b>3.774,88</b>	<b>0,57 %</b>
13.10.1	3958 ORSE	Gradi de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m²	23,4	133,77	161,32	3.774,88	0,57 %

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

548.279,16  
 112.852,92  
 661.132,08

*Arley Michael de Melo Teixeira*  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N° 1115700227

A. M. De Melo Teixeira Ltda  
 Cnpj. 27.810.823/0001-39  
 Arley Michael de Melo Teixeira  
 Cpf. 048.037.743-07

10

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE ESCOLA E IMPLANTAÇÃO DE MUROBancos  
SINAPI - 09/2023 - Maranhão  
ORSE - 09/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - CearáB.D.I.  
20,6%Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 104,99%  
Mensalista: 63,31%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6977 ORSE	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/ remanejamento p/lo muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	Serviços Diversos	un	1,0000000	408,78	408,78	
Composição Auxiliar	6978 ORSE	Remanejamento da ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro. Rev. 01/10/2022	Serviços Diversos	un	1,0000000	340,14	340,14	
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	68,64	68,64	
			MO sem LS =>	72,53	LS =>	75,48	MO com LS =>	148,01
			Valor do BDI =>	84,20			Valor com BDI =>	402,98
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4000 SEINFRA	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,69	52,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,20	5,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,46	9,23	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	17496 SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	37,41	37,41	
			MO sem LS =>	5,69	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,62
			Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	63,54
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95470 SINAPI	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,03	226,03	
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	220,11	220,11	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,69
			Valor do BDI =>	48,56			Valor com BDI =>	272,59
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931 SINAPI	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	368,69	368,69	
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,06	9,06	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	359,63	359,63	
			MO sem LS =>	11,66	LS =>	12,14	MO com LS =>	23,80
			Valor do BDI =>	75,95			Valor com BDI =>	444,64
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86939 SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	312,70	312,70	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,19	7,19	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,50	233,50	
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,34	55,34	
			MO sem LS =>	16,00	LS =>	16,64	MO com LS =>	32,64
			Valor do BDI =>	64,41			Valor com BDI =>	377,11
1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86943 SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,66	188,66	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,19	7,19	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,46	109,46	
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,34	55,34	
			MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,24	MO com LS =>	20,09
			Valor do BDI =>	38,66			Valor com BDI =>	227,52
1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7352 ORSE	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	421,51	421,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,13	27,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,20	34,80	
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	Material	un	1,0000000	32,61	32,61	
Insumo	2906 ORSE	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar un	Material	un	1,0000000	55,21	55,21	
Insumo	6970 ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar un	Material	un	1,0000000	232,91	232,91	

Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,8400000	0,18	0,15	
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	38,64	38,64	
			MO sem LS =>	23,44	LS =>	24,39	MO com LS =>	47,83
			Valor do BDI =>	86,83			Valor com BDI =>	508,34
<b>1.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86920 SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	588,98	588,98	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	532,24	532,24	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,19	7,19	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,56	8,56	
Composição Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,09	40,09	
			MO sem LS =>	24,79	LS =>	25,80	MO com LS =>	50,59
			Valor do BDI =>	121,32			Valor com BDI =>	710,30
<b>1.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2033 ORSE	Papeleira de louça, conforme especificações	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	50,92	50,92	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	298,77	0,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,13	10,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,75	14,25	
Insumo	1682 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar un	Material	un	1,0000000	25,51	25,51	
			MO sem LS =>	9,41	LS =>	9,80	MO com LS =>	19,21
			Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	61,40
<b>1.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0516 SEINFRA	Cabide de louça, branco, conforme especificações	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	56,26	56,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,75	26,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,13	19,94	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	82,65	0,04	
Insumo	I0334 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	Material	UN	1,0000000	9,86	9,86	
Insumo	I0805 SEINFRA	ÇIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,49	0,30	
			MO sem LS =>	17,22	LS =>	17,92	MO com LS =>	35,14
			Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>	67,64
<b>1.2.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100860 SINAPI	Chuveiro elétrico de plástico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,60	69,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	23,20	10,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	18,13	2,55	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	56,64	56,64	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,67	0,05	
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	5,20	MO com LS =>	10,19
			Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI =>	83,93
<b>1.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	80909 SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,11	96,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,20	3,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	18,13	0,95	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,67	0,05	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	91,25	91,25	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	19,79			Valor com BDI =>	115,90
<b>1.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103018 SINAPI	Válvula de descarga cromada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,88	240,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	18,46	14,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	23,20	18,81	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	9,82	0,16	
Insumo	00011781 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	207,30	207,30	
			MO sem LS =>	12,81	LS =>	13,32	MO com LS =>	26,13
			Valor do BDI =>	49,62			Valor com BDI =>	290,50
<b>1.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2032 ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	48,15	48,15	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	298,77	0,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,13	10,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,75	14,25	
Insumo	1999 ORSE	Mela saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref A380 ou similar) un	Material	un	1,0000000	22,74	22,74	
			MO sem LS =>	9,41	LS =>	9,80	MO com LS =>	19,21
			Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	58,06
<b>1.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88935 SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	223,63	223,63	
Composição Auxiliar	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,69	62,69	

Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,56	8,56	
Composição Auxiliar	88900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,38	152,38	
			MO sem LS =>	8,20	LS =>	8,53	MO com LS =>	16,73
			Valor do BDI =>	46,06			Valor com BDI =>	266,89
<b>1.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100868 SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e nictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,16	259,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,20	22,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	18,13	5,41	
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	6,0000000	12,94	77,84	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	154,11	154,11	
			MO sem LS =>	10,60	LS =>	11,04	MO com LS =>	21,64
			Valor do BDI =>	53,36			Valor com BDI =>	312,54
<b>1.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100868 SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	453,18	453,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	23,20	33,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,13	8,12	
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	9,0000000	12,94	116,46	
Insumo	00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	295,60	295,60	
			MO sem LS =>	15,91	LS =>	16,66	MO com LS =>	32,47
			Valor do BDI =>	93,35			Valor com BDI =>	546,53
<b>2.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91953 SINAPI	Interruptor 01 seção simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,37	23,37	
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	8,60	8,60	
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	14,77	14,77	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	5,96	MO com LS =>	11,68
			Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	28,18
<b>2.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91959 SINAPI	Interruptor 02 seções simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,51	35,51	
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	8,60	8,60	
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	26,01	26,01	
			MO sem LS =>	8,43	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,20
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	42,92
<b>2.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98308 SINAPI	Tomada para telefone, com cabo PVC, embutida	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,24	23,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,48	3,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,06	4,96	
Insumo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	14,47	14,47	
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	28,02
<b>2.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92000 SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,48	24,48	
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	8,60	8,60	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,88	15,88	
			MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,12	MO com LS =>	12,00
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	29,52
<b>2.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92008 SINAPI	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1, dupla	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,68	37,68	
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	8,60	8,60	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,08	29,08	
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	9,09	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	45,44
<b>2.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101875 SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	261,63	261,63	
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	0,0117000	500,06	5,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	18,48	8,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	24,06	11,57	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	235,32	235,32	

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N°1115700227



		MO sem LS =>	8,50	LS =>	8,85	MO com LS =>	17,35
		Valor do BDI =>	53,89			Valor com BDI =>	315,52
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	108,66	108,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	18,48	14,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	24,06	18,83
Composição Auxiliar	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,59	4,77
Insumo	00002379 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 90 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	70,90	70,90
		MO sem LS =>	12,46	LS =>	12,97	MO com LS =>	25,43
		Valor do BDI =>	22,88			Valor com BDI =>	131,04
2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	18,48	0,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,06	1,14
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,77	5,77
		MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,54
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	10,07
2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,48	1,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,06	1,59
Composição Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,77	5,77
		MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,15
		Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	11,25
2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,76	54,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	18,48	5,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,06	6,57
Composição Auxiliar	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,89	2,67
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	40,47	40,47
		MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,87
		Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	66,04
2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,06	68,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	18,48	10,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	24,06	13,65
Composição Auxiliar	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,15	3,45
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	40,47	40,47
		MO sem LS =>	9,03	LS =>	9,40	MO com LS =>	18,43
		Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	82,08
2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93050 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,48	1,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,06	1,59
Composição Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,77	5,77
		MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,15
		Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	11,25
2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	401,86	401,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	18,13	87,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	24,06	115,48
Composição Auxiliar	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector uri	Material	un	1,0000000	77,41	77,41
Insumo	209 ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,01	3,03
Insumo	314 ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,24	3,72
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º m	Material	m	1,0000000	9,97	9,97
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato) un	Material	un	1,0000000	65,66	65,66
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	865 ORSE	Eletroduto conduteta pvc rigido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	2,02	3,03
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	15,73	31,46
		MO sem LS =>	75,88	LS =>	78,96	MO com LS =>	154,84
		Valor do BDI =>	82,78			Valor com BDI =>	484,64
2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	502	ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	95,06	95,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	18,13	23,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,06	31,27	
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	40,23	40,23	
				MO sem LS =>	20,54	LS =>	21,38	MO com LS =>	41,92
				Valor do BDI =>	19,58			Valor com BDI =>	114,64
<b>2.9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1637	SEINFRA	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	83,13	83,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	24,06	26,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,48	20,32	
Insumo	11369	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 JW)	Material	UN	1,0000000	36,35	36,35	
				MO sem LS =>	17,50	LS =>	18,22	MO com LS =>	35,72
				Valor do BDI =>	17,12			Valor com BDI =>	100,25
<b>2.9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1638	SEINFRA	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	102,94	102,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	24,06	26,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,48	20,32	
Insumo	11371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 JW)	Material	UN	1,0000000	56,16	56,16	
				MO sem LS =>	17,50	LS =>	18,22	MO com LS =>	35,72
				Valor do BDI =>	21,20			Valor com BDI =>	124,14
<b>3.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91313	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	597,72	597,72	
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	5,79	56,74	
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	216,16	216,16	
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	252,99	252,99	
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	71,83	71,83	
				MO sem LS =>	93,97	LS =>	97,78	MO com LS =>	191,75
				Valor do BDI =>	123,13			Valor com BDI =>	720,85
<b>3.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91314	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	628,33	628,33	
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	5,79	57,90	
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/VIDROS	UN	1,0000000	232,33	232,33	
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	252,99	252,99	
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	85,11	85,11	
				MO sem LS =>	98,66	LS =>	102,66	MO com LS =>	201,32
				Valor do BDI =>	129,43			Valor com BDI =>	757,76
<b>3.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91315	SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	680,81	680,81	
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	5,79	59,05	
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/VIDROS	UN	1,0000000	263,66	263,66	
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	252,99	252,99	
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	85,11	85,11	
				MO sem LS =>	100,46	LS =>	104,33	MO com LS =>	204,89
				Valor do BDI =>	140,24			Valor com BDI =>	821,05
<b>3.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3625	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	760,42	760,42	
Composição Auxiliar	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,80 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	277,87	277,87	
Composição Auxiliar	7756	ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	Ferragens	un	1,0000000	123,60	123,60	
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	30,68	92,04	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	43,06	21,53	
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,06 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	2,2000000	47,82	105,20	
Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	136,74	136,74	
				MO sem LS =>	103,28	LS =>	107,48	MO com LS =>	210,76
				Valor do BDI =>	160,76			Valor com BDI =>	941,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.1.5</b>							
Composição	13034 ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e Saia para PNE - FM-5	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	633,49	633,49
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	30,66	92,04
Composição Auxiliar	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	59,62	59,62
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1500000	23,44	144,15
Insumo	1807 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm un	Material	un	1,0000000	147,60	147,60
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,6700000	43,06	28,85
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,06 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	3,3600000	47,82	160,07
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	13,60	0,27
		MO sem LS =>	90,51	LS =>	94,19	MO com LS =>	184,70
		Valor do BDI =>	130,49			Valor com BDI =>	763,98
<b>3.2.1</b>							
Composição	91307 SINAPI	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	71,83	71,83
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	23,50	18,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,13	6,96
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	46,85	46,85
		MO sem LS =>	9,48	LS =>	9,86	MO com LS =>	19,34
		Valor do BDI =>	14,79			Valor com BDI =>	86,62
<b>3.2.2</b>							
Composição	100709 SINAPI	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	37,13	37,13
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9180000	23,50	21,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	18,13	8,30
Insumo	00002420 SINAPI	DOBDRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
		MO sem LS =>	11,31	LS =>	11,77	MO com LS =>	23,08
		Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	44,77
<b>4.1.1</b>							
Composição	94204 SINAPI	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	37,13	37,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	18,13	9,44
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	23,44	5,95
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	0,0372000	23,74	0,88
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	0,0516000	23,09	1,19
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	715,32	19,67
		MO sem LS =>	6,49	LS =>	6,75	MO com LS =>	13,24
		Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	44,77
<b>4.1.2</b>							
Composição	94219 SINAPI	Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	391,52	4,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,13	6,34
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	23,44	7,14
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	0,0063000	23,74	0,14
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	0,0087000	23,09	0,20
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,85	5,55
		MO sem LS =>	5,68	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,60
		Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	28,88
<b>4.1.3</b>							
Composição	92542 SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	81,53	81,53
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	18,78	9,27
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	23,44	15,84
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	0,0435000	23,74	1,03
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	0,0504000	23,09	1,39
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	1,97	5,10
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	21,93	22,30
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	10,37	24,47
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,05	1,05

Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	13,59	0,67	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,71	0,41	
			MO sem LS =>	10,44	LS =>	10,87	MO com LS =>	21,31
			Valor do BDI =>	16,79			Valor com BDI =>	98,32
<b>4.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100327 SINAPI	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	40,23	40,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	18,13	4,33	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	23,44	3,39	
Composição Auxiliar	03281 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	23,74	0,31	
Composição Auxiliar	03282 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	23,09	0,42	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	32,18	6,78	
Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	18,93	19,87	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	13,37	0,10	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	43,90	0,07	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0580000	84,09	4,96	
			MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	48,51
<b>5.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87879 SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,52	3,52	
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	393,99	1,45	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,75	1,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,13	0,46	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,24
<b>5.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87882 SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,47	4,47	
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	m²	0,0015000	2.186,11	3,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	23,75	0,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	18,13	0,26	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	5,39
<b>5.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87529 SINAPI	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,53	29,53	
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. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	406,27	15,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,75	11,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,13	3,10	
			MO sem LS =>	6,94	LS =>	7,23	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	35,61
<b>5.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90409 SINAPI	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,6 cm - massa única	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,67	30,67	
Composição Auxiliar	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	498,10	10,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	23,75	15,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	18,13	4,40	
			MO sem LS =>	9,15	LS =>	9,53	MO com LS =>	18,68
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	36,98
<b>5.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93395 SINAPI	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-l, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,67	47,67	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	23,83	16,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	18,13	5,60	
Insumo	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	19,37	20,56	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	0,74	3,63	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	4,34	1,83	
			MO sem LS =>	8,19	LS =>	8,52	MO com LS =>	16,71
			Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	57,49
<b>6.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87251 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-l, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,01	44,01	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	23,63	5,99	

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	18,13	2,37	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	26,50	28,09	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,74	6,75	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,34	0,81	
		MO sem LS =>		3,16	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,44
		Valor do BDI =>		9,06			Valor com BDI =>	53,07
<b>8.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101747 SINAPI	Piso em concreto simples desemoptado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,97	63,97	
Composição Auxiliar	99309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,75	2,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,13	0,84	
Composição Auxiliar	95262 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,85	0,06	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	336,93	27,42	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,25	33,00	
		MO sem LS =>		1,82	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,70
		Valor do BDI =>		13,17			Valor com BDI =>	77,14
<b>7.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98689 SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	PISO - PISOS	M	1,0000000	86,32	86,32	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	23,63	12,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,13	4,84	
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	65,52	65,52	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,28	2,94	
		MO sem LS =>		6,75	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,78
		Valor do BDI =>		17,78			Valor com BDI =>	104,10
<b>7.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88649 SINAPI	Rodapé cerâmico, dimensões 6,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,16	7,16	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	23,63	1,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	18,13	0,53	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	26,50	3,97	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,74	0,47	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	4,34	0,39	
		MO sem LS =>		0,89	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,81
		Valor do BDI =>		1,47			Valor com BDI =>	8,63
<b>8.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8146 ORSE	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	Latex PVA	m²	1,0000000	38,31	38,31	
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	16,97	16,97	
Composição Auxiliar	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	13,24	13,24	
		MO sem LS =>		10,92	LS =>	11,36	MO com LS =>	22,28
		Valor do BDI =>		7,89			Valor com BDI =>	46,20
<b>8.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2291 ORSE	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	Latex PVA	m²	1,0000000	36,15	36,15	
Composição Auxiliar	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	7,72	7,72	
Composição Auxiliar	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	12,81	12,81	
		MO sem LS =>		11,57	LS =>	12,04	MO com LS =>	23,81
		Valor do BDI =>		7,44			Valor com BDI =>	43,59
<b>8.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102219 SINAPI	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,47	13,47	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	24,59	9,35	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	15,20	0,21	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	27,94	3,91	
		MO sem LS =>		3,46	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,07
		Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	16,24
<b>8.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102210 SINAPI	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,45	6,45	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	24,59	4,67	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0083000	15,20	0,09	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0828000	27,04	1,89	
		MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,53
		Valor do BDI =>		1,32			Valor com BDI =>	7,77
<b>8.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100758 SINAPI	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,84	40,84	

Composição Auxiliar Insumo	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	24,59	33,34	
	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	15,20	0,38	
	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	27,94	7,12	
			MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,86	MO com LS =>	25,21
			Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	49,25
<b>9.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	169,41	169,41	
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,2000000	111,70	22,34	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	9,89	15,82	
Composição Auxiliar	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	38,66	38,66	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	32,83	26,10	
Composição Auxiliar	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	38,31	34,47	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	6,11	12,22	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,0500000	112,44	5,62	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	409,11	8,18	
			MO sem LS =>	37,50	LS =>	39,03	MO com LS =>	76,53
			Valor do BDI =>	33,66			Valor com BDI =>	197,07
<b>9.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm com instalação de 3 cubas e um corte circular polido para SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	381,73	381,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	18,13	20,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	23,75	15,43	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	339,99	339,99	
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,8000000	9,42	5,65	
			MO sem LS =>	13,35	LS =>	13,89	MO com LS =>	27,24
			Valor do BDI =>	78,63			Valor com BDI =>	460,36
<b>9.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1960 SEINFRA	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tanto em ornato cinza andorinha conforme projeto	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	154,00	154,00	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	18,76	16,90	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,50	21,15	
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,75	19,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,13	14,50	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	11,49	45,96	
Insumo	11159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	11192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	34,92	34,92	
			MO sem LS =>	26,85	LS =>	27,93	MO com LS =>	54,78
			Valor do BDI =>	31,72			Valor com BDI =>	185,72
<b>9.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1777 ORSE	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica conforme projeto	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	320,61	320,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44	
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm c/	Material	c/	4,0000000	0,66	2,64	
Insumo	1882 ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado m2	Material	m²	1,0000000	276,40	276,40	
			MO sem LS =>	15,57	LS =>	16,20	MO com LS =>	31,77
			Valor do BDI =>	68,04			Valor com BDI =>	386,65
<b>9.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	10217 ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	Alambrados e Grids	m²	1,0000000	145,72	145,72	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0070000	387,04	2,70	
Composição Auxiliar	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	0,5000000	10,95	5,47	
Composição Auxiliar	2289 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	0,5000000	23,54	11,77	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0060000	409,11	2,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,13	36,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,75	47,50	
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	9,0000000	0,61	5,49	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	3,0000000	2,42	7,26	
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	0,5000000	42,95	21,47	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,0700000	43,06	3,01	
Insumo	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	9,0000000	0,26	2,34	
			MO sem LS =>	37,16	LS =>	38,67	MO com LS =>	75,83
			Valor do BDI =>	30,01			Valor com BDI =>	175,73
<b>9.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2387 ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	Alambrados e Grids	m²	1,0000000	336,36	336,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,13	45,32	

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,58	36,88	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,44	70,32	
Composição Auxiliar	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	4,0000000	17,54	70,16	
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	gl	0,5000000	21,17	10,58	
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeint ou similar m2	Material	m²	1,2100000	41,67	50,42	
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	1,0500000	42,95	45,09	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	43,06	4,30	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,65	0,39	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	14,50	2,90	
			MO sem LS =>	57,14	LS =>	59,45	MO com LS =>	116,59
			Valor do BDI =>	69,29			Valor com BDI =>	405,85
<b>9.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1776 ORSE	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa - conforma projeto	Esquadrias de Madeiras	m²	1,0000000	320,61	320,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm c/	Material	c/	4,0000000	0,66	2,64	
Composição Auxiliar	1881 ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica m2	Material	m²	1,0000000	276,40	276,40	
Insumo			MO sem LS =>	15,57	LS =>	16,20	MO com LS =>	31,77
			Valor do BDI =>	66,04			Valor com BDI =>	386,85
<b>9.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101909 SINAPI	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	178,99	178,99	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,46	8,44	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,20	10,61	
Composição Auxiliar	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	0,49	0,98	
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	168,99	168,99	
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,89
			Valor do BDI =>	96,97			Valor com BDI =>	215,86
<b>9.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92690 SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH 40 a 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,37	55,37	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	18,46	3,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	23,20	4,54	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	24,17	4,73	
Insumo	00021150 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	Material	M	1,0390000	40,90	42,49	
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,00
			Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	66,77
<b>9.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103811 SINAPI	Cotovelo em aço forjado classe 10 a 3/4" x 90°	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,59	26,59	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	18,46	4,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	23,20	6,10	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	9,82	0,05	
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0024000	164,99	0,44	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0694000	1,29	0,08	
Insumo	00039871 SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,04	15,04	
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0006000	33,91	0,02	
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	32,06
<b>9.5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97553 SINAPI	Te em aço forjado classe 10 a 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,15	55,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	18,46	7,23	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	23,20	9,09	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	24,17	9,47	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	16,59	0,29	
Insumo	00040393 SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	29,07	29,07	
			MO sem LS =>	9,81	LS =>	10,21	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>	11,36			Valor com BDI =>	66,51
<b>9.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92905 SINAPI	União em aço forjado classe 10 a 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,96	36,96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	18,46	5,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	23,20	6,89	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	9,82	0,10	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	29,18	0,08	
Insumo	00009885 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	24,41	24,41	
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,93	MO com LS =>	9,67
			Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	44,57

9.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90371 SINAPI	Registro esfera ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,92	24,92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,48	2,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,20	2,55	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	9,82	0,10	
Insumo	00006032 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	20,24	20,24	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	5,13		Valor com BDI =>	30,05	
9.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97540 SINAPI	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	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	0,1960000	18,48	3,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	23,20	4,54	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	24,17	4,73	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	16,59	0,19	
Insumo	00040357 SINAPI	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,27	12,27	
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,00
			Valor do BDI =>	5,22		Valor com BDI =>	30,56	
9.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1878 ORSE	Vidro liso incolor 4mm	Vidros Lisos	m²	1,0000000	160,00	160,00	
Insumo	2429 ORSE	Vidro liso transparente incolor, ø= 4mm m2	Serviços	m²	1,0000000	160,00	160,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,96		Valor com BDI =>	192,96	
9.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1883 ORSE	Vidro cancelado incolor 4mm	Vidros Tipo Fantasia	m²	1,0000000	133,33	133,33	
Insumo	2425 ORSE	Vidro fantasia cancelado 4mm m2	Serviços	m²	1,0000000	133,33	133,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>	160,79	
9.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9718 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	Espelhos	m²	1,0000000	371,55	371,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,13	5,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,75	7,12	
Insumo	10088 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio m²	Material	m²	1,0000000	359,00	359,00	
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,57
			Valor do BDI =>	76,53		Valor com BDI =>	445,08	
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91873 SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,02	16,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	18,48	4,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	24,06	5,28	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,61	6,72	
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>	19,32	
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91920 SINAPI	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,48	6,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	24,06	8,78	
Insumo	00001674 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,84
			Valor do BDI =>	3,96		Valor com BDI =>	23,33	
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91866 SINAPI	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,9900000	12,48	12,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,48	4,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,06	5,87	
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,92
			Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	15,05	
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9925 ORSE	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,13	0,18	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,06	0,24	
Insumo	10364 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" un	Material	un	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	10360 ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" un	Material	un	1,0000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,80	
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98288 SINAPI	Cabo telefonico GCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	18,48	0,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	24,06	0,42	

Ariey Michael de Melo Teixeira  
ING CIVIL  
CREA: N° 115700227



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00011902 SINAPI		CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,04	1,09	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	2,20	
<b>10.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	7138 ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,13	2,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	24,06	3,36	
Insumo	8477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabem estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabem estruturado) m	Material	m	1,0500000	2,68	2,81	
00043130 SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	11,75	1,17	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>	2,03		Valor com BDI =>	11,90	
<b>10.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12768 ORSE	Obturador com haste padrão TELEBRAS	Fusíveis, Disjuntoras e Chaves	un	1,0000000	41,96	41,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,06	7,21	
Insumo	13501 ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	34,75	34,75	
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,91	MO com LS =>	5,70
			Valor do BDI =>	8,64		Valor com BDI =>	50,80	
<b>10.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100561 SINAPI	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	137,14	137,14	
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (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	m²	0,0140000	500,06	7,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	18,48	17,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	24,06	23,21	
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	89,10	89,10	
			MO sem LS =>	16,37	LS =>	17,03	MO com LS =>	33,40
			Valor do BDI =>	28,25		Valor com BDI =>	165,39	
<b>10.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98307 SINAPI	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	34,30	34,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,48	3,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,06	4,96	
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	25,53	25,53	
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>	7,06		Valor com BDI =>	41,36	
<b>10.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	714 ORSE	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,41	5,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,13	2,71	
Insumo	921 ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,70	2,70	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	8,52	
<b>10.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2486 SEINFRA	Tomada para telefone de 4 polos padrão Telebras - fornecimento e instalação	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	27,49	27,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	24,06	8,90	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,48	6,83	
Insumo	12113 SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,12	MO com LS =>	12,01
			Valor do BDI =>	5,66		Valor com BDI =>	33,15	
<b>10.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91936 SINAPI	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,44	14,44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	18,48	4,10	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,06	5,34	
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00	
			MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,20
			Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	17,41	
<b>11.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0604 SEINFRA	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	145,06	145,06	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	898,68	4,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800000	23,75	44,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	18,13	19,03	
Insumo	10610 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	15,33	76,65	
			MO sem LS =>	25,16	LS =>	26,19	MO com LS =>	51,35
			Valor do BDI =>	29,88		Valor com BDI =>	174,96	
<b>11.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3659 SEINFRA	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fis	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	342,09	342,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,75	8,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,13	4,53	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	82,65	0,08	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,49	0,07	

Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,32	16,32	
Insumo	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	310,78	310,78	
				MO sem LS =>	13,80	LS =>	14,37	MO com LS =>	28,17
				Valor do BDI =>	70,47			Valor com BDI =>	412,58
<b>11.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	424	ORSE	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,13	5,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,06	7,21	
Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total e 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) m	Material	m	1,0000000	7,14	7,14	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,93	MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	23,85
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,20	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	18,13	1,77	
Composição Auxiliar	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0060000	7,04	0,03	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	8,16	0,40	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,65
<b>13.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	224,25	224,25	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	17,21	8,60	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3720000	23,44	8,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	16,13	20,28	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2063000	4,17	13,37	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM PÓSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	172,79	172,79	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	25,88	0,29	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,67	0,18	
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	13,21	MO com LS =>	25,91
				Valor do BDI =>	46,19			Valor com BDI =>	270,44
<b>13.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,72	71,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,13	71,72	
				MO sem LS =>	25,64	LS =>	26,69	MO com LS =>	52,33
				Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	86,49
<b>13.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,58	83,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1690000	23,75	28,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	18,13	55,30	
				MO sem LS =>	30,70	LS =>	31,94	MO com LS =>	62,64
				Valor do BDI =>	17,21			Valor com BDI =>	100,79
<b>13.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,54	21,54	
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. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	289,67	1,45	
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. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	53,38	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,13	14,26	
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	28,60	5,80	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	7,21	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	25,97
<b>13.3.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	85,56	85,56	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	18,78	8,84	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	23,44	26,83	
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	0,0170000	23,64	0,40	
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	0,0140000	22,82	0,31	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	6,45	0,10	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	8,23	4,97	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,88	1,63	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	13,87	0,36	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	21,38	21,55	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	16,79	0,57	

		MO sem LS =>	13,87	LS =>	14,44	MO com LS =>	28,31	
		Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	79,08	
<b>13.3.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAMÉ OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,98	10,98	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,13	0,67	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	23,57	2,72	
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	7,19	7,19	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,16	0,11	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,24
<b>13.3.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (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	355,14	355,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,13	41,91	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	22,66	33,16	
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 DIÚRNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,26	0,94	
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 DIÚRNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,28	0,19	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	48,38	34,97	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,58	210,34	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	56,89	33,63	
			MO sem LS =>	26,25	LS =>	26,98	MO com LS =>	57,61
			Valor do BDI =>	73,15			Valor com BDI =>	428,29
<b>13.3.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,95	12,95	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	18,13	0,57	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	23,57	4,55	
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	7,35	7,35	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,19	
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	11,75	0,29	
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,18
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	15,61
<b>13.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	10,39	10,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,13	7,25	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4000000	7,87	3,14	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,29
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	12,53
<b>13.5.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA; 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,77	38,77	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,78	2,06	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,44	14,06	
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	185,44	12,42	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	6,45	0,02	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	10,91	2,13	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	11,40	4,48	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,20	3,29	
Insumo	00040904 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,79	0,31	
			MO sem LS =>	7,22	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,73
			Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	46,75
<b>13.5.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0692000	18,13	0,16	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	23,57	1,32	
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	7,19	7,19	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,16	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	11,75	0,29	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	10,93
<b>13.5.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

Composição	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 9,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,25	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	18,13	0,66	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,57	5,29	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,82	7,82	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,19	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,75	0,29	
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,20
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	17,18
<b>13.5.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	441,16	441,16	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,44	4,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,75	4,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	18,13	18,94	
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	0,0569000	0,96	0,04	
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	0,1180000	0,35	0,04	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9963)	Material	m³	1,1030000	375,29	413,94	
			MO sem LS =>	9,94	LS =>	10,35	MO com LS =>	20,29
			Valor do BDI =>	90,87			Valor com BDI =>	552,03
<b>13.5.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92726 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MÁÇIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	426,04	426,04	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	23,44	1,99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	23,75	12,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	18,13	10,62	
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	0,0440000	0,88	0,03	
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	0,1270000	0,35	0,04	
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9963)	Material	m³	1,1030000	363,74	401,20	
			MO sem LS =>	9,26	LS =>	9,84	MO com LS =>	18,90
			Valor do BDI =>	87,76			Valor com BDI =>	513,80
<b>13.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103358 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,29	44,29	
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. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	408,27	3,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	23,75	18,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	18,13	6,98	
Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,80	15,09	
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	1,85	0,69	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	26,78	0,13	
			MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,27	MO com LS =>	20,13
			Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>	53,41
<b>13.6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Platôris e Tampos de Balcoões	m	1,0000000	44,12	44,12	
Composição Auxiliar	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão infoWOrca	m²	0,3500000	99,46	34,81	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	437,84	4,37	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	6,18	4,94	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,99	MO com LS =>	10,58
			Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	53,20
<b>13.7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87676 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	490,97	1,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881000	23,75	1,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,13	0,46	
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,13
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,67
<b>13.7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87794 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,61	33,61	

Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0293000	498,10	14,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	23,75	9,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	18,13	7,41	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	12,04	1,90	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	8,85	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	40,53
<b>13.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	570,85	570,85	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	23,44	38,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	23,75	33,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	18,13	55,14	
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	1,2315000	340,69	419,55	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,45	0,13	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,17	13,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,88	7,20	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	13,60	4,07	
				MO sem LS =>	85,58	LS =>	89,05	MO com LS =>	174,63
				Valor do BDI =>	117,59			Valor com BDI =>	688,44
<b>13.9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,27	3,27	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0966000	24,59	1,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,13	0,40	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,50	1,24	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,94
<b>13.9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	13,24	13,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,13	3,44	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,59	6,14	
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	lata	0,7200000	4,65	3,34	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	15,96
<b>13.9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,46	9,46	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,59	4,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,13	0,98	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	19,56	4,47	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,40
<b>13.9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,61	40,61	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	24,59	33,34	
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	15,20	0,38	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	27,04	6,89	
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,86	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	48,97
<b>13.10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	3958	ORSE	Gradi de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	Esquadria de Ferro	m²	1,0000000	133,77	133,77	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	387,04	0,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,13	7,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,75	9,50	
Insumo	3136	ORSE	Gradi de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão m2	Material	m²	1,0000000	116,84	116,84	
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	6,54	MO com LS =>	12,82
				Valor do BDI =>	27,55			Valor com BDI =>	161,32
<b>Composições Auxiliares</b>									
Composição	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00008114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,95	12,95	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>		6,42	LS =>	6,68 MO com LS =>	13,10
			Valor do BDI =>		3,73		Valor com BDI =>	21,86
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,67	13,67	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
			MO sem LS =>		6,80	LS =>	7,08 MO com LS =>	13,88
			Valor do BDI =>		3,86		Valor com BDI =>	22,64
Composição	100680 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	5,79	5,79	
Composição Auxiliar	88201 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	23,50	1,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,13	0,61	
Insumo	00020007 SINAPI	QUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	3,01	3,50	
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	15,30	0,09	
			MO sem LS =>		0,83	LS =>	0,87 MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI =>		1,19		Valor com BDI =>	6,98
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	896,69	896,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,4500000	18,13	586,31	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	57,77	70,24	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,49	238,14	
			MO sem LS =>		210,38	LS =>	219,93 MO com LS =>	420,31
			Valor do BDI =>		184,71		Valor com BDI =>	1.081,40
Composição	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	1,0000000	500,06	500,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	16,13	203,59	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	48,38	56,12	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,76	88,46	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,58	151,89	
			MO sem LS =>		72,81	LS =>	75,78 MO com LS =>	148,57
			Valor do BDI =>		103,01		Valor com BDI =>	603,07
Composição	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	498,10	498,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,13	201,24	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	48,38	55,15	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,58	111,66	
			MO sem LS =>		71,96	LS =>	74,89 MO com LS =>	146,85
			Valor do BDI =>		102,60		Valor com BDI =>	600,70
Composição	87282 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. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	406,27	406,27	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	22,66	101,97	
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	1,0500000	1,26	1,32	
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	3,4500000	0,26	0,96	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	48,38	56,12	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,76	132,31	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,6600000	0,58	113,59	
			MO sem LS =>		40,73	LS =>	42,38 MO com LS =>	83,11
			Valor do BDI =>		83,69		Valor com BDI =>	489,96
Composição	87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	391,52	391,52	

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	22,66	110,58	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,29	3,75	
Composição Auxiliar	88382 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,78	2,91	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	48,38	56,12	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4800000	0,76	117,38	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,58	100,78	
			MO sem LS =>		44,17	LS =>	45,96 MO com LS =>	90,13
			Valor do BDI =>		80,65		Valor com BDI =>	472,17
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	400,97	400,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	18,13	199,79	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	49,00	46,06	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,58	245,12	
			MO sem LS =>		71,44	LS =>	74,35 MO com LS =>	145,79
			Valor do BDI =>		101,13		Valor com BDI =>	592,10
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	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	1,0000000	393,99	393,99	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	22,66	97,88	
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	1,0100000	1,28	1,27	
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	3,3100000	0,28	0,92	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	49,00	46,55	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,58	247,36	
			MO sem LS =>		39,10	LS =>	40,69 MO com LS =>	79,79
			Valor do BDI =>		81,18		Valor com BDI =>	475,15
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	487,24	487,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,13	155,37	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	48,38	51,76	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,58	280,11	
			MO sem LS =>		55,56	LS =>	57,82 MO com LS =>	113,38
			Valor do BDI =>		100,37		Valor com BDI =>	587,61
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	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	m²	1,0000000	2.198,11	2.198,11	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6900000	22,66	106,27	
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	1,0900000	1,28	1,37	
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	3,6000000	0,28	1,00	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	49,00	38,22	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,4200000	0,58	153,36	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189,4000000	10,01	1.895,89	
			MO sem LS =>		42,45	LS =>	44,17 MO com LS =>	86,62
			Valor do BDI =>		452,39		Valor com BDI =>	2.648,50
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,57	23,57	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>		9,09	LS =>	9,45 MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>		4,85		Valor com BDI =>	28,42
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,95	12,95	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>		6,59	LS =>	6,86 MO com LS =>	19,45
			Valor do BDI =>		3,80		Valor com BDI =>	22,26
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,46	18,46	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,67	13,67	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
			MO sem LS =>		6,82	LS =>	7,10 MO com LS =>	13,92
			Valor do BDI =>		3,80		Valor com BDI =>	22,26
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,63	23,63	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>		9,11	LS =>	9,49 MO com LS =>	18,60
			Valor do BDI =>		4,86		Valor com BDI =>	28,49
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/calçaria), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	38,66	38,66	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	375,98	5,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,13	6,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	23,75	15,20	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 8 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	20,0000000	0,57	11,40	
			MO sem LS =>		8,69	LS =>	9,04 MO com LS =>	17,73
			Valor do BDI =>		7,96		Valor com BDI =>	46,62
Composição	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	m³	1,0000000	387,04	387,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,13	72,52	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	48,38	52,25	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,58	262,27	
			MO sem LS =>		25,93	LS =>	26,99 MO com LS =>	52,92
			Valor do BDI =>		79,73		Valor com BDI =>	466,77
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	298,77	298,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,13	72,52	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	48,38	52,25	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,58	174,00	
			MO sem LS =>		25,93	LS =>	26,99 MO com LS =>	52,92
			Valor do BDI =>		61,54		Valor com BDI =>	360,31
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	375,98	375,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,13	72,52	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2180000	49,00	59,58	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,76	138,32	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,58	105,56	
			MO sem LS =>		25,93	LS =>	26,99 MO com LS =>	52,92
			Valor do BDI =>		77,45		Valor com BDI =>	453,43
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	112,44	112,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,13	54,39	
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	48,38	58,05	
			MO sem LS =>		19,45	LS =>	20,24 MO com LS =>	39,69



				Valor do BDI =>	23,16	Valor com BDI =>		135,60	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,89	9,89		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,13	1,45		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,57	1,88		
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	6,18	6,18		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,16	0,06		
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,24	0,09		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,75	0,23		
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>		11,82	
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	252,99	252,99		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	23,50	12,87		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	23,75	32,34		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	16,13	17,35		
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	0,0223000	487,24	10,86		
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	175,45	175,45		
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	7,87	1,31		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	13,56	2,71		
				MO sem LS =>	58,86	LS =>	61,24	MO com LS =>	120,10
				Valor do BDI =>	52,11	Valor com BDI =>		305,10	
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	175,45	175,45		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	23,50	64,41		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	16,13	24,92		
Insumo	00000184 SINAPI	PREÇO / PORTAL / ADUELA / MARÇO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	85,61	85,61		
Insumo	00005086 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	17,93	0,19		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	13,80	0,32		
				MO sem LS =>	33,90	LS =>	35,27	MO com LS =>	69,17
				Valor do BDI =>	36,14	Valor com BDI =>		211,59	
Composição	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	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,33	
Composição	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	1,0000000	1,26	1,26		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>		1,51	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.986,24	0,23		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,27	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	3.986,24	0,05		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.986,24	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
<b>Composição</b>	<b>88829 SINAPI</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,71</b>	<b>0,71</b>	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,57	0,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,85
<b>Composição</b>	<b>1769 ORSE</b>	<b>Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, n=2,0m, incluso 02 jogos de alizar</b>	<b>Esquadras de Madeira</b>	<b>un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>277,87</b>	<b>277,87</b>	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	387,04	4,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	18,13	25,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,75	35,62	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	23,44	32,81	
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar c/	Material	cj	1,0000000	179,69	179,69	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	13,60	0,27	
			MO sem LS =>	35,83	LS =>	37,28	MO com LS =>	73,11
			Valor do BDI =>	57,24			Valor com BDI =>	335,11
<b>Composição</b>	<b>5903 SINAPI</b>	<b>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. AF_06/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHI</b>	<b>1,0000000</b>	<b>53,38</b>	<b>53,38</b>	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60	
Composição Auxiliar	91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,95	19,95	
Composição Auxiliar	91397 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,72	7,72	
Composição Auxiliar	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11	
			MO sem LS =>	9,02	LS =>	9,99	MO com LS =>	18,41
			Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI =>	64,37
<b>Composição</b>	<b>5901 SINAPI</b>	<b>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. AF_06/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1,0000000</b>	<b>269,87</b>	<b>269,87</b>	
Composição Auxiliar	53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	181,06	181,06	
Composição Auxiliar	5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,43	35,43	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60	
Composição Auxiliar	91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,95	19,95	
Composição Auxiliar	91397 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,72	7,72	
Composição Auxiliar	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11	
			MO sem LS =>	9,02	LS =>	9,99	MO com LS =>	18,41
			Valor do BDI =>	55,59			Valor com BDI =>	325,46
<b>Composição</b>	<b>91396 SINAPI</b>	<b>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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>19,95</b>	<b>19,95</b>	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75' M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	57.674,39	3,17	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRÓCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	489.275,66	16,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	24,05
<b>Composição</b>	<b>91396 SINAPI</b>	<b>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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>19,95</b>	<b>19,95</b>	

Composição	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	57.674,39	0,33	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	489.275,66	2,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,75
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91397 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,72	7,72	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	57.674,39	0,83	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	489.275,66	6,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	9,31
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5703 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,43	35,43	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	57.674,39	3,97	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	489.275,66	31,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	42,72
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	181,06	181,06	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1800000	5,63	181,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	37,29			Valor com BDI =>	218,35
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,50	23,50	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	9,49	MO com LS =>	18,60
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	28,34
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	9,45	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	28,26
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	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	1,0000000	29,60	29,60	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61	

Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,64	5,64	
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	9,45	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	35,69
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00013498 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9.243,27	0,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,59
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	9.243,27	0,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9.243,27	0,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,73
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,64	5,64	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,46	5,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,80
Composição	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	1,0000000	340,69	340,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,13	45,92	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	22,66	36,36	
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	0,8259000	1,26	1,04	
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	0,7787000	0,28	0,21	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	48,38	36,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,58	187,32	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	56,69	33,28	
			MO sem LS =>	30,94	LS =>	32,20	MO com LS =>	63,14
			Valor do BDI =>	70,18			Valor com BDI =>	410,87
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,19	7,19	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	18,13	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	23,57	0,38	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,10	6,77	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	8,67
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,62	7,62	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	18,13	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	23,57	1,81	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,44	5,82	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,43
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,35	7,35	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	18,13	0,17	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	23,57	1,36	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,44	5,82	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,86
Composição	88900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,38	152,38	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	23,63	11,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	18,13	2,72	
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	130,13	130,13	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORES/GRANITO	Material	KG	0,2874000	27,75	8,25	
			MO sem LS =>	5,32	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,85
			Valor do BDI =>	31,39			Valor com BDI =>	183,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,95	0,15	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	13,67	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,32	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,95	0,50	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,60
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	13,67	0,25	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,32	0,28	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,32	0,28	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,32	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	18,32	0,71	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,85
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	18,32	0,34	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,32	0,28	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	18,32	0,09	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	18,32	0,15	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	18,32	0,31	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,32	0,22	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,32	0,40	
			MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,48
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,32	0,28	
			MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,33
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,96	0,28	
			MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,33
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,32	0,22	
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,32	0,22	
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	19,45	19,45	
Composição Auxiliar	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	389,18	19,45	
			MO sem LS =>		0,56	LS =>	0,56 MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>		4,00		Valor com BDI =>	23,45
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,11	6,11	
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	0,0050000	367,04	1,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,13	1,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,75	2,37	
			MO sem LS =>		1,69	LS =>	1,76 MO com LS =>	3,45
			Valor do BDI =>		1,25		Valor com BDI =>	7,36
Composição	6184 ORSE	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	15,18	15,18	
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	0,0032000	367,04	1,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	18,13	6,04	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	23,75	7,91	
			MO sem LS =>		5,29	LS =>	5,50 MO com LS =>	10,79
			Valor do BDI =>		3,12		Valor com BDI =>	18,30
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	18,13	18,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13	
			MO sem LS =>		6,48	LS =>	6,75 MO com LS =>	13,23
			Valor do BDI =>		3,73		Valor com BDI =>	21,86
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	409,11	409,11	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,59	50,59	
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	308,40	308,40	
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	50,12	50,12	
			MO sem LS =>		18,70	LS =>	19,46 MO com LS =>	38,16
			Valor do BDI =>		84,27		Valor com BDI =>	493,38
Composição	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	389,18	389,18	
Composição Auxiliar	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	30,66	30,66	
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	308,40	308,40	
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	50,12	50,12	
			MO sem LS =>		11,21	LS =>	11,66 MO com LS =>	22,87
			Valor do BDI =>		89,17		Valor com BDI =>	469,35
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	437,64	437,64	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,59	50,59	

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	336,93	336,93	
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m²	1,0000000	50,12	50,12	
			MO sem LS =>	18,70	LS =>	19,46	MO com LS =>	38,16
			Valor do BDI =>	90,15			Valor com BDI =>	527,79
Composição	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,86	7,86	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4361000	5,48	7,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	9,47
Composição	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,65	8,65	
Composição Auxiliar	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,86	7,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	10,43
Composição	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	5.243,29	0,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,43
Composição	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000148	5.243,29	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	5.243,29	0,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,43
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Demolições / Remoções	m²	1,0000000	30,75	30,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,13	27,19	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,75	3,58	
			MO sem LS =>	11,09	LS =>	11,55	MO com LS =>	22,64
			Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	37,08
Composição	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Demolições / Remoções	m²	1,0000000	14,35	14,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,13	12,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,75	1,66	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,39	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	17,30
Composição	8957 ORSE	Dobração de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Ferragens	un	1,0000000	30,88	30,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,13	9,06	
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,44	11,72	
Insumo	9251 ORSE	Dobração ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos un	Material	un	1,0000000	9,90	9,90	
			MO sem LS =>	7,78	LS =>	8,10	MO com LS =>	15,88
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	37,00
Composição	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,06	24,06	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	9,70	MO com LS =>	19,03
			Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	29,01
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20	

Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00002696 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	
		MO sem LS =>	9,14	LS =>	9,52	MO com LS =>	18,66
		Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	27,97
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,13	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,67	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,66	
		MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,47
		Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,78
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,13	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,67	
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	4,61	
		MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,47
		Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	10,92
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, fixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	10,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,13	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,59	
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralor ou similar) Massa corrida a base pva (coralor ou similar) - lata de 18 l	Material	lata	0,5000000	1,49	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,65	
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,56
		Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	13,20
Composição	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demões de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	12,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,13	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,59	
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralor ou similar) Massa corrida a base pva (coralor ou similar) - lata de 18 l	Material	lata	0,7000000	1,49	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,65	
		MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,33	MO com LS =>	8,49
		Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	15,20
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,72	
Composição Auxiliar	1909 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	387,04	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,75	
		MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,95
		Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,89
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	54,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,13	
		MO sem LS =>	19,45	LS =>	20,24	MO com LS =>	39,69
		Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	65,59
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	185,44	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,78	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	23,44	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	23,64	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	22,82	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	72,91	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,23	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2970000	2,89	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	13,60	
		MO sem LS =>	15,30	LS =>	15,92	MO com LS =>	31,22
		Valor do BDI =>	38,20			Valor com BDI =>	223,64



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRACENS/VIDR OS	UN	1,0000000	85,11	85,11	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	23,50	23,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IT	0,5010000	18,13	9,08	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	52,49	52,49	
			MO sem LS =>	12,37	LS =>	12,88	MO com LS =>	25,25
			Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	102,64
Composição	7756 ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	Ferragens	un	1,0000000	123,60	123,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	18,13	40,79	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	23,44	52,74	
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	30,07	30,07	
			MO sem LS =>	35,02	LS =>	36,45	MO com LS =>	71,47
			Valor do BDI =>	25,46			Valor com BDI =>	149,06
Composição	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	99,46	99,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	18,13	6,03	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3330000	23,44	31,24	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	3,0670000	5,67	18,00	
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,5840000	42,41	24,76	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,45	0,12	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	4,17	11,35	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	13,60	0,34	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	13,67	1,38	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	14,65	4,48	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	11,75	1,76	
			MO sem LS =>	14,27	LS =>	14,84	MO com LS =>	29,11
			Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>	119,94
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	111,70	111,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,13	27,19	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3330000	23,44	31,24	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	3,0670000	5,67	18,00	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,5840000	27,14	15,64	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,45	0,12	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	4,17	11,35	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	13,60	0,34	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	13,67	1,38	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	14,65	4,48	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	11,75	1,76	
			MO sem LS =>	21,83	LS =>	22,72	MO com LS =>	44,55
			Valor do BDI =>	23,01			Valor com BDI =>	134,71
Composição	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	1,0000000	23,09	23,09	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,82	22,82	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	9,13	LS =>	9,50	MO com LS =>	18,63
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	27,84
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,74	23,74	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,82	22,82	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	IT	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	9,13	LS =>	9,50	MO com LS =>	18,63
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	28,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.588,17	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93278 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURÓS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	3.588,17	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.588,17	0,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,57	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
Composição	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	14,77	14,77	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	18,48	4,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	24,06	5,58	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,53
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	17,81
Composição	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	26,91	26,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	18,48	7,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	24,06	9,67	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,91	9,82	
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,55	MO com LS =>	13,05
			Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	32,45
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,50	233,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	23,20	20,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	18,13	8,05	
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	12,94	77,64	
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	120,44	120,44	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	91,46	6,99	
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	11,35	MO com LS =>	22,26
			Valor do BDI =>	48,10			Valor com BDI =>	281,60
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,46	109,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	23,20	8,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	18,13	3,41	
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	2,0000000	12,94	25,88	
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	68,42	68,42	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	91,46	2,78	
			MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,71
			Valor do BDI =>	22,54			Valor com BDI =>	132,00
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças amadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,59	50,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	18,13	29,37	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,75	8,55	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,57	4,24	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,44	8,43	
			MO sem LS =>	18,70	LS =>	19,46	MO com LS =>	38,16
			Valor do BDI =>	10,42			Valor com BDI =>	61,01
Composição	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	30,66	30,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2200000	18,13	22,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,75	8,55	
			MO sem LS =>	11,21	LS =>	11,66	MO com LS =>	22,87

		Valor do BDI =>		6,31		Valor com BDI =>		36,97		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,63	23,63			
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00004756 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão-de-Obra	H	1,0000000	18,32	18,32			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80			
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84			
		MO sem LS =>	9,11	LS =>	9,49	MO com LS =>	18,60			
		Valor do BDI =>	4,86		Valor com BDI =>		28,49			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,78	0,78			
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63			
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>		0,94			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHIP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	3,29	3,29			
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63			
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15			
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73			
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	0,67		Valor com BDI =>		3,96			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63			
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000000	10.565,46	0,63			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,75			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15			
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	10.565,46	0,15			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,18			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73			
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	10.565,46	0,73			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>		0,88			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78			
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1279900	0,57	1,78			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>		2,14			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60			
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09			
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão-de-Obra	H	1,0000000	18,32	18,32			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59			
		MO sem LS =>	9,02	LS =>	9,39	MO com LS =>	18,41			
		Valor do BDI =>	4,65		Valor com BDI =>		27,25			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88577 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,66	22,66			

Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
			MO sem LS =>	9,05	LS =>	9,42	MO com LS =>	18,47
			Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	27,32
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,82	22,82	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
			MO sem LS =>	9,13	LS =>	9,50	MO com LS =>	18,63
			Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	27,52
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	9,45	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	27,41
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,75	23,75	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	9,55	MO com LS =>	18,72
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	28,64
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,59	24,59	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20	
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	9,49	MO com LS =>	18,60
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	29,65
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,21	17,21	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	24,59	11,13	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	18,68	6,08	
			MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,42
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	20,75
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90921 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA; SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA); 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	216,16	216,16	

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENGR. CIVIL  
CREA: Nº 115700227

41

Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	23,50	33,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	18,13	12,81	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	12,57	37,71	
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	130,84	130,84	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
		MO sem LS =>			17,47	LS =>	18,18 MO com LS =>	35,65
		Valor do BDI =>			44,52		Valor com BDI =>	260,68
Composição	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/VIDROS	UN	1,0000000	232,33	232,33	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	23,50	36,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,13	14,01	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	12,57	37,71	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	142,70	142,70	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
		MO sem LS =>			19,10	LS =>	19,87 MO com LS =>	38,97
		Valor do BDI =>			47,85		Valor com BDI =>	280,16
Composição	90823 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/VIDROS	UN	1,0000000	283,66	283,66	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	23,50	39,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	18,13	15,21	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	12,57	37,71	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	189,73	189,73	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
		MO sem LS =>			20,73	LS =>	21,57 MO com LS =>	42,30
		Valor do BDI =>			58,43		Valor com BDI =>	342,09
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	16,97	16,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,13	3,82	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,59	9,83	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	19,58	3,52	
		MO sem LS =>			4,94	LS =>	5,14 MO com LS =>	10,08
		Valor do BDI =>			3,49		Valor com BDI =>	20,46
Composição	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,13	3,82	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,59	9,83	
Insumo	2232 ORSE	Tinta pva latex para interior coralmur ou similar Tinta pva latex para interior coralmur ou similar (lata de 18l)	Material	lata	0,1800000	13,22	2,37	
		MO sem LS =>			4,94	LS =>	5,14 MO com LS =>	10,08
		Valor do BDI =>			3,25		Valor com BDI =>	19,07
Composição	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	38,31	38,31	
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	16,97	16,97	
Composição Auxiliar	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev D1	Latex PVA	m²	1,0000000	13,24	13,24	
		MO sem LS =>			10,92	LS =>	11,36 MO com LS =>	22,28
		Valor do BDI =>			7,89		Valor com BDI =>	46,20
Composição	2289 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	1,0000000	23,54	23,54	
Composição Auxiliar	2281 ORSE	Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	7,72	7,72	
Composição Auxiliar	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	15,82	15,82	
		MO sem LS =>			7,41	LS =>	7,71 MO com LS =>	15,12
		Valor do BDI =>			4,84		Valor com BDI =>	28,38
Composição	2239 ORSE	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	92,31	92,31	
Composição Auxiliar	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	24,21	24,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	23,75	15,20	
Insumo	1279 ORSE	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm m2	Material	m²	1,0500000	50,39	52,90	
		MO sem LS =>			12,78	LS =>	13,29 MO com LS =>	26,07
		Valor do BDI =>			19,01		Valor com BDI =>	111,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	7,72	7,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,13	1,81	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,59	4,91	
Insumo	1333 ORSE	Líquido selador para parede Líquido selador para parede (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,1300000	5,30	0,68	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,04
			Valor do BDI =>	1,59		Valor com BDI =>	9,31	
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,13	1,81	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,59	4,91	
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,2000000	5,30	1,06	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,04
			Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI =>	9,76	
Composição	2476 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	6,90	6,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,13	4,53	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,75	2,37	
			MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,17
			Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	8,32	
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	18,13	18,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13	
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	6,75	MO com LS =>	13,23
			Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>	21,86	
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	32,63	32,63	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	375,98	7,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,13	10,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,75	14,25	
			MO sem LS =>	9,90	LS =>	10,31	MO com LS =>	20,21
			Valor do BDI =>	6,72		Valor com BDI =>	39,35	
Composição	3516 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	34,51	34,51	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	375,98	9,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,13	10,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,75	14,25	
			MO sem LS =>	10,04	LS =>	10,44	MO com LS =>	20,48
			Valor do BDI =>	7,10		Valor com BDI =>	41,61	
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Argamassas	m²	1,0000000	24,21	24,21	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	298,77	7,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,13	7,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,75	9,56	
			MO sem LS =>	6,90	LS =>	7,19	MO com LS =>	14,09
			Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>	29,19	
Composição	6978 ORSE	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exclusive hidrômetro. Rev. 01 10/2022	Serviços Diversos	un	1,0000000	340,14	340,14	
Composição Auxiliar	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrinho	Demolições / Remoções	m²	0,6000000	14,35	8,61	
Composição Auxiliar	2239 ORSE	Piso em ladrinho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	Pavimentações Externas	m²	0,6000000	92,31	55,38	
Composição Auxiliar	2476 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	0,6000000	6,90	4,14	
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	0,6000000	4,72	2,83	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1200000	54,39	6,52	
Composição Auxiliar	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,1010000	18,13	1,83	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,11	2,93	
Composição Auxiliar	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	34,51	16,56	
Composição Auxiliar	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	0,0200000	30,75	0,61	
Composição Auxiliar	8184 ORSE	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	15,18	15,18	
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0450000	18,13	0,81	
Composição Auxiliar	99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,6000000	19,45	11,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	18,13	32,63	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,20	41,76	

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,75	42,75	
Insumo	1639 ORSE	Nipei pvc rígido roscavel d= 1/2" un	Material	un	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	5161 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2" un	Material	un	1,0000000	2,68	2,68	
Insumo	5207 ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato un	Material	un	1,0000000	53,20	53,20	
Insumo	5891 ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial un	Material	un	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	5896 ORSE	Veiculo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton h	Equipamento	h	1,0200000	5,94	6,05	
Insumo	8313 ORSE	Laore anti-fraude para hidrômetro em polipropileno UN	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	4,0000000	0,18	0,72	
Insumo	00003543 SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	1,10	4,40	
Insumo	00003883 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,60	13,60	
Insumo	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15581)	Material	M	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	4,95	4,95	
			MO sem LS =>	72,53	LS =>	75,48	MO com LS =>	148,01
			Valor do BDI =>	70,06			Valor com BDI =>	410,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	22,82	22,82	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	9,45	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	27,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	23,64	23,64	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	9,45	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	28,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.134,58	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.134,58	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.134,58	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,57	0,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13	
Composição Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,95	12,95	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	

Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	6,75	MO com LS =>	13,23
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	21,86
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,20	1,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	18,13	0,46	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,67	0,08	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04	
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	10,32
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,17	24,17	
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	9,45	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	29,14
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,60	8,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,48	2,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,06	3,07	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	10,37
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	532,24	532,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	23,20	41,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	18,13	12,89	
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	6,0000000	12,94	77,64	
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	1,0000000	394,26	394,26	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	91,46	6,42	
			MO sem LS =>	20,78	LS =>	21,62	MO com LS =>	42,40
			Valor do BDI =>	109,64			Valor com BDI =>	641,88
Composição	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR	UN	1,0000000	59,82	59,82	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	23,50	21,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	18,13	8,28	
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	Material	UN	1,0000000	30,07	30,07	
			MO sem LS =>	11,29	LS =>	11,75	MO com LS =>	23,04
			Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	72,14
Composição	88323 SINAPI	TELHABISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8666666	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHABISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012009 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	9,45	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	28,26
Composição	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	15,88	15,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	18,48	4,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	24,06	5,82	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,59	5,59	
			MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,85
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	19,15



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	29,08	29,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	18,48	7,78	
Composição Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	24,06	10,12	
Composição Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,59	11,18	
			MO sem LS =>	6,70	LS =>	6,97	MO com LS =>	13,67
			Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	35,07
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,99	40,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,20	3,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,13	0,87	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,67	0,05	
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	36,54	36,54	
			MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	49,43
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,34	55,34	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	23,20	2,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,13	0,54	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,67	0,05	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	52,53	52,53	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,19
			Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	66,74
Composição	86489 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	220,11	220,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	23,20	11,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3496000	18,13	6,33	
Composição Auxiliar	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	17,45	34,90	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	8,17	8,17	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	151,14	151,14	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	91,46	8,05	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,89
			Valor do BDI =>	45,34			Valor com BDI =>	285,45
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	359,63	359,63	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	23,20	18,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,13	7,94	
Composição Auxiliar	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	17,45	34,90	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	8,17	8,17	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	282,50	282,50	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	91,46	8,05	
			MO sem LS =>	9,96	LS =>	10,37	MO com LS =>	20,33
			Valor do BDI =>	74,08			Valor com BDI =>	433,71
Composição	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	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,42
Composição	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	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,03
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.281,85	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI => 0,34			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000298	2.281,85	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.281,85	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,26	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,57	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,34	
Composição	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	62,69	62,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,20	4,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	18,13	0,99	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,67	0,12	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 *	Material	UN	1,0000000	57,55	57,55	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	12,91	Valor com BDI =>		75,60	
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,19	7,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	23,20	2,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,13	0,70	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,67	0,08	
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>		6,67	

Total sem BDI 548.279,16  
Total do BDI 112.882,92  
Total Geral 661.132,08

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

A. M. de Melo Teixeira Ltda  
Cnpj: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Cp: 048.937.743-07  
Sócio Administrador / Responsável Técnico  
Engenharia Civil - Crea-Ma: 1115700227



**Obra**  
**CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE ESCOLA E**  
**IMPLANTAÇÃO DE MURO**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2023 -**  
**Maranhão**  
**ORSE - 09/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**20,6%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 104,06%**  
**Mensalista: 63,31%**

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00%	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%		
		15.347,43	3.069,49	6.138,97	3.069,49	3.069,49		
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	100,00%	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%		
		16.982,82	5.094,85	6.793,13	3.396,56	1.698,28		
3	ESQUADRIAS	100,00%			40,00%	50,00%	10,00%	
		27.609,24			11.043,70	13.804,62	2.760,92	
4	COBERTURA	100,00%		30,00%	50,00%	20,00%		
		177.541,95		53.262,59	88.770,98	35.508,39		
5	REVESTIMENTO	100,00%		10,00%	40,00%	30,00%	20,00%	
		73.710,34		7.371,03	29.484,14	22.113,10	14.742,07	
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			30,00%	40,00%	30,00%	
		54.747,83			16.424,35	21.899,13	16.424,35	
7	SOLEIRAS E RODAPÉS	100,00%				50,00%	50,00%	
		3.241,93				1.620,97	1.620,97	
8	PINTURAS	100,00%				20,00%	50,00%	30,00%
		83.301,58				16.660,32	41.650,79	24.990,47
9	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	100,00%					60,00%	40,00%
		39.964,11					23.978,47	15.985,64
10	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%	
		7.890,01			1.972,50	3.945,01	1.972,50	
11	PORTAL DE ACESSO	100,00%					30,00%	70,00%
		6.459,86					1.937,96	4.521,90
12	LIMPEZA DA OBRA	100,00%						100,00%
		2.260,98						2.260,98
13	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE)	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%			
		152.074,00	45.622,20	45.622,20	60.829,60			
Porcentagem			8,14%	18,03%	32,52%	18,2%	15,9%	7,22%
Custo			53.786,53	119.187,92	214.991,31	120.319,30	105.088,02	47.759,00
Porcentagem Acumulado			8,14%	26,16%	58,68%	76,88%	92,78%	100,0%
Custo Acumulado			53.786,53	172.974,45	387.965,75	508.285,05	613.373,08	661.132,08

*Arley Michael de Melo Teixeira*  
**ENG CIVIL**  
**CREA: Nº 1115700227**

A. M. De Melo Teixeira Ltda  
 Cnpj: 27.810.823/0001-39  
 Arley Michael de Melo Teixeira  
 Cpf: 048.037.743-07  
 Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227

48

SEMED ANEXO  
 FOLHA 0080  
 RÚBRICA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE DESCOLA E IMPLANTAÇÃO DE MURO			
LOCAL:	DATA:	REFERENCIA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI (MAT.):	BDI (M.O + MAT.):
Anajatuba - Ma	04/01/2023				
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	<b>Total</b>	<b>5,57%</b>	<b>2,29%</b>	<b>15,04%</b>	<b>5,93%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>74,59%</b>	<b>39,67%</b>	<b>104,06%</b>	<b>63,31%</b>

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N° 1115700227

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ: 27.810.823/0001-39  
 Rua do Seringal, 667 - A, Seringal, Pedreiras - Ma  
 (99) 98130-2663 - Arley\_melo@hotmail.com

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.  
Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.

Utiliza-se o seguinte:

$$\text{Preço Final} = \text{Custo (R\$)} + \text{BDI (\%)} * \text{Custo (R\$)}$$

Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:

$$\text{Preço Final} = 100 + 26,89/100 * 100$$

$$\text{Preço Final} = \text{R\$ } 126,89$$

BDI - Bonus e despesas indiretas	
Itens	Siglas
Taxa de rateio da administração central	AC
Taxa de despesas financeiras	DF
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento	S+R+G
Taxa de tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I
Taxa de Lucro	L

Fórmula BDI conforme acórdão do TCU

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

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

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)	
Descrição de Despesas	Porcentual (%)
Administração Central (AC)	3,97
Seguros (S)	0,40
Riscos (R)	1,00
Garantias (G)	0,40
Despesas Financeiras (DF)	1,39
Lucro (L)	8,13
Impostos - Tributos (I)	3,85
COFINS	1,22
PIS	0,26
ISS	2,37
CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>20,60</b>

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: Nº 115700227

**DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/ 2006**

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis as alíquotas em que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

**ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006**

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

**DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA**

Itens	Siglas	Equadramento
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R\$ 263.201,07
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Aliq	9,00%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	8.100,00
<i>Fórmula conforme lei complementar 123/2006</i>		
<b><u>RBT12xAliq-PD</u></b> <b><u>RBT12</u></b>		<b>5,92%</b>

**ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006**

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(\*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

Arley Melo de Melo Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: Nº 115700227

51

SEMED ANANÁPOLIS  
 FOLHA 2053  
 RUBRICA

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentual de repartição ( Anexos I a V desta	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
<b>Percentuais efetivos</b>	<b>1,17%</b>	<b>0,90%</b>	<b>1,22%</b>	<b>0,26%</b>	<b>2,37%</b>

Fórmula conforme lei complementar 123/2006

Percentuais efetivos = Alíquota efetiva x Percentual de repartição

#### DETERMINAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)- LEI 13.161/ 2015

A lei 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas, no caso da construção civil, de 2,00% para 4,50%, para preços desonerados.

" Art. 7º -A. A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de **4,5%** (quatro inteiros e cinco décimos por cento), exceto para as empresas de call center referidas no inciso I e as constantes dos incisos III, V e VI, todos do caput do art. 7º, que contribuirão à alíquota de 3% (três por cento)." LEI 13.161/ 2015. **(Grifo nosso)**

DETERMINAÇÃO DO CPRB
4,50%

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREM Nº 115700227

52



Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: 01/11/2023 a 30/11/2023

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 27.810.823/0001-39  
 Nome empresarial: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 Data de abertura no CNPJ: 24/05/2017  
 Optante pelo Simples Nacional: Sim  
 Regime de Apuração: Competência  
 N° da Declaração: 27810823202311001

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma

**2. Apuração do Simples Nacional**

**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	119.427,72	0,00	119.427,72
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	263.201,07	0,00	263.201,07
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	382.628,79	0,00	382.628,79
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	13.115,00	0,00	13.115,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	3.532,50	02/2022	1.450,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	4.466,25	10/2022	3.666,25	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	46.285,67	02/2023	58.881,51	03/2023	60.981,66	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	34.326,25
09/2023	0,00	10/2023	62.725,98				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00	10/2023	0,00				

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Número da Declaração: 27810823202311001  
 Autenticação: 27092.81624.08194.23207

Número do Recibo: 01.07.23347.0045072-5  
 Página 1

Ariey Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 1115700227



Não se aplica

**2.6) Resumo da Declaração**

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
119.427,72	4.243,86

**2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento**

<b>CNPJ Estabelecimento: 27.810.823/0001-39</b>	
Município: PEDREIRAS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS								
Receita Bruta Informada: R\$ 119.427,72								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.400,48	1.075,11	1.453,52	314,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4.243,86
Parcela 1: R\$ 119.427,72								

Totais do Estabelecimento								
Valor Informado: 119.427,72								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.400,48	1.075,11	1.453,52	314,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4.243,86
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.400,48	1.075,11	1.453,52	314,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4.243,86

**2.8) Total Geral da Empresa**

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.400,48	1.075,11	1.453,52	314,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4.243,86
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.400,48	1.075,11	1.453,52	314,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4.243,86

Número da Declaração: 27810823202311001  
Autenticação: 27092.81624.08194.23207

Número do Recibo: 01.07.23347.0045072-5  
Página 2

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 1715700227

54

**3. Informações da Recepção da Declaração**

Data e horário da transmissão da Declaração: 13/12/2023 09:05:30  
Número do Recibo: 01.07.23347.0045072-5  
Autenticação: 27092.81624.08194.23207

Número da Declaração: 27810823202311001  
Autenticação: 27092.81624.08194.23207

Número do Recibo: 01.07.23347.0045072-5  
Página 3

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

55



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2058  
RÚBRICA F

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 007/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇOS da empresa **VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA**, CNPJ nº **22.155.269/0001-80** apresentados para o presente certame.

Anajatuba - MA, 26 de fevereiro de 2024.

  
**LUCAS RODRIGUES RAMOS**  
Presidente temporário da CPL  
Portaria nº 065/2023

VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA

CNPJ: 22.155.269/0001-80

Rua Prof. Antônio O. Rodrigues, 335, Piçarra  
Itapecuru Mirim/MA, CEP: 65.485-000

**VERTENTE**  
ENGENHARIA E SERVIÇOS

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023  
Processo Administrativo nº 2023.04.24.0001/2023

SEMED ANAJATUBA

FOLHA 2059

RECEBIDA

Razão Social: VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA

CNPJ nº: 22.155.269/0001-80

Endereço: R Professor Antônio Olívio Rodrigues, 335 - Piçarra - Itapecuru-Mirim/MA

E-mail: [contato@vertenteengenharia.com](mailto:contato@vertenteengenharia.com) / Fone: (98) 98465-8410

**EVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO**

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023**  
**Processo Administrativo n° 2023.04.24.0001/2023**

**Razão Social:** VERTENTE EMPREEDIMENTO LTDA  
**CNPJ n°:** 22.155.269/0001-80  
Endereço: R Professor Antônio Olívio Rodrigues, 335 - Piçarra - Itapecuru-Mirim/MA  
Email: [contato@vertenteengenharia.com](mailto:contato@vertenteengenharia.com) / Fone: (98) 98465-8410

## PROPOSTA DE PREÇO



## PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.  
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023**  
**Processo Administrativo nº 2023.04.24.0001/2023**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.Sa., a nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS N°007/2023, para a **Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA;** assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

**1. Valor Total: R\$ 810.507,05** (Oitocentos e dez mil quinhentos e sete reais e cinco centavos).

**2. Prazo de Validade da Proposta:** 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

**3. Prazo de Execução dos Serviços:** de acordo com o edital.

#### 4. DADOS DA PROPONENTE:

**Razão Social:** VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA

**CNPJ nº:** 22.155.269/0001-80

**Endereço:** R Professor Antônio Olívio Rodrigues, 335 - Piçarra - Itapecuru-Mirim/MA

**Resp. pela Ass. do Contrato:** Ricardo da Cruz Costa

**CPF:** 608.944.973-32 | **RG:** 042916352011-0

**Cargo/Função:** Sócio Administrador

**Contatos:** (98) 98465-8410 / vertenteeng.ma@gmail.com

#### 5. DADOS BANCÁRIOS:

**Banco:** Itaú | **Ag:** 4525 | **Conta Corrente:** 99242-8

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução dos serviços contratados;

**VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA**  
CNPJ: 22.155.269/0001-80  
**Ricardo da Cruz Costa**  
CPF: 608.944.973-32  
Sócio Proprietário

Os serviços serão ser executados, conforme ordem de serviços expedida pela Secretaria Municipal requisitante, incluídas as despesas com frete, carga e descarga, seguros, etc.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL e todos os seus anexos.

As planilhas no formato editável (Excel) podem ser consultadas através do QrCode abaixo, afim de facilitar a análise pela comissão de licitação:




Itapecuru Mirim/MA; 04 de janeiro de 2024



**VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA**  
CNPJ: 22.155.269/0001-80  
Ricardo da Cruz Costa  
CPF: 608.944.973-32  
Sócio Proprietário

**VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA**  
CNPJ: 22.155.269/0001-80

Ricardo da Cruz Costa  
Cpf: 608.944.973-32  
Sócio Proprietário



Amélia Maria Bezerra de A. Pedrosa  
Engenheira Civil  
CREA: 111992254-2



**Obra**

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA - PAR 143118. (AJUSTADA)

**Bancos**

SINAPI - 09/2023 - Maranhão  
ORSE - 09/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**


23,55%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 97,81%  
Mensalista: 60,90%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	20.252,68	2,50 %
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	21.607,98	2,67 %
3	ESQUADRIAS	33.865,23	4,18 %
4	COBERTURA	221.010,90	27,27 %
5	REVESTIMENTO	87.453,00	10,79 %
6	PAVIMENTAÇÃO	72.652,97	8,96 %
7	SOLEIRAS E RODAPÉS	4.237,02	0,52 %
8	PINTURAS	97.371,88	12,01 %
9	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	46.741,52	5,77 %
10	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	9.663,04	1,19 %
11	PORTAL DE ACESSO	8.301,33	1,02 %
12	LIMPEZA DA OBRA	2.388,96	0,29 %
13	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE)	184.960,54	22,82 %
		<b>Total sem BDI</b>	<b>656.087,10</b>
		<b>Total do BDI</b>	<b>154.419,95</b>
		<b>Total Geral</b>	<b>810.507,05</b>

  
VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA  
CNPJ: 22.155.269/0001-80  
Ricardo da Cruz Costa  
CPF: 608.944.973-32  
Sócio Proprietário

  
Amélia Maria Beteira de A. Pedrosa  
Engenheira Civil  
CREA: 111992254-2

SEMED ANAJATUBA  
FOLHA 2003  
RUBRICA





Obra  
 Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA - PAR 143118. (AJUSTADA)

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 23,55%



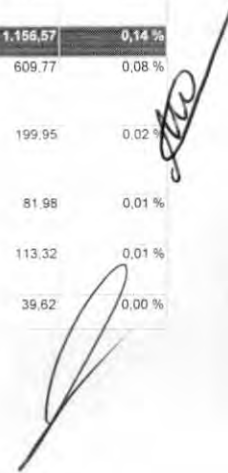
Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 97,81%  
 Mensalista: 60,90%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>20.262,68</b>	<b>2,50 %</b>
<b>1.1</b>		<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>					<b>1.017,20</b>	<b>0,13 %</b>
1.1.1	6977 ORSE	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro	un	1	485,07	599,30	599,30	0,07 %
1.1.2	C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5	67,65	83,58	417,90	0,05 %
<b>1.2</b>		<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>11.660,96</b>	<b>1,44 %</b>
1.2.1	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	5	298,08	368,27	1.841,35	0,23 %
1.2.2	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3	485,85	600,26	1.800,78	0,22 %
1.2.3	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_01/2020	UN	3	407,30	503,21	1.509,63	0,19 %
1.2.4	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	2	245,60	303,43	606,86	0,07 %
1.2.5	7352 ORSE	Cuba de sobrepor oval (deca ref L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	un	6	542,17	669,85	4.019,10	0,50 %
1.2.6	86920 SINAPI	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	1	771,34	952,99	952,99	0,12 %
1.2.7	2033 ORSE	Papeteira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	8	58,36	72,10	576,80	0,07 %
1.2.8	C0516 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	3	65,52	80,94	242,82	0,03 %
1.2.9	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	89,55	110,63	110,63	0,01 %
<b>1.3</b>		<b>METAIS</b>					<b>7.574,52</b>	<b>0,93 %</b>
1.3.1	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	127,59	157,63	315,26	0,04 %
1.3.2	103018 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	5	313,24	387,00	1.935,00	0,24 %
1.3.3	2032 ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9	54,64	67,50	607,50	0,07 %
1.3.4	86935 SINAPI	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	2	293,83	363,02	726,04	0,09 %
1.3.5	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6	339,67	419,66	2.517,96	0,31 %
1.3.6	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	2	596,02	736,38	1.472,76	0,18 %
		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)</b>					<b>21.607,98</b>	<b>2,67 %</b>
<b>2.1</b>		<b>INTERRUPTOR</b>					<b>1.428,34</b>	<b>0,18 %</b>
2.1.1	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	24	28,36	35,03	840,72	0,10 %
2.1.2	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	11	43,24	53,42	587,62	0,07 %
<b>2.2</b>		<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>					<b>254,87</b>	<b>0,03 %</b>
2.2.1	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	7	29,47	36,41	254,87	0,03 %
<b>2.3</b>		<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>					<b>2.378,75</b>	<b>0,29 %</b>
2.3.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	57	29,75	36,75	2.094,75	0,26 %
2.3.2	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	5	45,98	56,80	284,00	0,04 %
<b>2.4</b>		<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS</b>					<b>679,08</b>	<b>0,11 %</b>
2.4.1	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	UN	1	346,52	428,12	428,12	0,05 %
2.4.2	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	139,32	172,12	172,12	0,02 %
2.4.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3	10,82	13,36	40,08	0,00 %
2.4.4	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2	11,96	14,77	44,31	0,01 %
2.4.5	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	71,26	88,04	88,04	0,01 %

*[Handwritten signatures and initials]*

2.4.6	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	86,62	107,01	107,01	0,01 %
<b>2.5</b>		<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>					<b>666,24</b>	<b>0,08 %</b>
2.5.1	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	UN	1	346,52	428,12	428,12	0,05 %
2.5.2	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	86,62	107,01	107,01	0,01 %
2.5.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2	10,82	13,36	26,72	0,00 %
2.5.4	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	7	11,96	14,77	103,39	0,01 %
<b>2.6</b>		<b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS</b>					<b>573,83</b>	<b>0,07 %</b>
2.6.1	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	UN	1	346,52	428,12	428,12	0,05 %
2.6.2	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	71,26	88,04	88,04	0,01 %
2.6.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	10,82	13,36	13,36	0,00 %
2.6.4	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2	11,96	14,77	29,54	0,00 %
2.6.5	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	11,96	14,77	14,77	0,00 %
<b>2.7</b>		<b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>					<b>577,05</b>	<b>0,07 %</b>
2.7.1	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	467,06	577,05	577,05	0,07 %
<b>2.8</b>		<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>					<b>133,43</b>	<b>0,02 %</b>
2.8.1	502 ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1	108,00	133,43	133,43	0,02 %
<b>2.9</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>14.716,79</b>	<b>1,82 %</b>
2.9.1	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5	101,53	125,44	627,20	0,08 %
2.9.2	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	89	128,14	158,31	14.089,59	1,74 %
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>33.865,23</b>	<b>4,18 %</b>
<b>3.1</b>		<b>MADEIRA</b>					<b>28.198,91</b>	<b>3,48 %</b>
3.1.1	91313 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM1	UN	8	722,24	892,32	7.138,56	0,88 %
3.1.2	91314 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	UN	8	759,24	938,04	7.504,32	0,93 %
3.1.3	91315 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	UN	8	828,15	1.023,17	8.185,36	1,01 %
3.1.4	3625 ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3	941,17	1.162,81	3.488,43	0,43 %
3.1.5	13034 ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2	761,74	941,12	1.882,24	0,23 %
<b>3.2</b>		<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>5.666,32</b>	<b>0,70 %</b>
3.2.1	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	22	88,25	109,03	2.398,66	0,30 %
2.2	100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS AF_12/2019	UN	66	40,08	49,51	3.267,66	0,40 %
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>221.010,90</b>	<b>27,27 %</b>
<b>4.1</b>		<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>					<b>219.452,99</b>	<b>27,08 %</b>
4.1.1	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	1192,8	43,96	54,31	64.780,96	7,99 %
4.1.2	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	196,36	27,15	33,54	6.585,91	0,81 %
4.1.3	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	1192,8	100,49	124,15	148.086,12	18,27 %
<b>4.2</b>		<b>CHAPAS</b>					<b>1.557,91</b>	<b>0,19 %</b>
4.2.1	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M	24,6	51,26	63,33	1.557,91	0,19 %
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>87.453,00</b>	<b>10,79 %</b>
<b>5.1</b>		<b>MASSA</b>					<b>48.825,80</b>	<b>6,02 %</b>
5.1.1	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	1210,37	3,93	4,85	5.870,29	0,72 %
5.1.2	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	m²	502,4	5,56	6,86	3.446,46	0,43 %

5.1.3	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	m²	385,74	33,24	41,06	15.838,48	1,95 %
5.1.4	90409 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	565,2	33,90	41,88	23.670,57	2,92 %
<b>5.2</b>		<b>ACABAMENTO</b>					<b>38.627,20</b>	<b>4,77 %</b>
5.2.1	93395 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS À MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	543,28	57,55	71,10	38.627,20	4,77 %
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>72.652,97</b>	<b>8,96 %</b>
<b>6.1</b>		<b>ACABAMENTO</b>					<b>55.019,50</b>	<b>6,79 %</b>
6.1.1	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	787,23	56,57	69,89	55.019,50	6,79 %
<b>8.2</b>		<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>17.633,47</b>	<b>2,18 %</b>
6.2.1	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	168,13	84,89	104,88	17.633,47	2,18 %
<b>7</b>		<b>SOLEIRAS E RODAPÉS</b>					<b>4.237,02</b>	<b>0,52 %</b>
<b>7.1</b>		<b>SOLEIRA</b>					<b>3.619,90</b>	<b>0,45 %</b>
7.1.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,5	110,57	136,60	3.619,90	0,45 %
<b>7.2</b>		<b>RODAPE</b>					<b>617,12</b>	<b>0,08 %</b>
7.2.1	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	56	8,92	11,02	617,12	0,08 %
<b>8</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>97.371,88</b>	<b>12,01 %</b>
<b>8.1</b>		<b>ACRÍLICA</b>					<b>84.743,88</b>	<b>10,46 %</b>
8.1.1	8146 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m²	978,56	43,35	53,55	52.401,88	6,47 %
8.1.2	2291 ORSE	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	628	41,69	51,50	32.342,00	3,99 %
<b>8.2</b>		<b>ESMALTE</b>					<b>12.628,00</b>	<b>1,56 %</b>
8.2.1	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	87,56	15,79	19,50	1.707,42	0,21 %
8.2.2	102210 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	276	7,51	9,27	2.558,52	0,32 %
8.2.3	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). AF_01/2020	m²	145,2	46,62	57,59	8.362,06	1,03 %
<b>9</b>		<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>					<b>46.741,52</b>	<b>5,77 %</b>
<b>9.1</b>		<b>CONCRETO</b>					<b>2.430,43</b>	<b>0,30 %</b>
9.1.1	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	10,8	182,15	225,04	2.430,43	0,30 %
<b>9.2</b>		<b>BANCADA</b>					<b>10.317,24</b>	<b>1,27 %</b>
9.2.1	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com lesteira 7 cm, com instalação de 3 cubas e um corte circular, nolido para	m²	3,42	498,12	615,42	2.104,73	0,26 %
9.2.2	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodovia 7 cm assentada	m²	2,19	498,12	615,42	1.347,76	0,17 %
2.3	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha inclusive rodovia 7 cm, e pinoadeira 2cm	m²	2,19	498,12	615,42	1.347,76	0,17 %
2.4	C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMARIO SOB PIA	m²	2,55	191,54	236,64	603,43	0,07 %
9.2.5	1777 ORSE	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	m²	9,6	414,27	511,83	4.913,56	0,61 %
<b>9.3</b>		<b>MADEIRA</b>					<b>11.764,08</b>	<b>1,45 %</b>
9.3.1	10217 ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m²	31,92	156,04	192,78	6.153,53	0,76 %
9.3.2	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	1,5	392,67	485,14	727,71	0,09 %
9.3.3	1776 ORSE	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	414,27	511,83	4.882,85	0,60 %
<b>9.4</b>		<b>COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>2.318,08</b>	<b>0,29 %</b>
9.4.1	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	234,53	289,76	2.318,08	0,29 %
<b>9.5</b>		<b>GÁS</b>					<b>1.156,57</b>	<b>0,14 %</b>
9.5.1	92690 SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7	70,51	87,11	609,77	0,08 %
9.5.2	103811 SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5	32,37	39,99	199,95	0,02 %
9.5.3	97553 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	66,36	81,98	81,98	0,01 %
9.5.4	92905 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	45,86	56,66	113,32	0,01 %
9.5.5	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	32,07	39,62	39,62	0,00 %


*Handwritten signatures and initials:*  
  
  


9.5.6	97540 SINAPI	LUVA EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	30,20	37,31	111,93	0,01 %
<b>9.6</b>		<b>VIDROS</b>					<b>18.755,11</b>	<b>2,31 %</b>
9.6.1	1878 ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	62,58	148,46	183,42	11.478,42	1,42 %
9.6.2	1883 ORSE	Vidro cancelado 4 mm - Rev 02_10/2021	m²	2,1	123,72	152,85	320,98	0,04 %
9.6.3	9718 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,4	493,85	610,15	6.955,71	0,86 %
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>					<b>9.663,04</b>	<b>1,19 %</b>
10.1	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110	19,69	24,32	2.675,20	0,33 %
10.2	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	22,92	28,31	736,06	0,09 %
10.3	91886 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	14,72	18,18	818,10	0,10 %
10.4	9925 ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	45	1,86	2,29	103,05	0,01 %
10.5	98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	130	2,29	2,82	366,60	0,05 %
10.6	7138 ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205	11,11	13,72	2.812,60	0,35 %
10.7	12768 ORSE	Oblturator com haste padrão TELEBRAS	un	1	53,99	66,70	66,70	0,01 %
10.8	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	175,18	216,43	216,43	0,03 %
10.9	98307 SINAPI	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	UN	19	44,33	54,76	1.040,44	0,13 %
10.10	714 ORSE	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19	6,17	7,62	144,78	0,02 %
10.11	C2486 SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - fornecimento e instalação	UN	5	33,51	41,40	207,00	0,03 %
10.12	91936 SINAPI	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	UN	22	17,52	21,64	476,08	0,06 %
<b>11</b>		<b>PORTAL DE ACESSO</b>					<b>8.301,33</b>	<b>1,02 %</b>
<b>11.1</b>		<b>MUROS E FECHOS</b>					<b>5.341,72</b>	<b>0,66 %</b>
11.1.1	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	13,05	180,29	222,74	2.906,75	0,36 %
11.1.2	C3659 SEINFRA	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,2	458,76	566,79	2.380,51	0,29 %
11.1.3	424 ORSE	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	un	2	22,04	27,23	54,46	0,01 %
<b>11.2</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>2.959,61</b>	<b>0,37 %</b>
11.2.1	92542 SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m²	15,6	100,49	124,15	1.936,74	0,24 %
11.2.2	94204 SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,2	43,96	54,31	499,65	0,06 %
11.2.3	94219 SINAPI	Cumeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	15,6	27,15	33,54	523,22	0,06 %
<b>12</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>2.388,96</b>	<b>0,29 %</b>
12.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	853,2	2,27	2,80	2.388,96	0,29 %
<b>3</b>		<b>EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE)</b>					<b>184.860,54</b>	<b>22,82 %</b>
<b>13.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.157,30</b>	<b>0,27 %</b>
13.1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	291,02	359,55	2.157,30	0,27 %
<b>13.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>4.213,60</b>	<b>0,52 %</b>
13.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	24,66	74,84	92,46	2.280,06	0,28 %
13.2.2	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	11,5	87,28	107,83	1.240,04	0,15 %
13.2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	26,16	21,46	26,51	693,50	0,09 %
<b>13.3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>30.602,58</b>	<b>3,76 %</b>
<b>13.3.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO</b>					<b>10.799,61</b>	<b>1,33 %</b>
13.3.1.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	58,88	76,95	95,07	5.597,72	0,69 %
13.3.1.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	116,29	13,59	16,79	1.952,50	0,24 %
13.3.1.3	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,89	446,53	551,68	3.249,39	0,40 %
<b>13.3.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES</b>					<b>19.702,97</b>	<b>2,43 %</b>
13.3.2.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	82,2	76,95	95,07	7.814,75	0,96 %
13.3.2.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	432,92	13,59	16,79	7.268,72	0,90 %

*(Handwritten signatures and initials)*

13.3.2.3	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	123,73	15,39	19,01	2.352,10	0,29%
13.3.2.4	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2 3 2 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,11	446,53	551,68	2.267,40	0,28%
<b>13.4</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>1.594,68</b>	<b>0,20%</b>
13.4.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m²	109,6	11,78	14,55	1.594,68	0,20%
<b>13.5</b>		<b>SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS</b>					<b>28.322,45</b>	<b>3,25%</b>
<b>13.5.1</b>		<b>CONCRETO PARA PILARES</b>					<b>11.304,56</b>	<b>1,38%</b>
13.5.1.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	48,58	45,94	56,75	2.756,91	0,34%
13.5.1.2	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	363,4	11,60	14,33	5.207,52	0,64%
13.5.1.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	85,04	16,75	20,69	1.759,47	0,22%
13.5.1.4	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m³	2,19	584,19	721,76	1.580,65	0,20%
<b>13.5.2</b>		<b>CONCRETO PARA VIGAS</b>					<b>15.017,90</b>	<b>1,85%</b>
13.5.2.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	70,08	45,94	56,75	3.977,04	0,49%
13.5.2.2	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	461,36	11,60	14,33	6.611,28	0,82%
13.5.2.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	107,89	16,75	20,69	2.232,24	0,28%
13.5.2.4	92726 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m³	3,15	564,61	697,57	2.197,34	0,27%
<b>13.6</b>		<b>ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES</b>					<b>39.990,48</b>	<b>4,83%</b>
13.6.1	103366 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	579,4	51,42	63,52	36.803,48	4,54%
13.6.2	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	48	53,83	66,50	3.192,00	0,39%
<b>13.7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>41.338,70</b>	<b>5,10%</b>
13.7.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	1158,8	4,38	5,41	6.269,10	0,77%
13.7.2	87794 SINAPI	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	743	38,21	47,20	35.069,60	4,33%
<b>13.8</b>		<b>PISO</b>					<b>14.441,33</b>	<b>1,78%</b>
13.8.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	17	687,57	849,49	14.441,33	1,78%
<b>13.9</b>		<b>PINTURA</b>					<b>19.395,28</b>	<b>2,39%</b>
13.9.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	1158,8	3,88	4,79	5.550,65	0,68%
13.9.2	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	350,6	17,47	21,58	7.565,94	0,93%
13.9.3	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	350,6	11,41	14,09	4.939,95	0,61%
13.9.4	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	23,4	46,31	57,21	1.338,71	0,17%
<b>13.10</b>		<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>					<b>4.999,17</b>	<b>0,62%</b>
13.10.1	3958 ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces inclusive portão	m²	23,4	172,92	213,64	4.999,17	0,62%

Total sem BDI 656.087,10  
 Total do BDI 154.419,95  
 Total Geral 810.507,05

  
 Andréa Maria Brito de A. Pedrosa  
 Engenheira Civil  
 CREA: 111992254-7

  
 VERTEANTE EMPREENDIMENTO LTDA  
 CNPJ: 22.155.269/0001-80  
 Ricardo da Cruz Costa  
 CPF: 608.944.973-32  
 Sócio-Proprietário



Obra  
 Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA - PAR 143118. (AJUSTADA)

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 23,56%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 97,81%  
 Mensalista: 60,90%

Planilha Orçamentária Analítica

1 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								20.252,68
1.1 DIVERSOS - ÁGUA FRIA								1.017,20
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6977 ORSE	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro.	Serviços Diversos	un	1,0000000	485,07	485,07	
Composição Auxiliar	6978 ORSE	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, exlusive hidrômetro, Rev. 01/10/2022	Serviços Diversos	un	1,0000000	392,93	392,93	
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	92,14	92,14	
			MO sem LS =>	82,06	LS =>	80,27	MO com LS =>	162,33
			Valor do BDI =>	114,23			Valor com BDI =>	599,30
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	599,30	
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	67,65	67,65	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	26,18	6,54	
Insumo	17496 SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	50,23	50,23	
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	8,45	MO com LS =>	17,09
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	83,58
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	417,90	
1.2 LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								11.660,96
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	298,08	298,08	
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	290,14	290,14	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,94	7,94	
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	7,19	MO com LS =>	14,55
			Valor do BDI =>	70,19			Valor com BDI =>	368,27
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	1.841,35	
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	485,85	485,85	
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,00	475,00	
			MO sem LS =>	12,61	LS =>	12,34	MO com LS =>	24,95
			Valor do BDI =>	114,41			Valor com BDI =>	600,26
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1.800,78	
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	407,30	407,30	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,57	9,57	
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	304,93	304,93	
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,47	73,47	
			MO sem LS =>	17,29	LS =>	16,92	MO com LS =>	34,21
			Valor do BDI =>	95,91			Valor com BDI =>	503,21
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1.509,63	
1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	245,60	245,60	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,57	9,57	
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	143,23	143,23	

*[Handwritten signatures and marks]*

Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,47	73,47	
			MO sem LS =>	10,64	LS =>	10,40	MO com LS =>	21,04
			Valor do BDI =>	57,83			Valor com BDI =>	303,43
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		606,86

1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7352 ORSE	Cuba de sobrepor oval (deca ref L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	542,17	542,17	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,48	5,22	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,5000000	3,41	5,11	
Composição Auxiliar	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	Material	un	1,0000000	43,78	43,78	
Insumo	2906 ORSE	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar un	Material	un	1,0000000	74,13	74,13	
Insumo	6970 ORSE	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar un	Material	un	1,0000000	312,70	312,70	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,8400000	0,24	0,20	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	19,20	28,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,57	20,35	
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	51,88	51,88	
			MO sem LS =>	24,85	LS =>	24,30	MO com LS =>	49,15
			Valor do BDI =>	127,68			Valor com BDI =>	669,85
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		4.019,10

1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	771,34	771,34	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	698,30	698,30	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,71	53,71	
			MO sem LS =>	26,81	LS =>	26,22	MO com LS =>	53,03
			Valor do BDI =>	181,65			Valor com BDI =>	952,99
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		952,99

1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2033 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	58,36	58,36	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,48	2,08	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,35	2,01	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	372,34	0,37	
Insumo	1662 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar un	Material	un	1,0000000	34,24	34,24	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	19,20	11,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,57	8,14	
			MO sem LS =>	9,96	LS =>	9,75	MO com LS =>	19,71
			Valor do BDI =>	13,74			Valor com BDI =>	72,10
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		576,80

1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00516 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	65,52	65,52	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	110,96	0,05	
Insumo	10334 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	Material	UN	1,0000000	13,25	13,25	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,96	0,40	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	26,86	29,54	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,28	
			MO sem LS =>	26,20	LS =>	25,62	MO com LS =>	51,82
			Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	80,94
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		242,82

1.2.9	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	89,55	89,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	24,14	10,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	18,92	2,66	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	76,04	76,04	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,57	0,07	
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	5,28	MO com LS =>	10,68
			Valor do BDI =>	21,08			Valor com BDI =>	110,63
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		110,63

1.3	METAIS						7.574,52
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,59	127,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,14	4,02

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	18,92	0,99	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,57	0,07	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	122,51	122,51	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	30,04			Valor com BDI =>	157,63
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		315,26

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103018 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	313,24	313,24	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	19,14	15,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	24,14	19,36	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	13,18	0,22	
Insumo	00011781 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	278,31	278,31	
			MO sem LS =>	13,84	LS =>	13,53	MO com LS =>	27,37
			Valor do BDI =>	73,76			Valor com BDI =>	387,00
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		1.935,00

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2032 ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	54,64	54,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,48	2,08	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,35	2,01	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	372,34	0,37	
Insumo	1999 ORSE	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar) un	Material	un	1,0000000	30,52	30,52	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	19,20	11,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,57	8,14	
			MO sem LS =>	9,96	LS =>	9,75	MO com LS =>	19,71
			Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	67,50
			Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>		607,50

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86935 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	293,83	293,83	
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,67	82,67	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,41	200,41	
			MO sem LS =>	8,87	LS =>	8,68	MO com LS =>	17,55
			Valor do BDI =>	69,19			Valor com BDI =>	363,02
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		726,04

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	339,67	339,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,14	22,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,92	5,65	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,37	104,22	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	206,91	206,91	
			MO sem LS =>	11,47	LS =>	11,22	MO com LS =>	22,69
			Valor do BDI =>	79,99			Valor com BDI =>	419,66
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		2.517,96

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	596,02	596,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	24,14	34,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,92	8,48	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	17,37	156,33	
Insumo	00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	396,87	396,87	
			MO sem LS =>	17,20	LS =>	16,83	MO com LS =>	34,03
			Valor do BDI =>	140,36			Valor com BDI =>	736,38
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		1.472,76

2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)					21.807,98
2.1		INTERRUPTOR					1.428,34
2.1.1	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	28,36	28,36
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	10,47	10,47
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	17,89	17,89



MO sem LS => 6,97 LS => 6,82 MO com LS => 13,79  
 Valor do BDI => 6,67 Valor com BDI => 35,03  
 Quant. => 24,000000 Preço Total => 840,72

2.1.2	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	43,24	43,24
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	10,47	10,47
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	32,77	32,77
			MO sem LS => 10,26 LS => 10,04 MO com LS => 20,30				
			Valor do BDI => 10,18 Valor com BDI => 53,42				
			Quant. => 11,0000000 Preço Total => 587,62				

2.2	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR							254,87
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	29,47	29,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,56	4,44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,19	5,60	
Composição Auxiliar Insumo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	19,43	19,43	
			MO sem LS => 3,99 LS => 3,91 MO com LS => 7,90					
			Valor do BDI => 6,94 Valor com BDI => 36,41					
			Quant. => 7,0000000 Preço Total => 254,87					

2.3	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							2.378,75
2.3.1	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	29,75	29,75	
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	10,47	10,47	
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	19,28	19,28	
			MO sem LS => 7,16 LS => 7,01 MO com LS => 14,17					
			Valor do BDI => 7,00 Valor com BDI => 36,75					
			Quant. => 57,0000000 Preço Total => 2.094,75					

2.3.2	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	45,98	45,98
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	10,47	10,47
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	35,51	35,51
			MO sem LS => 10,63 LS => 10,40 MO com LS => 21,03				
			Valor do BDI => 10,82 Valor com BDI => 56,80				
			Quant. => 5,0000000 Preço Total => 284,00				

2.4	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS							679,68
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	346,52	346,52	
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	0,0117000	609,64	7,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,56	10,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	27,19	13,08	
Composição Auxiliar Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	315,94	315,94	
			MO sem LS => 10,24 LS => 10,02 MO com LS => 20,26					
			Valor do BDI => 81,60 Valor com BDI => 428,12					
			Quant. => 1,0000000 Preço Total => 428,12					

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	139,32	139,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	21,56	16,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	27,19	21,28
Composição Auxiliar Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,13	6,39
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	94,77	94,77
			MO sem LS => 15,17 LS => 14,84 MO com LS => 30,01				
			Valor do BDI => 32,80 Valor com BDI => 172,12				
			Quant. => 1,0000000 Preço Total => 172,12				

2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,56	1,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,19	1,29

*[Handwritten signatures and marks]*

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	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,36
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		40,08
<b>2.4.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,96	11,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,56	1,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,19	1,80	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	14,77
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		44,31
<b>2.4.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71,26	71,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	21,56	5,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	27,19	7,43	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,20	3,60	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	54,34	54,34	
			MO sem LS =>	5,30	LS =>	5,18	MO com LS =>	10,48
			Valor do BDI =>	16,78			Valor com BDI =>	88,04
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		88,04
<b>2.4.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,62	86,62	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	21,56	12,23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	27,19	15,43	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,54	4,62	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	54,34	54,34	
			MO sem LS =>	11,00	LS =>	10,76	MO com LS =>	21,76
			Valor do BDI =>	20,39			Valor com BDI =>	107,01
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		107,01
<b>2.5</b>		<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>					<b>665,24</b>	
<b>2.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	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	1,0000000	346,52	346,52	
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	m²	0,0117000	609,64	7,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,56	10,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	27,19	13,08	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	315,94	315,94	
			MO sem LS =>	10,24	LS =>	10,02	MO com LS =>	20,26
			Valor do BDI =>	81,60			Valor com BDI =>	428,12
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		428,12
<b>2.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,62	86,62	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	21,56	12,23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	27,19	15,43	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,54	4,62	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	54,34	54,34	
			MO sem LS =>	11,00	LS =>	10,76	MO com LS =>	21,76
			Valor do BDI =>	20,39			Valor com BDI =>	107,01
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		107,01
<b>2.5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,56	1,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,19	1,29	
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	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,36
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		26,72

*(Handwritten signatures and marks)*

2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,96	11,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,56	1,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,19	1,80	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	14,77
			Quant. =>		7,0000000		Preço Total =>	103,39

**2.6 QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS 573,83**

2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	346,52	346,52	
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	0,0117000	609,54	7,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,56	10,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	27,19	13,08	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	315,94	315,94	
			MO sem LS =>	10,24	LS =>	10,02	MO com LS =>	20,26
			Valor do BDI =>	81,60			Valor com BDI =>	428,12
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	428,12

2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71,26	71,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	21,56	5,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	27,19	7,43	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,20	3,60	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	54,34	54,34	
			MO sem LS =>	5,30	LS =>	5,18	MO com LS =>	10,48
			Valor do BDI =>	16,78			Valor com BDI =>	88,04
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	88,04

2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,56	1,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,19	1,29	
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	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,36
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	13,36

2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,96	11,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,56	1,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,19	1,80	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	14,77
			Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	29,54

2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,96	11,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,56	1,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,19	1,80	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	14,77
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	14,77

**2.7 CAIXA DE MEDIÇÃO 577,05**

2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	467,06	467,06
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	3,48	16,70
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,33	15,98

*(Handwritten signatures and marks)*

Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	103,92	103,92	
Insumo	209 ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,35	4,05	
Insumo	314 ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,67	5,01	
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	13,39	13,39	
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato) un	Material	un	1,0000000	88,15	88,15	
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	6,50	6,50	
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	2,71	4,06	
Insumo	0000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	21,12	42,24	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	21,17	101,61	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	13,57	65,13	
			MO sem LS =>	84,29	LS =>	82,45	MO com LS =>	166,74
			Valor do BDI =>	109,99			Valor com BDI =>	577,05
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	577,05	

2.8 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE								133,43
2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	502 ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	108,00	108,00	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,48	4,52	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,3000000	3,33	4,32	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	21,17	27,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,57	17,64	
Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	54,00	54,00	
			MO sem LS =>	22,83	LS =>	22,33	MO com LS =>	45,16
			Valor do BDI =>	25,43			Valor com BDI =>	133,43
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	133,43	

2.9 LUMINÁRIAS								14.716,79
2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	101,53	101,53	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	21,10	23,21	
Insumo	11369 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	Material	UN	1,0000000	48,79	48,79	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	26,85	29,53	
			MO sem LS =>	26,66	LS =>	26,08	MO com LS =>	52,74
			Valor do BDI =>	23,91			Valor com BDI =>	125,44
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	627,20	

2.9.2								14.089,59
2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	128,14	128,14	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	21,10	23,21	
Insumo	11371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	Material	UN	1,0000000	75,40	75,40	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	26,85	29,53	
			MO sem LS =>	26,66	LS =>	26,08	MO com LS =>	52,74
			Valor do BDI =>	30,17			Valor com BDI =>	158,31
			Quant. =>		89,0000000	Preço Total =>	14.089,59	

3 ESQUADRIAS								33.865,23
MADEIRA								28.198,91

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91313 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM1	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	722,24	722,24	
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	7,04	68,99	
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	274,81	274,81	
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	290,19	290,19	
Composição Auxiliar	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	88,25	88,25	
			MO sem LS =>	98,76	LS =>	96,60	MO com LS =>	195,36
			Valor do BDI =>	170,08			Valor com BDI =>	892,32
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	7.138,56	

3.1.2								759,24
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91314 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	759,24	759,24	
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,04	70,40	
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/VIDROS	UN	1,0000000	295,08	295,08	
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	290,19	290,19	

*[Handwritten signatures and marks]*

Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	103,57	103,57		
			MO sem LS =>		103,67	LS =>	101,39	MO com LS =>	205,06
			Valor do BDI =>		178,80			Valor com BDI =>	938,04
				Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	7,504,32

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91315 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca. 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	828,15	828,15		
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	7,04	71,80		
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/VIDROS	UN	1,0000000	362,59	362,59		
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATEnte PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	290,19	290,19		
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	103,57	103,57		
			MO sem LS =>		105,54	LS =>	103,22	MO com LS =>	208,76
			Valor do BDI =>		195,02			Valor com BDI =>	1.023,17
				Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	8.185,36

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3625 ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca. 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	941,17	941,17		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37		
Composição Auxiliar	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	336,08	336,08		
Composição Auxiliar	7756 ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	Ferragens	un	1,0000000	129,50	129,50		
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	33,10	99,30		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20		
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	57,81	28,90		
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	2,2000000	64,20	141,24		
Insumo	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	183,58	183,58		
			MO sem LS =>		109,86	LS =>	107,45	MO com LS =>	217,31
			Valor do BDI =>		221,64			Valor com BDI =>	1.162,81
				Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	3.488,43

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13034 ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca. 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	761,74	761,74		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	3,37	20,72		
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	33,10	99,30		
Composição Auxiliar	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	70,56	70,56		
Insumo	1807 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	198,28	198,28		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1500000	19,20	118,08		
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,6700000	57,81	38,73		
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	3,3600000	64,20	215,71		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	18,26	0,36		
			MO sem LS =>		96,31	LS =>	94,20	MO com LS =>	190,51
			Valor do BDI =>		179,38			Valor com BDI =>	941,12
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.882,24

3.2	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.666,32		
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	88,25	88,25		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	23,59	18,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,92	7,26		
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	62,90	62,90		
			MO sem LS =>		9,88	LS =>	9,67	MO com LS =>	19,55
			Valor do BDI =>		20,78			Valor com BDI =>	109,03
				Quant. =>	22,0000000			Preço Total =>	2.398,66

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	40,08	40,08		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9160000	23,59	21,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	18,92	8,66		
Insumo	00002420 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82		
			MO sem LS =>		11,80	LS =>	11,55	MO com LS =>	23,35
			Valor do BDI =>		9,43			Valor com BDI =>	49,61

Quant. => 66,0000000 Preço Total => 3.267,66

4 COBERTURA								221.010,90
4.1 TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA								219.452,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,96	43,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	18,92	9,85	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	24,21	6,14	
Composição Auxiliar	93261 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	0,0372000	18,15	0,67	
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	0,0516000	17,27	0,89	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	960,37	26,41	
					MO sem LS => 6,68	LS => 6,54	MO com LS => 13,22	
					Valor do BDI => 10,35		Valor com BDI => 54,31	
					Quant. => 1.192,8000000	Preço Total =>	64.780,96	

4.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	463,32	5,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,92	6,62
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	24,21	7,38
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	0,0063000	18,15	0,11
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	0,0087000	17,27	0,15
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,49	7,47
					MO sem LS => 5,90	LS => 5,77	MO com LS => 11,67
					Valor do BDI => 6,39		Valor com BDI => 33,54
					Quant. => 196,3600000	Preço Total =>	6.585,91

4.1.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	100,49	100,49
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,55	9,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	24,46	16,53
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	0,0435000	18,15	0,78
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	0,0604000	17,27	1,04
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,64	6,83
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	29,44	29,94
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	13,92	32,85
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,22	1,41
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,24	0,91
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,40	0,55
					MO sem LS => 10,93	LS => 10,69	MO com LS => 21,62
					Valor do BDI => 23,66		Valor com BDI => 124,15
					Quant. => 1.192,8000000	Preço Total =>	148.086,12

4.2 CHAPAS								1.557,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	51,26	51,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	18,92	4,52	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	24,21	3,51	
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	18,15	0,23	
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	17,27	0,31	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	43,21	9,11	
Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	25,42	26,69	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	17,95	0,14	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	58,94	0,09	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	112,89	6,66	

MO sem LS => 3,28 LS => 3,20 MO com LS => 6,48  
 Valor do BDI => 12,07 Valor com BDI => 63,33  
 Quant. => 24,6000000 Preço Total => 1.557,91

5 REVESTIMENTO								87.453,00	
5.1 MASSA								48.825,80	
	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	3,93	3,93		
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	475,71	1,78		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,83	1,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,92	0,48		
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,85
				Quant. =>	1,210,3700000	Preço Total =>	5,870,29		
5.1.2	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 ACRILICA, 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	5,56	5,56		
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	2.890,53	4,33		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	24,83	0,96		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	18,92	0,27		
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,86
				Quant. =>	502,4000000	Preço Total =>	3.446,46		
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,24	33,24		
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 AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	487,86	18,34		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	24,83	11,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,92	3,23		
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,89	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	41,06
				Quant. =>	385,7400000	Preço Total =>	15.838,48		
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90409 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,90	33,90		
Composição Auxiliar	87369 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 MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	607,05	12,93		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	24,83	16,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	18,92	4,59		
				MO sem LS =>	9,90	LS =>	9,68	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	41,88
				Quant. =>	565,2000000	Preço Total =>	23.670,57		
6 ACABAMENTO								38.627,20	
6.1 ACABAMENTO								55.019,50	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93395 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS À MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023, PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,55	57,55		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	24,70	16,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	18,92	5,84		
Insumo	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	26,01	27,61		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,99	4,86		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,83	2,46		
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	8,66	MO com LS =>	17,52
				Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	71,10
				Quant. =>	543,2800000	Preço Total =>	38.627,20		
6 PAVIMENTAÇÃO								72.652,97	
6.1 ACABAMENTO								55.019,50	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023, PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,57	56,57		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	24,70	6,26		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	18,92	2,47		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	35,58	37,71		

*[Handwritten signatures and initials]*

Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,99	9,04	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,83	1,09	
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>	13,32			Valor com BDI =>	89,89
			Quant. =>		787,2300000	Preço Total =>	55,019,50	

6.2 CALÇADA EM CONCRETO								17,633,47
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	84,89	84,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	24,83	2,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,92	0,88	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,59	0,06	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	452,35	36,82	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	11,09	44,36	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	19,99			Valor com BDI =>	104,88
			Quant. =>		168,1300000	Preço Total =>	17,633,47	

7 SOLEIRAS E RODAPÉS								4,237,02
7.1 SOLEIRA								3,819,90
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	110,57	110,57	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,70	13,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,92	5,16	
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	87,97	87,97	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,05	3,93	
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	7,14	MO com LS =>	14,44
			Valor do BDI =>	26,03			Valor com BDI =>	136,60
			Quant. =>		26,5000000	Preço Total =>	3,619,90	

7.2 RODAPÉ								617,12
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,92	8,92	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	24,70	1,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	18,92	0,56	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	35,58	5,33	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,99	0,63	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	5,83	0,52	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,02
			Quant. =>		56,0000000	Preço Total =>	617,12	

8 PINTURAS								97,371,88
8.1 ACRÍLICA								84,743,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8146 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	43,35	43,35	
Composição Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,27	8,27	
Composição Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	17,61	17,61	
Composição Auxiliar	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	17,47	17,47	
			MO sem LS =>	13,45	LS =>	13,16	MO com LS =>	26,61
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	53,55
			Quant. =>		978,5600000	Preço Total =>	52,401,88	

8.1.2								41,69
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2291 ORSE	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	Latex PVA	m²	1,0000000	41,69	41,69	
Composição Auxiliar	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	7,77	7,77	
Composição Auxiliar	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	16,07	16,07	
Composição Auxiliar	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	17,85	17,85	
			MO sem LS =>	14,98	LS =>	14,66	MO com LS =>	29,64
			Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	51,50
			Quant. =>		628,0000000	Preço Total =>	32,342,00	

8.2 ESMALTE								12,628,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	26,65	10,25	

*[Handwritten signatures and marks]*



Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	20,40	0,28	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	37,51	5,26	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,85	MO com LS =>	7,79
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	19,50
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>87,5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.707,42</b>

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102210 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,51	7,51	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	26,95	5,12	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0063000	20,40	0,12	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0626000	36,31	2,27	
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,27
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>276,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.558,52</b>

8.2.3	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) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	46,62	46,62	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	26,95	36,54	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,40	0,52	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	37,51	9,56	
			MO sem LS =>	14,04	LS =>	13,74	MO com LS =>	27,78
			Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	57,59
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>145,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.362,06</b>

**9 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS 46.741,52**

**9.1 CONCRETO 2.430,43**

9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	182,15	182,15	
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,2000000	127,17	25,43	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	11,95	19,12	
Composição Auxiliar	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 09	Alvenarias de Vedação	m³	1,0000000	42,63	42,63	
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	m³	0,8000000	33,22	26,57	
Composição Auxiliar	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	43,35	39,01	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m³	2,0000000	6,39	12,78	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0500000	129,09	6,45	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	508,44	10,16	
			MO sem LS =>	41,42	LS =>	40,52	MO com LS =>	81,94
			Valor do BDI =>	42,89			Valor com BDI =>	225,04
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>10,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.430,43</b>

**9.2 BANCADA 10.317,24**

9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com teslera 7 cm, com instalação de 3 cubas e um corte circular, polido, para Encargos Complementares - Servente	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	498,12	498,12	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,48	3,96	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,35	2,17	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	456,47	456,47	
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,6000000	12,64	7,58	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	19,20	12,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	13,57	15,46	
			MO sem LS =>	14,12	LS =>	13,82	MO com LS =>	27,94
			Valor do BDI =>	117,30			Valor com BDI =>	615,42
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>3,4200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.104,73</b>

9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodovia 7 cm assentada	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	498,12	498,12	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,48	3,96	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,35	2,17	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	456,47	456,47	
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,6000000	12,64	7,58	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	19,20	12,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	13,57	15,46	
			MO sem LS =>	14,12	LS =>	13,82	MO com LS =>	27,94
			Valor do BDI =>	117,30			Valor com BDI =>	615,42

*[Handwritten signatures and marks]*

		Quant. =>	2,1900000	Preço Total =>	1.347,76		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.2.3	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3 65x0 60m, com as duas cubas de cozinha inclusive rodona 7 cm e raiadora 2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	498,12	498,12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,48	3,96
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,35	2,17
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	456,47	456,47
Insumo	3116 ORSE	Canteoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Canteoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,6000000	12,64	7,58
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	19,20	12,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	13,57	15,46
		MO sem LS =>	14,12	LS =>	13,82	MO com LS =>	27,94
		Valor do BDI =>	117,30			Valor com BDI =>	615,42
		Quant. =>	2,1900000	Preço Total =>		1.347,76	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.2.4	C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	191,54	191,54
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	26,86	24,17
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	15,43	61,72
Insumo	11159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	11192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	46,88	46,88
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	26,86	21,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	20,26	16,20
		MO sem LS =>	40,87	LS =>	39,97	MO com LS =>	80,84
		Valor do BDI =>	45,10			Valor com BDI =>	236,64
		Quant. =>	2,5500000	Preço Total =>		603,43	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.2.5	1777 ORSE	Bancada com tampo de madeira com revestimento melaminico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	414,27	414,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	4,0000000	0,89	3,56
Insumo	1882 ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado m2	Material	m²	1,0000000	371,09	371,09
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
		MO sem LS =>	16,57	LS =>	16,20	MO com LS =>	32,77
		Valor do BDI =>	97,56			Valor com BDI =>	511,83
		Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>		4.913,56	

		MADEIRA			11.764,09		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.3.1	10217 ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fôrmica brilhante e 1/2 verde)	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	156,04	156,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,48	6,96
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,35	6,70
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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0070000	491,05	3,43
Composição Auxiliar	2278 ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	0,5000000	10,82	5,41
Composição Auxiliar	2289 ORSE	Pinçura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	0,5000000	23,84	11,92
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0060000	508,44	3,05
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	9,0000000	0,82	7,38
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	3,0000000	3,24	9,72
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	0,5000000	57,66	28,83
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,0700000	57,81	4,04
Insumo	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	9,0000000	0,34	3,06
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	19,20	38,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,57	27,14
		MO sem LS =>	39,56	LS =>	38,70	MO com LS =>	78,26
		Valor do BDI =>	36,74			Valor com BDI =>	192,78
		Quant. =>	31,9200000	Preço Total =>		6.153,53	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.3.2	2387 ORSE	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	392,67	392,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,48	8,70
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,37	10,11
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,53	5,29
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	4,0000000	23,54	94,16
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	gl	0,5000000	28,42	14,21
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	1,2100000	56,94	67,68

*[Handwritten signatures and marks]*

Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	19,20	57,60		
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	1,0500000	57,66	60,54		
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	57,81	5,78		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,87	0,52		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	20,18	30,27		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	19,47	3,89		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	13,57	33,92		
			MO sem LS =>		61,57	LS =>	60,22	MO com LS =>	121,79
			Valor do BDI =>		92,47			Valor com BDI =>	485,14
				Quant. =>		1,5000000		Preço Total =>	727,71

9.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1776 ORSE	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melaminico, inclusive isopor com mão francesa, conforme projeto	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	414,27	414,27		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,48	3,48		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37		
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm c/	Material	c/	4,0000000	0,89	3,56		
Insumo	1881 ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica m2	Material	m²	1,0000000	371,09	371,09		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57		
			MO sem LS =>		16,57	LS =>	16,20	MO com LS =>	32,77
			Valor do BDI =>		97,56			Valor com BDI =>	511,83
				Quant. =>		9,5400000		Preço Total =>	4.882,85

9.4		COMBATE CONTRA INCÊNDIO					2.318,08		
9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	234,53	234,53		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,14	6,75		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	24,14	11,04		
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	0,66	1,32		
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	213,42	213,42		
			MO sem LS =>		7,88	LS =>	7,71	MO com LS =>	15,59
			Valor do BDI =>		55,23			Valor com BDI =>	289,76
				Quant. =>		8,0000000		Preço Total =>	2.318,08

9.5		GÁS					1.156,57		
9.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92590 SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	70,51	70,51		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	19,14	3,75		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	24,14	4,73		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	25,42	4,98		
Insumo	00021150 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	Material	M	1,0390000	54,91	57,05		
			MO sem LS =>		5,30	LS =>	5,18	MO com LS =>	10,48
			Valor do BDI =>		16,60			Valor com BDI =>	87,11
				Quant. =>		7,0000000		Preço Total =>	609,77

9.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103811 SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,37	32,37		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,14	5,03		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	24,14	6,35		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,18	0,06		
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0024000	248,36	0,59		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0694000	1,73	0,12		
Insumo	00039871 SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATÃO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	20,20	20,20		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0006000	45,53	0,02		
			MO sem LS =>		4,54	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,98
			Valor do BDI =>		7,62			Valor com BDI =>	39,99
				Quant. =>		5,0000000		Preço Total =>	199,95

9.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97553 SINAPI	TE EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,36	66,36		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	19,14	7,50		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	24,14	9,46		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	25,42	9,96		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	22,27	0,40		
Insumo	00040393 SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	39,04	39,04		
			MO sem LS =>		10,60	LS =>	10,37	MO com LS =>	20,97

*[Handwritten signatures and marks]*

Valor do BDI => 15,62 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 81,98  
Preço Total => 81,98

9.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92905 SINAPI	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,86	45,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,14	5,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	24,14	7,16	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	13,18	0,14	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,17	0,11	
Insumo	00009885 SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	32,77	32,77	
		MO sem LS =>		5,12	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,12
		Valor do BDI =>		10,80			Valor com BDI =>	56,66
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	113,32	

9.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,07	32,07	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,14	2,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	24,14	2,66	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,18	0,13	
Insumo	00006032 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	27,18	27,18	
		MO sem LS =>		1,90	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,75
		Valor do BDI =>		7,55			Valor com BDI =>	39,62
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,62	

9.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97540 SINAPI	LUVA EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,20	30,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	19,14	3,75	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	24,14	4,73	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	25,42	4,98	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	22,27	0,26	
Insumo	00040357 SINAPI	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,48	16,48	
		MO sem LS =>		5,30	LS =>	5,18	MO com LS =>	10,48
		Valor do BDI =>		7,11			Valor com BDI =>	37,31
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	111,93	

**9.6 VIDROS 18.755,11**

9.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1878 ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000	148,46	148,46	
Insumo	2429 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm m2	Serviços	m²	1,0000000	148,46	148,46	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		34,96			Valor com BDI =>	183,42
				Quant. =>	62,5800000	Preço Total =>	11.478,42	

9.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1883 ORSE	Vidro canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	Vidros Tipo Fantasia	m²	1,0000000	123,72	123,72	
Insumo	2425 ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm m2	Serviços	m²	1,0000000	123,72	123,72	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		29,13			Valor com BDI =>	152,85
				Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	320,98	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9718 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	Espelhos	m²	1,0000000	493,85	493,85	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,48	1,04	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	5,35	1,00	
Insumo	10088 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio m²	Material	m²	1,0000000	481,98	481,98	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	19,20	5,76	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,57	4,07	
		MO sem LS =>		4,97	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,83
		Valor do BDI =>		116,30			Valor com BDI =>	610,15
				Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	6.955,71	

**10 INSTALAÇÕES REDE LÓGICA 9.663,04**

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,69	19,69	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	21,56	4,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	27,19	5,95	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,87	9,02	
		MO sem LS =>		4,24	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,39
		Valor do BDI =>		4,63			Valor com BDI =>	24,32
				Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	2.675,20	

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*me*

Composição	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,56	7,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	27,19	9,92
Insumo	00001674 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14
		MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,99
		Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	28,31
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	736,06
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91886 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,72	14,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	21,56	5,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	27,19	6,63
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
		MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,62	MO com LS =>	9,35
		Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	18,18
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	818,10
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9925 ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Interligações ate Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,48	0,03
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,33	0,03
Insumo	10364 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" un	Material	un	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	10366 ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" un	Material	un	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	21,17	0,21
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0100000	13,57	0,13
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,29
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	103,05
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	21,56	0,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	27,19	0,47
Insumo	00011902 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,39	1,45
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,82
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	366,60
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7138 ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 5	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,48	0,48
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	3,33	0,46
Insumo	6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam estruturado) m	Material	m	1,0500000	3,58	3,75
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	21,17	2,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	13,57	1,89
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	15,77	1,57
		MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,85
		Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,72
				Quant. =>	205,0000000	Preço Total =>	2.812,60
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12768 ORSE	Oblurador com haste padrão TELEBRAS	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	53,99	53,99
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,33	0,99
Insumo	13501 ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref. 149-132-R45-5, da Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	46,65	46,65
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,17	6,35
		MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,35
		Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	66,70
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	66,70
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	175,18	175,18
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	m²	0,0140000	609,64	8,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	21,56	20,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	27,19	26,23
Insumo	00011251 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	119,62	119,62

MO sem LS => 19,81 LS => 19,37 MO com LS => 39,18  
 Valor do BDI => 41,25 Valor com BDI => 216,43  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 216,43

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	Conector RJ45 (lêmea), para lógica	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	44,33	44,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,56	4,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,19	5,60
InsUMO	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	34,29	34,29
					MO sem LS => 3,99	LS => 3,91	MO com LS => 7,90
					Valor do BDI => 10,43	Valor com BDI => 54,76	
					Quant. => 19,0000000	Preço Total => 1,040,44	

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	714 ORSE	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4". 2 saídas	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	6,17	6,17
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,48	0,52
InsUMO	921 ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,62	3,62
InsUMO	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	13,57	2,03
					MO sem LS => 1,03	LS => 1,00	MO com LS => 2,03
					Valor do BDI => 1,45	Valor com BDI => 7,62	
					Quant. => 19,0000000	Preço Total => 144,78	

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2486 SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - fornecimento e instalação	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	33,51	33,51
InsUMO	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	21,10	7,80
InsUMO	12113 SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	Material	UN	1,0000000	15,78	15,78
InsUMO	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	26,85	9,93
					MO sem LS => 8,96	LS => 8,77	MO com LS => 17,73
					Valor do BDI => 7,89	Valor com BDI => 41,40	
					Quant. => 5,0000000	Preço Total => 207,00	

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	Caixa pvc 4" X 4" pl eletroduto	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	21,56	4,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	27,19	6,03
InsUMO	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
					MO sem LS => 4,30	LS => 4,21	MO com LS => 8,51
					Valor do BDI => 4,12	Valor com BDI => 21,64	
					Quant. => 22,0000000	Preço Total => 476,08	

<b>11</b>		<b>PORTAL DE ACESSO</b>					<b>8.301,33</b>
<b>11.1</b>		<b>MUROS E FECHOS</b>					<b>5.341,72</b>

11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	180,29	180,29
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	1,072,49	5,68
InsUMO	10810 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	20,57	102,85
InsUMO	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	26,86	50,49
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	20,26	21,27
					MO sem LS => 38,04	LS => 37,20	MO com LS => 75,24
					Valor do BDI => 42,45	Valor com BDI => 222,74	
					Quant. => 13,0500000	Preço Total => 2.906,75	

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659 SEINFRA	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fis	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	458,76	458,76
InsUMO	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	110,96	0,11
InsUMO	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,66	0,09
InsUMO	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
InsUMO	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,06
InsUMO	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	417,24	417,24
					MO sem LS => 20,89	LS => 20,43	MO com LS => 41,32
					Valor do BDI => 108,03	Valor com BDI => 566,79	
					Quant. => 4,2000000	Preço Total => 2.380,51	

11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	424 ORSE	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x500mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	22,04	22,04
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,48	1,04
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,33	0,99
InsUMO	2422 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total e 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1,0000000	9,59	9,59
InsUMO	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,17	6,35
InsUMO	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,57	4,07
					MO sem LS => 5,27	LS => 5,15	MO com LS => 10,42
					Valor do BDI => 5,19	Valor com BDI => 27,23	

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 54,46

11.2 COBERTURA								2.959,61
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92542 SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	100,49	100,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,55	9,65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	24,46	16,53	
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	0,0435000	18,15	0,78	
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	0,0604000	17,27	1,04	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,64	6,83	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	29,44	29,94	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	13,92	32,85	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,22	1,41	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,24	0,91	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,40	0,55	
			MO sem LS =>	10,93	LS =>	10,69	MO com LS =>	21,62
			Valor do BDI =>	23,66			Valor com BDI =>	124,15
			Quant. =>		15,6000000	Preço Total =>	1.936,74	

11.2.2								
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94204 SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,96	43,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	18,92	9,85	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	24,21	6,14	
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	0,0372000	18,15	0,67	
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	0,0516000	17,27	0,89	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	960,37	26,41	
			MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,54	MO com LS =>	13,22
			Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	54,31
			Quant. =>		9,2000000	Preço Total =>	499,65	

11.2.3								
11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94219 SINAPI	Cumeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	27,15	27,15	
Composição Auxiliar	87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	463,32	5,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,92	6,62	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	24,21	7,38	
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	0,0063000	18,15	0,11	
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	0,0087000	17,27	0,15	
Insumo	00007181 SINAPI	CÚMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,49	7,47	
			MO sem LS =>	5,90	LS =>	5,77	MO com LS =>	11,67
			Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	33,54
			Quant. =>		15,6000000	Preço Total =>	523,22	

12 LIMPEZA DA OBRA								2.388,96
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,27	2,27	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,48	0,34	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	9,46	0,04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	10,95	0,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,57	1,35	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,35
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,80
			Quant. =>		853,2000000	Preço Total =>	2.388,96	

13 EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE)								184.960,54
13.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								2.167,30
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	291,02	291,02	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,38	10,18	

*Ne*

*[Assinatura]*

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,46	9,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,92	21,16	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,80	17,96	
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	231,97	231,97	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	34,74	0,39	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,61	0,24	
			MO sem LS =>	13,84	LS =>	13,54	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI =>	68,53			Valor com BDI =>	359,55
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		2.157,30

13.2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								4.213,60
13.2.1	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	74,84	74,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,92	74,84	
			MO sem LS =>	27,73	LS =>	27,13	MO com LS =>	54,86
			Valor do BDI =>	17,62			Valor com BDI =>	92,46
			Quant. =>		24,6600000	Preço Total =>		2.280,06

13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	87,28	87,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	24,83	29,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	18,92	57,76	
			MO sem LS =>	33,19	LS =>	32,47	MO com LS =>	65,66
			Valor do BDI =>	20,55			Valor com BDI =>	107,83
			Quant. =>		11,5000000	Preço Total =>		1.240,04

13.2.3	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	21,46	21,46	
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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	291,33	1,57	
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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0066000	70,41	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,92	14,88	
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	25,36	4,97	
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,85	MO com LS =>	13,85
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	26,51
			Quant. =>		26,1600000	Preço Total =>		693,50

13.3 FUNDAÇÕES								30.692,68
13.3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO								10.799,61

13.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	76,95	76,95	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	19,55	9,20	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	24,46	28,00	
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	0,0170000	19,57	0,33	
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	0,0140000	18,46	0,25	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,66	0,14	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	11,05	6,68	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,87	2,19	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	18,61	0,48	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	28,70	28,92	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	22,54	0,76	
			MO sem LS =>	14,91	LS =>	14,59	MO com LS =>	29,50
			Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI =>	95,07
			Quant. =>		58,8800000	Preço Total =>		5.597,72

13.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,59	13,59	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,87	0,70	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,64	2,84	
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	9,52	9,52	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14	
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	15,77	0,39	
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,09
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	16,79

*[Handwritten signatures and marks]*



		Quant. =>	116,2900000	Preço Total =>	1.952,50			
13.3.1.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2 3 2 7 (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	446,53	446,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,92	43,73	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,96	26,28	
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	0,7534000	1,70	1,28	
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	0,7103000	0,38	0,26	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	64,95	46,95	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,78	282,87	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE.	Material	m³	0,5934000	76,11	45,16	
			MO sem LS =>	26,45	LS =>	25,88	MO com LS =>	52,33
			Valor do BDI =>	105,15			Valor com BDI =>	551,68
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,8900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.249,39</b>		
<b>13.3.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES</b>					<b>19.702,97</b>	
13.3.2.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	76,95	76,95	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	19,55	9,20	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	24,46	28,00	
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	0,0170000	19,57	0,33	
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	0,0140000	18,46	0,25	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,66	0,14	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8050000	11,05	6,68	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,87	2,19	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0260000	18,61	0,48	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	28,70	28,92	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	22,54	0,76	
			MO sem LS =>	14,91	LS =>	14,59	MO com LS =>	29,50
			Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	95,07
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>82,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.814,75</b>		
13.3.2.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,59	13,59	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,87	0,70	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,64	2,84	
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	9,52	9,52	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14	
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	15,77	0,39	
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,09
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	16,79
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>432,9200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.268,72</b>		
13.3.2.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	15,39	15,39	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	18,87	0,59	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	24,64	4,76	
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	9,42	9,42	
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	0,20	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	15,77	0,39	
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	19,01
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>123,7300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.352,10</b>		
13.3.2.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2 3 2 7 (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	446,53	446,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,92	43,73	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,96	26,28	
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	0,7534000	1,70	1,28	

*(Handwritten marks and signatures)*

*(Handwritten signature)*

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	0,7103000	0,38	0,26	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	64,95	46,95	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,78	282,87	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	76,11	45,16	
			MO sem LS =>	26,45	LS =>	25,88	MO com LS =>	52,33
			Valor do BDI =>	105,15			Valor com BDI =>	551,68
			Quant. =>	4,1100000	Preço Total =>		2.267,40	

<b>13.4 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>1.594,68</b>
13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	m²	1,0000000	11,78	11,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,92	7,56	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	10,57	4,22	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,54
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	14,55
			Quant. =>	109,6000000	Preço Total =>		1.594,68	

<b>13.6 SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS</b>								<b>26.322,45</b>
<b>13.5.1 CONCRETO PARA PILARES</b>								<b>11.304,65</b>

13.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZACOES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,94	45,94	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,55	2,15	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,46	14,67	
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICACAO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E * 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	235,46	15,77	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,66	0,03	
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	14,21	2,78	
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	0,3930000	14,85	5,83	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,47	4,29	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,54	0,42	
			MO sem LS =>	7,74	LS =>	7,58	MO com LS =>	15,32
			Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	56,75
			Quant. =>	48,5800000	Preço Total =>		2.756,91	

13.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇAO 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	11,60	11,60	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	16,87	0,17	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	24,64	1,38	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,52	9,52	
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	0,20	0,14	
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	15,77	0,39	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,33
			Quant. =>	363,4000000	Preço Total =>		5.207,52	

13.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	18,87	0,69	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	24,64	5,53	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,91	9,91	
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	0,20	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	15,77	0,39	
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	20,69
			Quant. =>	85,0400000	Preço Total =>		1.759,47	

13.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,19	584,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	24,46	4,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	24,83	4,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	18,92	19,77

*[Handwritten signatures and marks]*

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	0,0560000	1,15	0,06	
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	0,1180000	0,46	0,05	
Insuno	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	503,85	555,74	
			MO sem LS =>	10,76	LS =>	10,52	MO com LS =>	21,28
			Valor do BDI =>	137,57			Valor com BDI =>	721,76
			Quant. =>		2,1900000		Preço Total =>	1.580,65

13.5.2		CONCRETO PARA VIGAS						15.017,90
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.5.2.1	Composição 92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	45,94	45,94	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,55	2,15	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,46	14,67	
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	235,48	15,77	
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,66	0,03	
Insuno	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	14,21	2,78	
Insuno	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	0,3930000	14,85	5,83	
Insuno	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	5,47	4,29	
Insuno	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,54	0,42	
			MO sem LS =>	7,74	LS =>	7,58	MO com LS =>	15,32
			Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	56,75
			Quant. =>		70,0800000		Preço Total =>	3.977,04

13.5.2.2	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	11,60	11,60	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	18,87	0,17	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	24,64	1,38	
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	9,52	9,52	
Insuno	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	0,20	0,14	
Insuno	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	15,77	0,39	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,33
			Quant. =>		461,3600000		Preço Total =>	6.611,28

13.5.2.3	Composição 92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	18,87	0,69	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	24,64	5,53	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,91	9,91	
Insuno	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	0,20	0,23	
Insuno	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	15,77	0,39	
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	20,69
			Quant. =>		107,8900000		Preço Total =>	2.232,24

13.5.2.4	Composição 92726 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	564,61	564,61	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,46	2,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	24,63	12,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	18,92	11,08	
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	0,0440000	1,15	0,05	
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	0,1270000	0,46	0,05	
Insuno	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	488,35	538,65	
			MO sem LS =>	10,01	LS =>	9,80	MO com LS =>	19,81
			Valor do BDI =>	132,96			Valor com BDI =>	697,57
			Quant. =>		3,1500000		Preço Total =>	2.197,34

13.6		ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES						39.998,48
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

*[Handwritten signatures and marks]*

Composição	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	51,42	51,42	
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 AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	467,86	3,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	24,83	19,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	18,92	7,28	
Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,07	20,19	
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	2,21	0,92	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,95	0,17	
			MO sem LS =>	10,57	LS =>	10,33	MO com LS =>	20,90
			Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	63,52
			Quant. =>		579,4000000		Preço Total =>	36.803,48

13.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pedras e Tampos de Balcões	m	1,0000000	53,83	53,83	
Composição Auxiliar	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	119,24	41,73	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	546,74	5,46	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	8,30	6,64	
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,92
			Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	66,50
			Quant. =>		48,0000000		Preço Total =>	3.192,00

13.7		REVESTIMENTOS					41.338,70	
13.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,38	4,38	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	599,99	2,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,83	1,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,92	0,48	
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,41
			Quant. =>		1.158,8000000		Preço Total =>	6.269,10

13.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87794 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,21	38,21	
Composição Auxiliar	87369 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 MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	607,05	17,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	24,83	10,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	18,92	7,73	
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	16,15	2,55	
			MO sem LS =>	9,20	LS =>	9,00	MO com LS =>	18,20
			Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	47,20
			Quant. =>		743,0000000		Preço Total =>	35.069,60

13.8		PISO					14.441,33	
13.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	687,57	687,57	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	24,46	39,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,83	35,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	18,92	57,54	
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	1,2315000	424,12	522,30	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,66	0,18	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,60	17,50	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,87	9,67	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	18,26	5,46	
			MO sem LS =>	87,03	LS =>	85,13	MO com LS =>	172,16
			Valor do BDI =>	161,92			Valor com BDI =>	849,49
			Quant. =>		17,0000000		Preço Total =>	14.441,33

13.9		PINTURA					19.398,25	
13.9.1	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	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,95	1,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,92	0,42	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,07	1,67	
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,79

*[Handwritten signatures and marks]*

		Quant. =>	1.158,8000000	Preço Total =>	5.550,65		
<b>13.9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,48	0,87
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,53	1,23
Composição Auxiliar	1602 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	lata	0,7200000	6,24	4,49
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,87	0,43
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	20,18	7,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	13,57	3,39
		MO sem LS =>	5,28	LS =>	5,17	MO com LS =>	10,45
		Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	21,58
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>350,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.565,94</b>		
<b>13.9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,95	4,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,92	1,02
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	26,29	6,00
		MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,09
		Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,09
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>350,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.939,95</b>		
<b>13.9.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	46,31	46,31
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	26,95	36,54
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,02555000	20,40	0,52
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	36,31	9,25
		MO sem LS =>	14,04	LS =>	13,74	MO com LS =>	27,78
		Valor do BDI =>	10,90			Valor com BDI =>	57,21
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>23,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.338,71</b>		
<b>13.10</b>	<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>						<b>4.999,17</b>
<b>13.10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3958 ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	172,92	172,92
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,48	1,39
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,35	1,34
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	m³	0,0010000	491,05	0,49
Insumo	3136 ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão m2	Material	m²	1,0000000	156,80	156,80
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	19,20	7,68
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	13,57	5,42
		MO sem LS =>	6,65	LS =>	6,50	MO com LS =>	13,15
		Valor do BDI =>	40,72			Valor com BDI =>	213,64
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>23,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.999,17</b>		

Total sem BDI 656.087,10  
 Total do BDI 154.419,95  
 Total Geral 810.507,05

*Assinatura*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 131992254-2

**VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA**  
 CNPJ: 22.155.269/0001-80  
 Ricardo da Cruz Costa  
 CPF: 608.944.973-32  
 Sócio Proprietário

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*



Obra  
 Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA - PAR 143118 (AJUSTADA)

B.D.I.  
 23,55%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 97,81%  
 Mensalista: 60,90%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo							
92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1.208,4	124,15	150.022,86	18,51	18,51
94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1.202,0	54,31	65.280,62	8,05	26,56
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	787,23	69,89	55.019,50	6,79	33,35
8146 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	Latex PVA		m²	978,56	53,55	52.401,88	6,47	39,82
93395 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM ARGAMASSA TIPO AC I APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	543,28	71,10	38.627,20	4,77	44,58
103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	579,4	63,52	36.803,48	4,54	49,12
87794 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	743,0	47,20	35.069,60	4,33	53,45
2291 ORSE	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	Latex PVA		m²	628,0	51,50	32.342,00	3,99	57,44
90409 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	565,2	41,88	23.670,57	2,92	60,36
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	168,13	104,88	17.633,47	2,18	62,54
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	385,74	41,06	15.838,48	1,95	64,49
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	PISO - PISOS		m³	17,0	849,49	14.441,33	1,78	66,27
C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		UN	89,0	158,31	14.089,59	1,74	68,01
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	141,08	95,07	13.412,47	1,65	69,67
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	824,76	14,33	11.818,81	1,46	71,12
1878 ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos		m²	62,58	183,42	11.478,42	1,42	72,54
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	549,21	16,79	9.221,23	1,14	73,68
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) AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	145,2	57,59	8.382,06	1,03	74,71
91315 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	8,0	1.023,17	8.185,36	1,01	75,72
8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA		m²	350,6	21,58	7.565,94	0,93	76,65
91314 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-Z	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	8,0	938,04	7.504,32	0,93	77,58
91313 SINAPI	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM1	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	8,0	892,32	7.138,56	0,88	78,46
94219 SINAPI	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	211,96	33,54	7.109,13	0,88	79,34
9718 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	Espelhos		m²	11,4	610,15	6.955,71	0,86	80,20
92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	118,66	56,75	6.733,95	0,83	81,03
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.158,8	5,41	6.269,10	0,77	81,80
10217 ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fôrma brilhante e 1/2 verde)	Alambrados e Gradis		m²	31,92	192,78	6.153,53	0,76	82,56
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	1.210,37	4,85	5.870,29	0,72	83,28
88465 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1.158,8	4,79	5.550,65	0,68	83,97
94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	10,0	551,68	5.516,80	0,68	84,65

*[Handwritten signatures and initials]*

1958	ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	Esquadrias de Ferro	m²	23,4	213,64	4.999,17	0,62	85,27
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	350,6	14,09	4.939,95	0,61	85,88
1777	ORSE	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	Esquadrias de Madeira	m²	9,6	511,83	4.913,56	0,61	86,48
1776	ORSE	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto.	Esquadrias de Madeira	m²	9,54	511,83	4.882,85	0,60	87,08
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas e um corte circular oco para	Conversão InfoWOrca	m²	7,8	615,42	4.800,27	0,59	87,68
7352	ORSE	Cuba de sobrepor oval (deca ref L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	669,85	4.019,10	0,50	88,17
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	192,93	20,69	3.991,72	0,49	88,66
96689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	PISO - PISOS	M	26,5	136,60	3.619,90	0,45	89,11
3625	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,80 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	Esquadrias de Madeira	un	3,0	1.162,81	3.488,43	0,43	89,54
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	502,4	6,86	3.446,46	0,43	89,97
100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	66,0	49,51	3.267,66	0,40	90,37
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tamos de Balcões	m	48,0	66,50	3.192,00	0,39	90,76
C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	13,05	222,74	2.906,75	0,36	91,12
7138	ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	205,0	13,72	2.812,60	0,35	91,47
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	110,0	24,32	2.675,20	0,33	91,80
102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	276,0	9,27	2.558,52	0,32	92,12
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	419,66	2.517,96	0,31	92,43
3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	10,8	225,04	2.430,43	0,30	92,73
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	22,0	109,03	2.398,66	0,30	93,02
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	853,2	2,80	2.388,96	0,29	93,32
C3659	SEINFRA	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	4,2	566,79	2.380,51	0,29	93,61
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	123,73	19,01	2.352,10	0,29	93,90
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	289,76	2.318,08	0,29	94,19
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	24,66	92,46	2.280,06	0,28	94,47
92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,15	697,57	2.197,34	0,27	94,74
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	359,55	2.157,30	0,27	95,01
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	57,0	36,75	2.094,75	0,26	95,26
103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	387,00	1.935,00	0,24	95,50
13034	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	Esquadrias de Madeira	un	2,0	941,12	1.882,24	0,23	95,73
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	368,27	1.841,35	0,23	95,96
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	600,26	1.800,78	0,22	96,18
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	87,56	19,50	1.707,42	0,21	96,39
74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	109,6	14,55	1.594,68	0,20	96,59
92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,19	721,76	1.580,65	0,20	96,79
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	24,6	63,33	1.557,91	0,19	96,98
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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	503,21	1.509,63	0,19	97,16
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	736,38	1.472,76	0,18	97,35
100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	23,4	57,21	1.338,71	0,17	97,51

*(Handwritten signatures and initials)*

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	3,0	428,12	1.284,36	0,16	97,67
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COOROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	11,5	107,83	1.240,04	0,15	97,82
98307 SINAPI	Conector RJ45 (têmea) para lógica	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	19,0	54,76	1.040,44	0,13	97,95
86920 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	952,99	952,99	0,12	98,07
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	24,0	35,03	840,72	0,10	98,17
91886 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	45,0	18,18	818,10	0,10	98,27
91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	28,31	736,06	0,09	98,36
2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Grads	m²	1,5	485,14	727,71	0,09	98,45
86935 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	363,02	726,04	0,09	98,54
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	26,16	26,51	693,50	0,09	98,63
C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	5,0	125,44	627,20	0,08	98,71
88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_02/2023	PISO - PISOS	M	56,0	11,02	617,12	0,08	98,78
92690 SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	7,0	87,11	609,77	0,08	98,86
2032 ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	Louças e Metais Sanitários	un	9,0	67,50	607,50	0,07	98,93
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	303,43	606,86	0,07	99,01
C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	2,55	236,64	603,43	0,07	99,08
6977 ORSE	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro	Serviços Diversos	un	1,0	599,30	599,30	0,07	99,16
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	11,0	53,42	587,62	0,07	99,23
339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noré	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	577,05	577,05	0,07	99,30
2033 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	72,10	576,80	0,07	99,37
91936 SINAPI	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	22,0	21,64	476,08	0,06	99,43
C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	ESPELHOS	UN	5,0	83,58	417,90	0,05	99,48
98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	130,0	2,82	366,60	0,05	99,53
1883 ORSE	Vidro canelado 4 mm - Rev.02_10/2021	Vidros Tipo Fantasia	m²	2,1	152,85	320,98	0,04	99,57
86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	157,63	315,26	0,04	99,61
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	5,0	56,80	284,00	0,04	99,64
98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	36,41	254,87	0,03	99,67
C0516 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	3,0	80,94	242,82	0,03	99,70
100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	216,43	216,43	0,03	99,73
93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	2,0	107,01	214,02	0,03	99,75
C2486 SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	41,40	207,00	0,03	99,78
103811 SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	39,99	199,95	0,02	99,81
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	14,77	177,24	0,02	99,83
93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	88,04	176,08	0,02	99,85
101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	172,12	172,12	0,02	99,87
714 ORSE	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4" - 2 saídas	Portos de Suprimento de Lógica	un	19,0	7,62	144,78	0,02	99,89
502 ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0	133,43	133,43	0,02	99,90
92905 SINAPI	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	56,66	113,32	0,01	99,92
97540 SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	37,31	111,93	0,01	99,93
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	110,63	110,63	0,01	99,95
9925 ORSE	Bucha com arnela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	45,0	2,29	103,05	0,01	99,96
97553 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	81,98	81,98	0,01	99,97
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	13,36	80,16	0,01	99,98

*n e*

*[Handwritten signature]*



12768 ORSE	Obturador com haste padrão TELEBRAS	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	66,70	66,70	0,01	99,99
424 ORSE	Tirante com rosca total, ref DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	2,0	27,23	54,46	0,01	99,99
90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0	39,62	39,62	0,00	100,00
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	14,77	14,77	0,00	100,00
							Total sem BDI	656.087,10
							Total do BDI	154.419,95
							Total Geral	810.507,05

*André*  
 André Maria Santiago de A. Pedrosa  
 Engenheira Civil  
 CREA: 111992254-2

*DP*  
 VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA  
 CNPJ: 22.155.269/0001-80  
 Ricardo da Cruz Costa  
 CPF: 608.944.973-32  
 Sócio Proprietário

*DP*

*DP*

*DP*



Obra  
 Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA - PAR 143118. (AJUSTADA)

Bancos  
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão  
 ORSE - 09/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 23,55%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 97,81%  
 Mensalista: 60,90%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00%		20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	
		20.252,68		4.050,54	8.101,07	4.050,54	4.050,54	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	100,00%		30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	
		21.607,98		6.482,39	8.643,19	4.321,60	2.160,80	
3	ESQUADRIAS	100,00%			40,00%	50,00%	10,00%	
		33.865,23			13.546,09	16.932,62	3.386,52	
4	COBERTURA	100,00%		30,00%	50,00%	20,00%		
		221.010,90		66.303,27	110.505,45	44.202,18		
5	REVESTIMENTO	100,00%		10,00%	40,00%	30,00%	20,00%	
		87.453,00		8.745,30	34.981,20	26.235,90	17.490,60	
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			30,00%	40,00%	30,00%	
		72.652,97			21.795,89	29.061,19	21.795,89	
7	SOLEIRAS E RODAPÉS	100,00%				50,00%	50,00%	
		4.237,02				2.118,51	2.118,51	
8	PINTURAS	100,00%				20,00%	50,00%	30,00%
		97.371,88				19.474,38	48.685,94	29.211,56
9	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	100,00%					60,00%	40,00%
		46.741,52					28.044,91	18.696,61
10	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%	
		9.663,04			2.415,76	4.831,52	2.415,76	
11	PORTAL DE ACESSO	100,00%					30,00%	70,00%
		8.301,33					2.490,40	5.810,93
12	LIMPEZA DA OBRA	100,00%						100,00%
		2.388,96						2.388,96
13	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE MURO (SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE)	100,00%						
		184.960,54	55.488,16	55.488,16	73.984,22			
Porcentagem			6,85%	17,41%	33,8%	18,66%	16,37%	6,92%
Custo			55.488,16	141.069,66	273.972,87	151.228,42	132.639,87	56.108,06
Porcentagem Acumulado			6,85%	24,25%	58,05%	76,71%	93,08%	100,0%
Custo Acumulado			55.488,16	196.557,82	470.530,69	621.759,11	754.398,98	810.507,05

*Amália Maria Bezerra de A. Pedrosa*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 111992254-2

*SEMPRE EMPREENDIMENTO LTDA*  
 Nº: 22.155.269/0001-80  
 Fernando da Cruz Costa  
 08.944.973-32  
 Proprietário

SEMED ANAJATUBA  
 FOLHA  
 RÚBRICA



### COMPOSIÇÃO DE BDI

ITENS	Despesas Indiretas	Percentual %
1	GAR - Garantias + SEG - Seguros	0,80%
2	RIS - Riscos	1,27%
3	LB - Lucro Bruto	8,31%
4	DEF - Despesas Financeiras	1,23%
5	ADM - Administração Central	5,50%
6	IMP - Impostos sobre faturamento (Nota 1)	4,43%
6.1	PIS	0,43%
6.2	ISS	2,00%
6.3	COFINS	2,00%
6.4	INSS PATRONAL	0,00%
<b>TOTAL (Nota 2)</b>		<b>23,55%</b>

$$BDI = [(1/(1-IMP))*(1+ADM)*(1+DEF)*(1+SEG)*(1+RIS)*(1+GAR)*(1+LB)-1]$$

**Notas**

- 1 Soma dos Impostos (ISS, PIS, Cofins, INSS patronal)
- 2 Aplicação da Fórmula Proposta, de acordo com ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU
- 3 As licitantes devem adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias
- 4 As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006

*Amália Maria Bezerra de A. Pedrosa*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 111992254-2

*VERTENTE EMPREENDIMENTO LIDA*  
 CNPJ: 22.155.269/0001-80  
 Ricardo da Cruz Costa  
 CPF: 608.944.973-32  
 Sócio Proprietária

SIMPLES NACIONAL		
MEMORIAL DE CALCULO		
ALIQUOTA NOMINAL	VALOR A DEDUZIR	RBT12
14,00%	R\$ 39.780,00	R\$ 1.158.409,22

ALIQUOTA EFETIVA	TRIBUTO	REPARTIÇÃO	VALOR FINAL
10,57%	PIS	4,10%	0,43%
	COFINS	18,90%	2,00%
	ISS	40,00%	(*)

ALIQUOTA EFETIVA	
RBT12	R\$ 1.158.409,22
ALIQ	14,00%
PD	R\$ 39.780,00
<b>10,57%</b>	

CALCULO DE ISS		
ISS CALCULADO	% DE DEDUÇÃO DO MATERIAL (*)	ISS FINAL (*)
5,00%	40%	2,00%

(\*) De acordo com o Dimensionamento da Administração.

*Ricardo da Cruz Costa*  
**ERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA**  
 CNPJ: 22.155.269/0001-80  
 Ricardo da Cruz Costa  
 CPF: 608.944.973-32  
 Sócio Proprietário



ENCARGOS SOCIAIS			
Cod.	Descrição	Hora %	Mês %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		<b>31,00</b>	<b>31,00</b>
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
		<b>47,22</b>	<b>18,16</b>
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
		<b>10,80</b>	<b>8,22</b>
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado Reincidência	0,38	0,29
		<b>8,79</b>	<b>3,52</b>
		<b>97,81</b>	<b>60,90</b>

HORISTA 97,81%  
 MENSALISTA 60,90%

A+B+C+D

*Amália Maria Bezerra de A. Pedrosa*  
 Amália Maria Bezerra de A. Pedrosa  
 Engenheira Civil  
 CREA: 111992254-2

*Ricardo da Cruz Costa*  
 VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA  
 CNPJ: 22.155.269/0001-80  
 Ricardo da Cruz Costa  
 CPF: 608.944.973-32  
 Sócio Proprietário

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023**

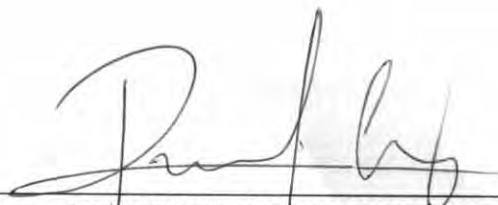
**Processo Administrativo nº 2023.04.24.0001/2023**

Prezados Senhores,

**TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023**  
**TERMO DE COMPROMISSO COM AS NORMAS TRABALHISTAS**

A empresa **VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA**, CNPJ nº **22.155.269/0001-80**, sediada na RUA PROF ANTONIO OLIVIO RODRIGUES, 335, PIÇARRA, ITAPECURU-MIRIM/MA, CEP: 65.485-000, representada pelo Sr. **Ricardo da Cruz Costa**, CPF: **608.944.973-32**, RG: 042916352011-0, em cumprimento ao Edital de Tomada de Preço 007/2023, DECLARA, que se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, tais como Formalização e Registros Contratuais e preverem um dimensionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação, nos termos do Artigo 48, Inciso II, da Lei nº 8.666/1993. (Decisão Liminar do TRT tomada no Processo de Ação Civil Pública N° 0016045-13.2014.5.16.0004).

Itapecuru Mirim/MA, 04 de janeiro de 2024



**VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA**

**CNPJ: 22.155.269/0001-80**

Ricardo da Cruz Costa

Cpf: 608.944.973-32

Sócio Proprietário



**VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA**  
**CNPJ: 22.155.269/0001-80**  
**Ricardo da Cruz Costa**  
**CPF: 608.944.973-32**  
Sócio Proprietário



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Processo nº 2023.04.24.0001/2023

### ATA DE REALIZAÇÃO DA TERCEIRA SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, – PAR 143118.

### ATA DE REUNIÃO PARA A CONTINUIDADE DO PROCESSO LICITATÓRIO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Aos vinte e seis dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e quatro, às 08h:30min (Oito horas e trinta minutos), na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, situada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, Anajatuba/MA, reuniram-se o Sr. LUCAS RODRIGUES RAMOS, Presidente temporário da CPL, conforme dispões a portaria nº065 de 20 de novembro de 2023, Sra. MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS, membro, Sr. MIGUEL RODRIGUES CARDOSO, membro, designados pela Portaria nº 002/2024, com a finalidade de apurar as propostas de preços dos interessados na Tomada de Preços nº 007/2023, objetivando a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, – PAR 143118. O Presidente iniciou a sessão constatando a presença de 02 (duas) licitantes presentes no certame, que foram: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39; ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83. O Presidente decidiu pela continuidade da sessão uma vez que o Aviso de Reabertura do certame foi publicado no Diário Oficial do Município e encaminhado via e-mail às licitantes participantes, conforme documento comprobatório constante nos autos. O Presidente informa aos presentes que a sessão anterior foi suspensa em virtude da abertura de prazo recursal em conformidade com o disposto no com o Art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei nº 8.666/1993. Registra-se que não houve interposição de recursos. Prosseguindo, a Comissão procedeu com a abertura dos envelopes nº 02 "Proposta de Preço", das empresas habilitadas, ao qual verificou-se que as

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA.

<https://www.anajatuba.ma.gov.br>

Página 1 de 3



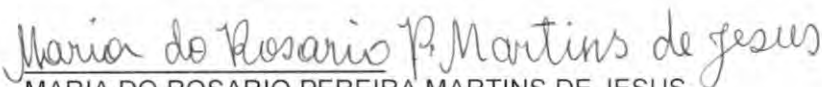
## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

empresas: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39, apresentou proposta no valor global de R\$ 661.132,08 (Seiscentos e sessenta um mil, cento e trinta e dois reais e oito centavos); ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83, apresentou proposta no valor global de R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos); VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80, apresentou proposta no valor global de R\$ 810.507,05 (Oitocentos e dez mil, quinhentos e sete reais e cinco centavos); S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº42.622.000/0001-73, apresentou proposta no valor global de R\$ 812.283,92 (Oitocentos e doze mil, duzentos e oitenta e três reais e noventa e dois centavos); Em ato contínuo, as propostas foram disponibilizadas aos presentes para rubrica e análise. Após análise pelos representantes credenciados, não houve manifestação de irregularidade constatado nas análises dos mesmos. Feito isso, a Comissão suspende a sessão para posterior encaminhamento das propostas de preços para análise pela Diretoria de Engenharia do Município. Registra-se que o resultado do julgamento será divulgado no Diário Oficial do Município. Nada mais havendo, o Presidente juntamente com os membros encerrou a sessão, lavrando-se a presente ata.

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

  
LUCAS RODRIGUES RAMOS  
Presidente temporário da CPL

  
MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS  
Membro

  
MIGUEL RODRIGUES CARDOSO  
Membro

### LICITANTES





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

*Judimar R. de Araujo*

ANDRADE VARIÉDADES E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ nº08.382.302/0001-83  
NOME: JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO  
CPF: 280.054.063-04

*Arley Michael de Melo Teixeira*

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº27.810.823/0001-39  
NOME: ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA  
CPF: 048.037.743-07

*M. S.*

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**Assunto:** Parecer acerca da análise técnica da documentação apresentada pelas Licitantes na Proposta de Preço – Tomada de Preço Nº 007/2023.

**Processo Licitatório:** Tomada de Preço Nº 007/2023.

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da Construção de Escola de 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no povoado Quebra, zona rural do município de Anajatuba/MA

**Valor Estimado pela Administração:** R\$ 864.753,46

Este parecer foi elaborado após solicitação da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba no intuito de orientá-la, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação das propostas de preços apresentadas pelas empresas licitantes, verificando o seu atendimento às exigências editalícias, bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório.

- 1) Análise da Proposta de Preços da licitante A M DE MELO TEIXEIRA LTDA, CNPJ Nº 27.810.823/0001-39.

Valor da Proposta: R\$ 661.132,08

Optante Simples: Optante

- a) Planilha Orçamentária: Os serviços e quantidades estão em conformidade com a planilha base da Administração, e os preços unitários e o valor global da Proposta está inferior ao valor orçado pela Administração.
- b) Composição de Preços Unitários: Foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária.
- c) Cronograma Físico Financeiro: O cronograma proposto **não** está de acordo com o previsto pela Administração.
- d) Composição do BDI: A empresa apresentou a composição de BDI conforme solicitado.
- e) Encargos Sociais: A licitante apresentou a composição de encargos sociais conforme solicitado.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65 490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

- f) A empresa não apresentou Curva ABC de serviços.
- g) A empresa apresentou o termo de compromisso, conforme solicitado.
- 2) Análise da Proposta de Preços da licitante ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ Nº 08.382.302/0001-83.
- Valor da Proposta: R\$ 778.450,60
- Optante Simples: Não Optante
- a) Planilha Orçamentária: Os serviços e quantidades estão em conformidade com a planilha base da Administração, e os preços unitários e o valor global da Proposta está inferior ao valor orçado pela Administração.
- b) Composição de Preços Unitários:  
Foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária.
- c) Cronograma Físico Financeiro: O cronograma proposto atende ao que fora solicitado e apresenta prazo de execução compatível com o previsto pela Administração.
- d) Composição do BDI: A empresa apresentou a composição de BDI conforme solicitado.
- e) Encargos Sociais: A licitante apresentou a composição de encargos sociais conforme solicitado.
- f) A empresa apresentou Curva ABC de serviços, conforme o solicitado.
- g) A empresa apresentou o termo de compromisso, conforme solicitado.
- 3) Análise da Proposta de Preços da licitante VERTENTE EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 22.155.269/0001-80.
- Valor da Proposta: R\$ 810.507,05
- Optante Simples: Optante
- a) Planilha Orçamentária: Os serviços e quantidades estão em conformidade com a planilha base da Administração, e os preços unitários e o valor global da Proposta está inferior ao valor orçado pela Administração.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

- b) Composição de Preços Unitários: Foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária.
- c) Cronograma Físico Financeiro: O cronograma proposto atende ao que fora solicitado e apresenta prazo de execução compatível com o previsto pela Administração.
- d) Composição do BDI: A empresa deverá comprovar que apresentou em sua discriminação de composição de BDI os tributos compatíveis com as alíquotas a qual a empresa está obrigada a recolher por ser optante pelo Simples Nacional, conforme Lei Complementar N° 123/2006.
- e) Encargos Sociais: A licitante apresentou a composição de encargos sociais conforme solicitado.
- f) A empresa apresentou Curva ABC de serviços, conforme solicitado.
- g) A empresa apresentou o termo de compromisso, conforme solicitado.
- 4) Análise da Proposta de Preços da licitante SS CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, CNPJ nº: 42.622.000/0001-73.  
Valor da Proposta: R\$ 812.283,92  
Optante Simples: Optante
- a) Planilha Orçamentária: Os serviços e quantidades estão em conformidade com a planilha base da Administração, e os preços unitários e o valor global da Proposta está inferior ao valor orçado pela Administração.
- b) Composição de Preços Unitários: Foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária.
- c) Cronograma Físico Financeiro: O cronograma proposto atende ao que fora solicitado e apresenta prazo de execução compatível com o previsto pela Administração.
- d) Composição do BDI: A empresa deverá comprovar que apresentou em sua discriminação de composição de BDI os tributos compatíveis com as alíquotas a qual a empresa está obrigada a recolher por ser optante pelo Simples Nacional, conforme Lei Complementar N° 123/2006.

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

- e) Encargos Sociais: A licitante apresentou a composição de encargos sociais conforme solicitado.
- f) A empresa apresentou Curva ABC de serviços, conforme solicitado.
- g) A empresa apresentou o termo de compromisso, conforme solicitado.

5) Análise da Exequibilidade das Propostas

Conforme o texto legal do Edital (Item 7.2.8.3.) "*Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:*

- a) *média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração; ou*
- b) *valor orçado pela Administração."*

- 1- A M DE MELO TEIXEIRA LTDA: R\$ 661.132,08
- 2- ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA: R\$ 778.450,60
- 3- VERTENTE EMPREENDIMENTOS LTDA: R\$ 810.507,05
- 4- SS CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA: R\$ 812.283,92

O valor orçado pela administração = R\$ 864.753,46

Por conseguinte, temos que apurar se o menor valor é o constante da alínea "a" ou o da "b".

Para o cálculo da alínea "a", 50% do valor orçado de R\$ 864.753,46 equivale a R\$ 432.376,73. Verifica-se que todas as propostas são superiores a este valor, portanto, serão computadas no cálculo da média aritmética.

A média aritmética das oito propostas atinge o montante de R\$ 765.593,41. Portanto, nos termos da lei, considerar-se-á o valor da média aritmética para aplicação do percentual de 70%, já que é o menor valor, nos termos da alínea "a" e "b".



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Logo, 70% de R\$ 765.593,41 equivale ao valor de R\$ 535.915,38. Equivale a dizer que as propostas inferiores a esse valor devem ser consideradas inexequíveis e, no caso em exame, nenhuma das propostas se enquadram.

Segue parecer para análise e apreciação.

Anajatuba-MA, 26 de fevereiro de 2024

  
**Renan Jorge Sousa Mendes**  
Engenheiro Civil  
CREA/MA n° 1119796598



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Processo nº 2023.04.24.0001/2023

### ATA DE REALIZAÇÃO DA QUARTA SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, – PAR 143118.

### ATA DE REUNIÃO PARA A CONTINUIDADE DO PROCESSO LICITATÓRIO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023.

Ao vigésimo oitavo dia do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, às 09h:00 (Nove horas), na sala da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, situada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, Anajatuba/MA, reuniram-se Sr. LUCAS RODRIGUES RAMOS, Presidente temporário da CPL, conforme dispões a portaria nº002 de 22 de janeiro de 2024, Sra. MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS, membro, Sr. MIGUEL RODRIGUES CARDOSO, membro, designados pela Portaria nº 014/2023, de 10 de abril de 2023, com o objetivo de dar continuidade no processo licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 007/2023, objetivando a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, – PAR 143118. O Presidente informa aos presentes que a sessão havia sido suspensa para fins de análise das Propostas de Preços apresentadas pelas licitantes participantes do certame. Registra-se que em 26 de fevereiro de 2024 as propostas de preços foram analisadas pelo setor de Engenharia, conforme Parecer Técnico constante nos autos. Quanto a análise da proposta de preços da empresa A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39, identificou-se, conforme relatado no parecer técnico que a mesma não apresentou CURVA ABC dos Serviços, assim como o Cronograma apresentado não estaria de acordo com o previsto pela administração. Após consulta ao instrumento convocatório, observamos que a CURVA ABC, não é de apresentação obrigatória conforme se observa na linha g) do item 6.3.1. do edital, com relação ao Cronograma Físico Financeiro, conforme consta no PARÁGRAFO DÉCIMO da minuta do contrato, muito embora a empresa tenha antecipado serviços em seu cronograma de execução de serviços, em relação ao cronograma



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

proposto pela administração, essa não representará direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo, no entanto, serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira. Considerando que tais constatações não são motivo suficiente para a desclassificação da proposta, diante disso, a Comissão declara as referidas empresas como CLASSIFICADA no certame. Com relação as empresas ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83; VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80 e S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº42.622.000/0001-73, subsidiado por Parecer Técnico da Engenharia, foi constatado que as propostas de preços estão em conformidade com as exigências do instrumento convocatório. Diante disso, a Comissão declara as referidas empresas como CLASSIFICADA no certame.

Desta forma, apresenta-se o resultado da classificação de propostas:

1º lugar Empresa:

**M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39.**

Valor da Proposta: **R\$ 661.132,08 (Seiscentos e sessenta um mil, cento e trinta e dois reais e oito centavos).**

2º lugar Empresa:

**ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83.**

Valor da Proposta: **R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos).**

3º lugar Empresa:

**VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80.**

Valor da Proposta: **R\$ 810.507,05 (Oitocentos e dez mil, quinhentos e sete reais e cinco centavos).**

4º lugar Empresa:

**S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº42.622.000/0001-73.**

Valor da Proposta: **R\$ 812.283,92 (Oitocentos e doze mil, duzentos e oitenta e três reais e noventa e dois centavos).**





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA


Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Diante disso, a Comissão declara a empresa M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39, como vencedora do certame pelo valor global de R\$ 661.132,08 (Seiscentos e sessenta um mil, cento e trinta e dois reais e oito centavos). Registra-se que a presente ata será disponibilizada no Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA e o aviso contendo o resumo da decisão será publicado no Diário Oficial do Município. Será concedido o prazo recursal em conformidade com o Art. 109, inciso I, alínea “b” da Lei nº 8.666/1993. Nada mais havendo, o Presidente juntamente com os membros encerrou a sessão, lavrando-se a presente Ata.

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

  
LUCAS RODRIGUES RAMOS  
Presidente temporário da CPL

  
MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS  
Membro

  
MIGUEL RODRIGUES CARDOSO  
Membro

Assunto: **ATA DA QUARTA SESSÃO PÚBLICA - TP007/2023**

De: <cpl@anajatuba.ma.gov.br>  
<contato@vertenteengenharia.com>,  
<andrade.construcao@hotmail.com>,  
Para: <paviservice\_ma@outlook.com>, <arley\_melo@hotmail.com>,  
<ses.construcoes.servicos@gmail.com>

Data: 28/03/2024 17:08

- ATA DA QUARTA SESSÃO PÚBLICA.pdf (~1:6 MB)

Boa tarde!

Prezados segue Ata da quarta sessão Pública para conhecimento.

Informamos que os autos do processo estão a disposição para análise de quaisquer interessados no predio da Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA.

Assim como o processo esta sendo escaneado na íntegra, e será disponibilizado no portal da transparência, localizado no link: <https://www.anajatuba.ma.gov.br/licitacaolista.php?id=353>

Att



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA


Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33


### RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

O Município de Anajatuba/MA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação – CPL, designada pela Portaria nº 002/2024 torna público o Resultado de Julgamento das Propostas de Preços da Tomada de Preços nº 007/2023 visando a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, – PAR 143118, de acordo com os critérios estabelecidos no Edital e seus anexos, após o julgamento das Propostas de Preços, nos termos da Ata da Quarta Sessão ocorrida no dia 28 de março de 2024, disponibilizada no Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, obtendo-se o seguinte resultado: CLASSIFICADAS: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39; ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.382.302/0001-83; VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80 e S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.622.000/0001-73. A Comissão declara a empresa A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39 como vencedora do certame pelo valor global de R\$ 661.132,08 (Seiscentos e sessenta um mil, cento e trinta e dois reais e oito centavos). Fica concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir desta publicação, para a interposição de recurso, em conformidade com o Art. 109, inciso I, alínea “b” da Lei nº 8.666/1993. Os respectivos recursos deverão ser encaminhados ao e-mail: [cpl@anajatuba.ma.gov.br](mailto:cpl@anajatuba.ma.gov.br) ou serem protocolados no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA.

Anajatuba/MA, em 28 de março de 2024.

  
**LUCAS RODRIGUES RAMOS.**  
Presidente temporário da CPL.

  
**MARIA DO ROSÁRIO PEREIRA MARTINS DE JESUS**  
Membro da CPL.

  
**MIGUEL RODRIGUES CARDOSO.**  
Membro da CPL.

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023****RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023**SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 213  
RUBRICA

O MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação - CPL designada pela Portaria nº 002/2024, torna público o resultado da licitação em epígrafe, visando a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de reforma dos Centros de Convivência e Fortalecimento de Vínculos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social do Município de Anajatuba/MA, cujo objeto foi adjudicado a empresa: F T A OLIVEIRA, CNPJ nº 41.478.468/0001-73, localizada na R DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, ANAJATUBA-MA, pelo valor global de R\$ 308.185,21 (Trezentos e oito mil, cento e oitenta e cinco reais e vinte e um centavos). Considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço global, declaramos então a empresa supracitada acima como vencedora da TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023. A comissão informa ainda, que os autos do Processo se encontram com vista franqueada a quaisquer interessados, nos dias úteis no horário de expediente da Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA. Anajatuba/MA, em 28 de MARÇO de 2024. **LUCAS RODRIGUES RAMOS** - Presidente da CPL.; **MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS** - Membro da CPL; **MIGUEL RODRIGUES CARDOSO** - Membro da CPL.

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023****RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

O Município de Anajatuba/MA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação - CPL, designada pela Portaria nº 002/2024 torna público o Resultado de Julgamento das Propostas de Preços da Tomada de Preços nº 007/2023 visando a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas - Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA, - PAR 143118, de acordo com os critérios estabelecidos no Edital e seus anexos, após o julgamento das Propostas de Preços, nos termos da Ata da Quarta Sessão ocorrida no dia 28 de março de 2024, disponibilizada no Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, obtendo-se o seguinte resultado: CLASSIFICADAS: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39; ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83; VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80 e S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº42.622.000/0001-73. A Comissão declara a empresa A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39 como vencedora do certame pelo valor global de R\$ 661.132,08 (Seiscentos e sessenta um mil, cento e trinta e dois reais e oito centavos). Fica concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir desta publicação, para a interposição de recurso, em conformidade com o Art. 109, inciso I, linha "b" da Lei nº 8.666/1993. Os respectivos recursos deverão ser encaminhados ao e-mail: [cpl@anajatuba.ma.gov.br](mailto:cpl@anajatuba.ma.gov.br) ou serem protocolados no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA. Anajatuba/MA, em 28 de março de 2024. **LUCAS RODRIGUES RAMOS**. Presidente da CPL. **MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS**. Membro da CPL. **MIGUEL RODRIGUES CARDOSO**. Membro da CPL.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E LAZER - LICITAÇÃO - RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 28.03.002/2024****RESENHA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº003/2024**

RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 28.03.002/2024. OBJETO: Seleção da proposta mais vantajosa visando o registro de preços para a eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para fornecimento de veículos para o transporte escolar de interesse da Secretaria de Educação, Cultura, Desporto e Lazer da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA. VALOR TOTAL REGISTRADO: **Valor Total: R\$ 2.589.271,30 (Dois Milhões e Quinhentos e Oitenta e Nove Mil e Duzentos e Setenta e Um Reais e Trinta Centavos)**. PARTES: Município de Anajatuba/MA, através da Secretaria Municipal de Educação e a

Assinado eletronicamente por: Rodrigo de Sousa Fernandes - CPF: \*\*\*.380.333-\*\* em 01/04/2024 16:13:46 - IP com nº: 192.168.10.110  
Autenticação em: [www.anajatuba.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1012](http://www.anajatuba.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1012)





SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2114  
RÚBRICA Barbara

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2116  
RÚBRICA Barbara

### JUNTADA DE PORTARIA

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 2023.04.24.0001/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, o Ato de designação da Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Portaria nº 007/2024, de 03 de abril de 2024.

Anajatuba – MA, em 10 de abril de 2024

Naiara Barbosa Pereira

**NAIARA BARBOSA PEREIRA**

Presidente da CPL  
Portaria nº 007/2024

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
www.anajatuba.ma.gov.br



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PORTARIA Nº 007, DE 03 DE ABRIL DE 2024

DESIGNA FUNÇÃO DE CHEFE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, MANTENDO INALTERADO OS MEMBROS EQUIPE DE APOIO PARA ATUAREM EM LICITAÇÕES NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA E DÁ OUTRAS PROVIDENCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Constituição do Estado do Maranhão e a Lei Orgânica do Município,

#### RESOLVE:

**Art.1º** - Designar a servidora **NAIARA BARBOSA PEREIRA**, brasileira, união estável, administradora, portadora do RG nº. 030167832005-0-SSP/MA, e CPF/MF N°. 051.010.153-42, para retornar com a função de Chefe da Comissão Permanente de Licitação – CPL em face do fim do período de licença à maternidade, sendo responsável pela condução dos trabalhos na forma da Lei, mantendo-se inalteradas as equipes de apoio anteriormente nomeadas.

**Art. 2º** - Está presente Portaria entre em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário em especial a Portaria nº 002, de 22 de janeiro de 2024.

Anajatuba/MA, 03 de abril de 2024.

HELDER

LOPES

ARAGAO:1470

1960349

**HÉLDER LOPES ARAGÃO**

Prefeito Municipal

Assinado de forma  
digital por HELDER  
LOPES

ARAGAO:14701960349  
Dados: 2024.04.03  
14:54:54 -03'00'

Dá-se Ciência, publique-se, Cumpra-se

**3 – REPRESENTANTES DO GESTOR/PRESTADOR****- Secretaria Municipal de Saúde:**

- Hilton Robson Oliveira Bastos, CPF: 509.015.083-49 – Titular
- Maria Georgina Pinheiro Martins, CPF: 125.671.673-15 - Suplente

**- Coordenação Ouvidoria do SUS:**

- José Raimundo da Conceição Martins, CPF: 783.223.083.53 – Titular
- Denise de Matos Dutra, CPF: 601.912.173.95 - Suplente

**- Coordenação da Atenção Primária:**

- Maria do Espírito Santo Silva de Paula, CPF: 803.803.283-72 – Titular
- Eny Márcia Sousa da Silva, CPF: 819.439.893-20 - Suplente

**- Hospital Municipal Nilton da Silva Lima Filho:**

- Aucilene Lopes Martins, CPF: 964.647.713.53 -Titular
- Marcos Vinícius Bastos Costa, CPF: 052.296.513-00 - Suplente

**Art. 2º.** O Este decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogando o Decreto nº 301, de 22 de junho de 2023.

**GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA, AOS DIAS 03 DO MÊS DE ABRIL DO ANO DE 2024. HÉLDER LOPES ARAGÃO - Prefeito Municipal**

**GABINETE DO PREFEITO - PORTARIAS - PORTARIA Nº 007/2024****PORTARIA Nº 007, DE 03 DE ABRIL DE 2024**

DESIGNA FUNÇÃO DE CHEFE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, MANTENDO INALTERADO OS MEMBROS EQUIPE DE APOIO PARA ATUAREM EM LICITAÇÕES NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA**, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Constituição do Estado do Maranhão e a Lei Orgânica do Município,

**RESOLVE:**

**Art.1º** - Designar a servidora **NAIARA BARBOSA PEREIRA**, brasileira, união estável, administradora, portadora do RG nº. 030167832005-0-SSP/MA, e CPF/MF N.º. 051.010.153-42, para retornar com a função de Chefe da Comissão Permanente de Licitação – CPL em face do fim do período de licença à maternidade, sendo responsável pela condução dos trabalhos na forma da Lei, mantendo-se inalteradas as equipes de apoio anteriormente nomeadas.

**Art. 2º** - Está presente Portaria entre em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário em especial a Portaria nº 002, de 22 de janeiro de 2024.

Anajatuba/MA, 03 de abril de 2024. **HÉLDER LOPES ARAGÃO** - Prefeito Municipal

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 116  
RÚBRICA NAIARA



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA ~~117~~  
RÚBRICA *naiana*

**///ed**

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA *2119*  
RÚBRICA *[Signature]*

Assunto: **OFÍCIO Nº 007/2024 - RENOVAÇÃO DE PROPOSTA - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

De: <cpl@anajatuba.ma.gov.br>

Para: <arley\_melo@hotmail.com>

Data: 10/04/2024 12:37

- OFICIO Nº 007 - 2024 - A M DE MELO ASSINADO.pdf (~272 KB)

Prezado Representante,

Segue em anexo o Ofício nº 007/2024 para fins de conhecimento e devidas providências.

**FAVOR, ACUSAR RECEBIMENTO.**

Atenciosamente,

**Naiara Barbosa Pereira**

**Presidente da CPL**

**Portaria nº 007/2024**





SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2/18  
RÚBRICA *Naiara*

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2/20  
RÚBRICA *N*

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

Anajatuba – MA, 10 de abril de 2024

### OFÍCIO Nº 007/2024 – CPL

Ao Senhor

**ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA**

**A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA**

Rua do Seringal, 667 - A, Seringal

Pedreiras/MA, CEP: 65.490-000

**Assunto:** Prorrogação de prazo de validade de Proposta de Preços - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Senhora Representante,

CONSIDERANDO que a Tomada de Preços nº 007/2023 cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA – PAR 143118 não foi concluída dentro do prazo de validade das propostas;

CONSIDERANDO o disposto no art. 64, § 3º da Lei nº 8.666/1993: "Decorridos 60 (sessenta) dias da data de entrega das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos";

SOLICITAMOS a manifestação dessa empresa quanto à concordância ou não com a prorrogação do prazo de validade de sua proposta de preços, **no prazo máximo de até o dia 12/04/2024.**

A manifestação deverá ser encaminhada para o e-mail: [cpl@anajatuba.ma.gov.br](mailto:cpl@anajatuba.ma.gov.br). Caso a empresa não se manifeste dentro prazo estabelecido, a Administração interpretará como desistência em continuar no processo licitatório em epígrafe.

Atenciosamente,

*Naiara Barbosa Pereira*

**NAIARA BARBOSA PEREIRA**

Presidente da CPL

Portaria nº 007/2024

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA.  
[www.anajatuba.ma.gov.br](http://www.anajatuba.ma.gov.br)

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2119  
RÚBRICA Andrade

Assunto: **OFÍCIO Nº 008/2024 - RENOVAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**  
De: <cpl@anajatuba.ma.gov.br>  
Para: <andrade.construcao@hotmail.com>  
Data: 15/04/2024 16:05

**web**  
SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2121  
RÚBRICA J

- OFICIO 008-2024 - ANDRADE VARIEDADES ASSINADO.pdf (~425 KB)

Prezado Representante,

Segue em anexo o Ofício nº 008/2024 para fins de conhecimento e devidas providências.

**FAVOR, ACUSAR RECEBIMENTO.**

Atenciosamente,

**Naiara Barbosa Pereira**  
**Presidente da CPL**  
**Portaria nº 007/2024**



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2120  
RÚBRICA NXXURQ

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2120  
RÚBRICA

Anajatuba – MA, 15 de abril de 2024

**OFÍCIO Nº 008/2024 – CPL**

Ao Senhor

**JOSCMAR ANDRADE PRAZERES**  
**ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA**  
Rua Jose Maria de Araújo nº 413, Centro  
Olinda Nova do Maranhão/MA, CEP: 65.223-000

**Assunto:** Prorrogação de prazo de validade de Proposta de Preços - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Senhor Representante,

CONSIDERANDO que a Tomada de Preços nº 007/2023 cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA – PAR 143118 não foi concluída dentro do prazo de validade das propostas;

CONSIDERANDO o disposto no art. 64, § 3º da Lei nº 8.666/1993: "Decorridos 60 (sessenta) dias da data de entrega das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos";

SOLICITAMOS a manifestação dessa empresa quanto à concordância ou não com a prorrogação do prazo de validade de sua proposta de preços, **no prazo máximo de até o dia 17/04/2024.**

A manifestação deverá ser encaminhada para o e-mail: [cpl@anajatuba.ma.gov.br](mailto:cpl@anajatuba.ma.gov.br). Caso a empresa não se manifeste dentro prazo estabelecido, a Administração interpretará como desistência em continuar no processo licitatório em epígrafe.

Atenciosamente,

*Naiara Barbosa Pereira*

**NAIARA BARBOSA PEREIRA**

Presidente da CPL

Portaria nº 007/2024

Assunto: **RE: OFÍCIO Nº 008/2024 - RENOVAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**  
De: Andrade Variedades e Construção <andrade.construcao@hotmail.com>  
Para: cpl@anajatuba.ma.gov.br <cpl@anajatuba.ma.gov.br>  
Data: 16/04/2024 14:23

**web**

- Outlook-1519913402 (~361 KB)
- RESPOSTA OFICIO 01-2024.pdf (~182 KB)



**ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA.**

E-mail: andrade.construcao@hotmail.com  
Fone: (98) 3248-1024  
CNPJ: 08.382.302/0001-83

De: cpl@anajatuba.ma.gov.br <cpl@anajatuba.ma.gov.br>  
Enviado: segunda-feira, 15 de abril de 2024 16:05  
Para: andrade.construcao@hotmail.com <andrade.construcao@hotmail.com>  
Assunto: OFÍCIO Nº 008/2024 - RENOVAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Prezado Representante,

Segue em anexo o Ofício nº 008/2024 para fins de conhecimento e devidas providências.

**FAVOR, ACUSAR RECEBIMENTO.**

Atenciosamente,

**Naiara Barbosa Pereira**  
Presidente da CPL  
Portaria nº 007/2024



ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA

SEMED ANAJATUBA  
FOLHA 2122  
RÚBRICA *[assinatura]*

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2124  
RÚBRICA *[assinatura]*

## DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

TOMADA DE PREÇOS nº 07/2023  
REF: RESPOSTA AO OFÍCIO Nº 008/2024 - CPL

A empresa **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ nº **08.382.302/0001-83**, por intermédio de seu Sócio Majoritário, o Sr. **JOSCI MAR ANDRADE PRAZERES**, portador da Carteira de Identidade nº 189.931 e do CPF nº 757.341.178-20, vem por meio deste, em resposta ao ofício em epigrafe manifesta-se nos seguintes termos:

A Empresa supra vem manifestar sua **concordância** com a prorrogação de validade de sua proposta de preços referente a tomada de preços 007/2023 – Conclusão da escola de 6 salas – padrão FNDE , povoado quebra, Zona rural do município de Anajatuba. Conforme edital e seus anexos

Olinda Nova do Maranhão, 16 de abril de 2024.

JOSCI MAR ANDRADE  
PRAZERES:  
757.341.178-20

Assinado digitalmente por JOSCI MAR ANDRADE  
PRAZERES: 757.341.178-20  
DN: CN=JOSCI MAR ANDRADE PRAZERES,  
OU=757.341.178-20, O=Andrade Variedades e Construção  
C=BR  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localizador: Jrdm  
Data: 2024.04.16 14:25:29-02'07  
Versão: Microsoft Word 12.1.2



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2123  
RÚBRICA Assinatura

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2125  
RÚBRICA J

### JUNTADA DE PORTARIA

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 2023.04.24.0001/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, o Ato de designação da Presidente e Membros da Comissão Permanente de Licitação - CPL, Portaria nº 014/2024 de 11 de abril de 2024.

Anajatuba – MA, em 17 de abril de 2024

*Naiara Barbosa Pereira*

**NAIARA BARBOSA PEREIRA**

Presidente da CPL  
Portaria nº 014/2024

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rua Benedito Leite 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
[www.anajatuba.ma.gov.br](http://www.anajatuba.ma.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PORTARIA Nº 014, DE 11 DE ABRIL DE 2024

“DISPÕE SOBRE NOMEAÇÃO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA**, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Constituição do Estado do Maranhão e a Lei Orgânica do Município,

**CONSIDERANDO** que até a presente data ainda tramita processos licitatórios regidos pela Lei nº 8.666/93, a qual tiveram o edital publicado até 29 de dezembro de 2023;

#### RESOLVE:

**Art. 1º NOMEAR, NAIARA BARBOSA PEREIRA**, Presidente da CPL, brasileira, união estável, administradora, portadora do RG sob nº 030167832005-0, **MARIA DO ROSÁRIO PEREIRA MARTINS DE JESUS**, Membro da CPL, brasileira, casada, servidora pública, portadora do RG sob nº 52195596-1-SSP/MA CPF sob nº 874.805.303-15 e **FRANCIONE DE MARIA FERREIRA MARTINS ARAÚJO**, Membro da CPL, brasileira, solteira, servidora pública, portadora do RG sob nº 000048699195-4-SSP/MA e CPF sob o nº 786.663.093-34, para, sob a presidência da primeira, constituírem a Comissão de Licitação o Permanente de Licitação desta Prefeitura

**Art. 2º** As decisões da Comissão Permanente serão colegiadas, com quórum mínimo de três membros, e atuarão a partir da data da publicação desta portaria até a duração dos processos licitatórios regidos pela Lei nº 8.666/93, desde que o edital publicado em até 29 de dezembro de 2023.

**Art. 3º** A Comissão Permanente de Licitação será dotada de autonomia administrativa e atuará sem subordinação hierárquica no exercício de suas atividades fim.

**Art. 4º** São atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, a:

- I) Coordenar os processos de Licitação, Dispensa e Inexigibilidade;
- II) Enviar à Assessoria Jurídica, para parecer, as minutas de editais e contratos referente os processos relativos a todas as modalidades licitatórias;
- III) Encaminhar para controladoria Municipal, para parecer de conformidade, da instrução dos processos licitatórios;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

~~SEMED ANAJATUBA~~  
FOLHA ~~2125~~  
RÚBRICA ~~Portuna~~

SEMED ANAJATUBA  
FOLHA 2127  
RÚBRICA G

IV) Submeter os respectivos julgamentos a apreciação e homologação do ordenador de despesas;

V) Definir e solicitar ao departamento competente as publicações necessárias na forma da legislação vigente;

VI) Esclarecer as dúvidas sobre o Edital;

VII) Abrir o envelope com a documentação de habilitação, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a habilitação ou inabilitação;

VIII) Processar e julgar a fase de habilitação e das propostas;

IX) Abrir o envelope com a proposta comercial, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a classificação ou desclassificação;

X) Habilitar, inabilitar, classificar ou desclassificar os participantes em desacordo com o edital;

XI) Julgar os recursos eventualmente interpostos em 1ª instância;

XII) Receber, examinar, e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos;

XIII) Adotar outras providências que se fizerem necessárias;

**Art. 5º** Exaurido o prazo recursal e julgados todos os recursos eventualmente interpostos, o resultado encontrado pela Comissão será levado à deliberação do ordenador de despesa para homologação e adjudicação, sem prejuízo dos contingentes revogações ou anulações quando necessárias.

**Art. 6º** Os membros da Comissão Permanente de Licitação responderão solidariamente por todos os atos praticados pela Comissão, salvo se a posição individual divergente estiver fundamentada e registrada em Ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão de acordo com o parágrafo 3º, artigo 51 da Lei nº 8.666/93.

**Art. 7º** O mandato dos membros da Comissão Permanente de Licitação, aqui nomeados, será vinculado até a data de finalização dos processos regidos pela Lei nº 8.666/93 a contar da data da publicação desta Portaria no Diário Oficial do Município (DOM), vedada a recondução de sua totalidade no período subsequente.

**Art. 8º** Os membros aqui nomeados poderão ter sua jornada de trabalho na lotação de origem reduzida em no mínimo duas horas diária para que possam desempenhar as atividades da Comissão Permanente de Licitação, sem prejuízo de seus vencimentos.

**Art. 9º** As licitações somente poderão ser abertas e julgadas com a presença de, no mínimo, 03 (três) membros da comissão.

**Art. 10º** As atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, inicia-se com o termo de protocolo e encerra-se com a entrega do relatório a autoridade superior para fins de adjudicação e homologação do evento, estando a partir de então isentos de qualquer ato que venha a ser praticado no processo ou relacionado à execução do objeto.

HELDER LOPES  
ARAGAO:147019603  
701960349

Assinado de forma digital por HELDER LOPES ARAGAO:147019603  
Data: 2024.04.11 17:23:27 -03'00'





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2126  
RÚBRICA [assinatura]

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2128  
RÚBRICA [assinatura]

**Art. 11º.** Esta Portaria entra vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

ANAJATUBA/MA, 11 de abril de 2024

HELDER LOPES  
ARAGAO:147019603  
49

Assinado de forma digital por  
HELDER LOPES  
ARAGAO:14701960349  
Dados: 2024.04.11 17:24:24 -03'00'

**HÉLDER LOPES ARAGÃO**  
Prefeito Municipal

**DÁ-SE CIÊNCIA, PUBLIQUE-SE, CUMpra-SE**

**GABINETE DO PREFEITO - PORTARIAS -  
PORTARIA Nº 014/2024**

**PORTARIA Nº 014, DE 11 DE ABRIL DE 2024**

“DISPÕE SOBRE NOMEAÇÃO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA**, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Constituição do Estado do Maranhão e a Lei Orgânica do Município,

**CONSIDERANDO** que até a presente data ainda tramita processos licitatórios regidos pela Lei nº 8.666/93, a qual tiveram o edital publicado até 29 de dezembro de 2023;

**RESOLVE:**

**Art. 1º NOMEAR, NAIARA BARBOSA PEREIRA**, Presidente da CPL, brasileira, união estável, administradora, portadora do RG sob nº 030167832005-0, **MARIA DO ROSÁRIO PEREIRA MARTINS DE JESUS**, Membro da CPL, brasileira, casada, servidora pública, portadora do RG sob nº 52195596-1-SSP/MA CPF sob nº 874.805.303-15 e **FRANCIONE DE MARIA FERREIRA MARTINS ARAÚJO**, Membro da CPL, brasileira, solteira, servidora pública, portadora do RG sob nº 000048699195-4-SSP/MA e CPF sob o nº 786.663.093-34, para, sob a presidência da primeira, constituírem a Comissão de Licitação o Permanente de Licitação desta Prefeitura

**Art. 2º** As decisões da Comissão Permanente serão colegiadas, com quórum mínimo de três membros, e atuarão a partir da data da publicação desta portaria até a duração dos processos licitatórios regidos pela Lei nº 8.666/93, desde que o edital publicado em até 29 de dezembro de 2023.

**Art. 3º** A Comissão Permanente de Licitação será dotada de autonomia administrativa e atuará sem subordinação hierárquica no exercício de suas atividades fim.

**Art. 4º** São atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, a:

- I) Coordenar os processos de Licitação, Dispensa e Inexigibilidade;
- II) Enviar à Assessoria Jurídica, para parecer, as minutas de editais e contratos referente os processos relativos a todas as modalidades licitatórias;
- III) Encaminhar para controladoria Municipal, para parecer de conformidade, da instrução dos processos licitatórios;
- IV) Submeter os respectivos julgamentos a apreciação e homologação do ordenador de despesas;
- V) Definir e solicitar ao departamento competente as publicações necessárias na forma da legislação vigente;
- VI) Esclarecer as dúvidas sobre o Edital;
- VII) Abrir o envelope com a documentação de habilitação, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a habilitação ou inabilitação;
- VIII) Processar e julgar a fase de habilitação e das propostas;
- IX) Abrir o envelope com a proposta comercial, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a classificação ou desclassificação;
- X) Habilitar, inabilitar, classificar ou desclassificar os participantes em desacordo com o edital;
- XI) Julgar os recursos eventualmente interpostos em 1ª instância;
- XII) Receber, examinar, e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos;
- XIII) Adotar outras providências que se fizerem necessárias;

**Art. 5º** O Exaurido o prazo recursal e julgados todos os recursos eventualmente interpostos, o resultado encontrado pela Comissão será levado à deliberação do ordenador de despesa para homologação e adjudicação, sem prejuízo dos contingentes revogações ou anulações quando necessárias.

**Art. 6º** Os membros da Comissão Permanente de Licitação responderão solidariamente por todos os atos praticados pela Comissão, salvo se a posição individual divergente estiver fundamentada e registrada em Ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão de acordo com o parágrafo 3º, artigo 51 da Lei nº 8.666/93.

**Art. 7º** O mandato dos membros da Comissão Permanente de Licitação, aqui



nomeados, será vinculado até a data de finalização dos processos regidos pela Lei nº 8.666/93 a contar da data da publicação desta Portaria no Diário Oficial do Município (DOM), vedada a recondução de sua totalidade no período subsequente.

**Art. 8º** Os membros aqui nomeados poderão ter sua jornada de trabalho na lotação de origem reduzida em no mínimo duas horas diária para que possam desempenhar as atividades da Comissão Permanente de Licitação, sem prejuízo de seus vencimentos.

**Art. 9º** As licitações somente poderão ser abertas e julgadas com a presença de, no mínimo, 03 (três) membros da comissão.

**Art. 10º** As atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, inicia-se com o termo de protocolo e encerram-se com a em' são do relatório a autoridade superior para fins de adjudicação e homologação do evento, estando a partir de então isentos de qualquer ato que venha a ser praticado no processo ou relacionado à execução do objeto.

**Art. 11º.** Esta Portaria entra vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

ANAJATUBA/MA, 11 de abril de 2024. **HÉLDER LOPES ARAGÃO** - Prefeito Municipal

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2128  
RÚBRICA [assinatura]

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2130  
RÚBRICA [assinatura]





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

~~SEMED - ANAJATUBA~~  
~~FOLHA 2129.~~  
~~RÚBRICA ANDRADE~~

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2131  
RÚBRICA

### TERMO DE AJUDICAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Após analisar a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 007/2023 que tem como objeto a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA – PAR 143118, a Comissão Permanente de Licitação - CPL, no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei 8.666/93, tendo em vista o resultado apresentado no processo licitatório supracitado e a manifestação das empresas classificadas no respectivo processo licitatório quanto à concordância ou não com a prorrogação do prazo de validade de suas propostas de preços, conforme documentos constantes nos autos, aprova e adjudica o objeto acima à empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ de nº 08.382.302/0001-83, localizada na RUA JOSE MARIA DE ARAÚJO, Nº 413, CENTRO, OLINDA NOVA DO MARANHÃO /MA, pelo valor global de R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos).

Anajatuba/MA, em 18 de abril de 2024.

*Naiara Barbosa Pereira*  
**NAIARA BARBOSA PEREIRA**  
Presidente da CPL

*Maria do Rosário Pereira Martins de Jesus*  
**MÁRIA DO ROSÁRIO PEREIRA MARTINS DE JESUS**  
Membro da CPL

*Francione de Maria Pereira Martins Araújo*  
**FRANCIONE DE MARIA PEREIRA MARTINS ARAUJO**  
Membro da CPL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2130  
RÚBRICA ADICIONA

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2132  
RÚBRICA J

**RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

O MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação – CPL, designada pela Portaria nº 014/2024, torna público o resultado da licitação em epígrafe, visando a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA – PAR 143118, cujo objeto foi adjudicado a empresa: ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ de nº 08.382.302/0001-83, localizada na RUA JOSE MARIA DE ARAÚJO, Nº 413, CENTRO, OLINDA NOVA DO MARANHÃO /MA, pelo valor global de R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos. Considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço Global, declaramos então a empresa supracitada acima como vencedora da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023. A Comissão informa ainda, que os autos do Processo se encontram com vista franqueada ao interessado a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente da Prefeitura Municipal de Anajatuba – MA.

Anajatuba/MA, em 18 de abril de 2024.

*Naiara Barbosa Pereira*  
**NAIARA BARBOSA PEREIRA**  
Presidente da CPL

*Maria do Rosário Pereira Martins de Jesus*  
**MARIA DO ROSÁRIO PEREIRA MARTINS DE JESUS**  
Membro da CPL

*Francione de Maria Pereira Martins Araújo*  
**FRANCIONE DE MARIA PEREIRA MARTINS ARAUJO**  
Membro da CPL

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E LAZER - LICITAÇÃO - RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

**RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

O MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação – CPL, designada pela Portaria nº 014/2024, torna público o resultado da licitação em epígrafe, visando a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA – PAR 143118, cujo objeto foi adjudicado a empresa: **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 08.382.302/0001-83, localizada na RUA JOSE MARIA DE ARAÚJO, Nº 413, CENTRO, OLINDA NOVA DO MARANHÃO /MA, pelo valor global de R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos. Considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço Global, declaramos então a empresa supracitada acima como vencedora da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023. A Comissão informa ainda, que os autos do Processo se encontram com vista franqueada ao interessado a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente da Prefeitura Municipal de Anajatuba – MA. Anajatuba/MA, em 18 de abril de 2024. **NAIARA BARBOSA PEREIRA** - Presidente da CPL. **MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS** - Membro da **FRANCIONE DE MARIA PEREIRA MARTINS ARAÚJO** - Membro da CPL.

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO - EXTRATO DE CONTRATO Nº 1704.001/2024**

**EXTRATO DO CONTRATO PREGÃO ELETRÔNICO 015/2023**

**CONTRATO Nº 1704.001/2024. PARTES:** MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Administração e a empresa **P. I. C. ARAUJO LTDA**, CNPJ nº 16.634.005/0001-06. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada no fornecimento de gêneros alimentícios perecíveis, não perecíveis e hortifrutí, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais da Prefeitura de

**ANAJATUBA/MA. BASE LEGAL:** Lei nº 8.666/93 e a licitação Pregão Eletrônico nº 015/2023. **VALOR GLOBAL:** R\$ 20.127,50 (VINTE MIL, CENTO E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS). **PRAZO DE VIGÊNCIA:** O Contrato terá o prazo de vigência de 12 (doze) meses contados de sua assinatura. **CÓDIGO DA FICHA:** 77 **ÓRGÃO:** 02 **PODER EXECUTIVO UNIDADE:** 20 **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DOTAÇÃO:** 04.122.0032.2021.0000 **FUNÇÃO:** 04 **ADMINISTRAÇÃO SUB-FUNÇÃO:** 04122 **ADMINISTRAÇÃO GERAL PROGRAMA:** 04122 **0032 MANUTENÇÃO GERAL DO MUNICÍPIO PROJETO ATIVIDADE:** 04122 0032 2021 **MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DA SEC. DA ADMINISTRAÇÃO AÇÃO:** 04122 0032 2021 **0000 MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DA SEC. DE ADMINISTRAÇÃO ND:** 3.3.90.30.00 **MATERIAL DE CONSUMO SIGNATÁRIOS:** **ANTONIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA** - Secretária Municipal de Administração, contratante; e o Sr. **PEDRO IVO CARDOSO ARAÚJO**, pela Contratada. **ARQUIVAMENTO:** Arquivado por meios próprios na Prefeitura Municipal. Anajatuba - MA, 18 de abril de 2024. **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA. ANTONIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA** - Secretária Municipal de Administração - Decreto nº 218/2022

**- EXTRATO DE CONTRATO - EXTRATO DE CONTRATO Nº 1704.002/2024**

**EXTRATO DO CONTRATO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/2023**

**CONTRATO Nº 1704.002/2024. PARTES:** MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E LAZER, E A EMPRESA **COMERCIAL SAMPEÇAS LTDA**, CNPJ:05.294.460/0001-93. **OBJETO:** Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para fornecimento de pneus novos, protetores e câmaras de ar para atender as necessidades a frota de veículos das diversas Secretarias e Fundos Municipais do Município de Anajatuba - MA. **BASE LEGAL:** LEI Nº 14.133/2021 E A LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/2023. **VALOR GLOBAL:** R\$ 21.032,00 (vinte e um mil e trinta e dois reais), **PRAZO DE VIGÊNCIA:** O PRAZO DE VIGÊNCIA DO PRESENTE CONTRATO SERÁ DE 12(DOZE) MESES, CONTADO DE SUA ASSINATURA. **CÓDIGO DA FICHA:** 364 **ÓRGÃO:** 02 **PODER EXECUTIVO UNIDADE:** 32 **MANUTENÇÃO E**





SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2132  
RÚBRICA nmperira

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2134  
RÚBRICA F

Ao Senhor  
ANDRE LUIS MENDONÇA MARTINS  
**Procurador Municipal**  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

**Assunto:** Solicitação de exame e aprovação de processo licitatório.

Senhor Procurador,

Encaminho os autos do processo administrativo nº 2023.04.24.0001/2023, processo licitatório na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA – PAR 143118, para apreciação e parecer conclusivo.

Anajatuba/MA, em 18 de abril de 2024.

Naiara Barbosa Pereira

**NAIARA BARBOSA PEREIRA**

Presidente da CPL  
Portaria nº 014/2024



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### GABINETE DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

PROCESSO Nº 2023.04.24.0001/2023, de 24/04/2023.

REQUERENTE: Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer

ASSUNTO: PARECER FINAL de Edital de Tomada de Preços.

#### PARECER Nº 47/2024 – PGM

#### I – DO INTRÓITO

Trata-se de solicitação encaminhada a esta PGM da lavra da Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer, AURISCILEY GUIA SAMPAIO, em atendimento ao art. 38, da Lei Federal nº 8.666/1993, para proceder à análise da Minuta de Edital do **TOMADA DE PREÇOS oriundo do processo administrativo em epígrafe** e seus anexos, do tipo **Menor Preço Global**, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão de escola de 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural, no Município de Anajatuba/MA, para atender as necessidades da Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer, conforme encaminhamento da Ordenadora de Despesas, a Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer AURISCILEY GUIA SAMPAIO, conforme expediente encaminhado de 24/04/2023, fls.03, com Especificações no CONTRATO Nº 207/2020-SEMED e Publicações às fls.04-15.

Convém informar que constam dos autos solicitação e anexos **incluindo Memorial Descritivo, Caderno de Encargos e Especificações Técnicas, Projetos Arquitetônicos, ART'S, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Cálculo de BDI, Encargos Sociais, Art de Obra e Serviço referente a prestação dos serviços de conclusão de escola com 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural** com todas as especificações do objeto licitado, conforme documento às fls.16-337.

Convém ainda informar que os autos encontram-se instruídos na forma da Lei, com encaminhamento às fls.338 ao setor de contabilidade assinado pela Secretária Municipal de Educação, Cultura, AURISCILEY GUIA SAMPAIO, com vistas de obter informações quando a existência de Dotação Orçamentária para realização da despesa.

Em despacho às fls.339, o Contador JADEVALDO CRUZ RIBEIRO, CRC nº 013047/O-5 MA apresenta Rubrica Orçamentária Suplementada para cobrir a despesa, acompanhada de Declaração de Adequação Orçamentária, Declaração de Ordenação de Despesas e Declaração Sobre Estimativa de Impacto Orçamentário e Financeiro (fls.339-342).

Ato contínuo, consta também dos autos, encaminhamento e Solicitação de Parecer de Conformidade da Controladoria Geral do Município e Respectivo Parecer às fls.343-345. Ato contínuo, constam dos autos, Autorização e Termo de Designação de Pregoeiro e Equipe de Apoio, com Juntada de Portaria e Publicações (fls.346-352), com Autuação do Processo às fls.353-354.

O valor global estimado para a pretensa contratação é de **R\$ 864.753,46 (oitocentos e sessenta e quatro mil, setecentos e cinquenta e três reais e quarenta e seis centavos)**, conforme solicitação e anexos **incluindo Memorial Descritivo, Caderno de Encargos e Especificações Técnicas, Projetos Arquitetônicos, ART'S, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Cálculo de BDI, Encargos Sociais, Art de Obra e Serviço**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33  
**GABINETE DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

**referente a prestação dos serviços de conclusão de escola com 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural com todas as especificações do objeto licitado, conforme documento às fls.16-337, devidamente chancelado pela Engenheira AMANDA D'FÁTIMA MENDES SOUSA.**

O presente processo licitatório encontra-se instruído, constando nos autos os seguintes documentos que passarei a decifrar:

- Capa de Processo (fls.01);
- Termo de Abertura de Processo (fls.02);
- Encaminhamento ao Coordenador de Compras assinado pela Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer, AURISCILEY GUIA SAMPAIO (fls.03);
- Especificações no CONTRATO N° 207/2020-SEMED e Publicações (fls.04-15);
- solicitação e anexos **incluindo Memorial Descritivo, Caderno de Encargos e Especificações Técnicas, Projetos Arquitetônicos, ART'S, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Cálculo de BDI, Encargos Sociais, Art de Obra e Serviço referente a prestação dos serviços de conclusão de escola com 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural com todas as especificações do objeto licitado (fls.16-337);**
- Encaminhamento ao setor contábil quanto à existência de dotação orçamentária (fls.338);
- Despacho Setor Contábil assinado pelo Contador Jadevaldo Cruz Ribeiro, CRC n° 013047/O-5 MA e Declarações de Adequação Orçamentária, Declaração de Ordenação de Despesas e Declaração Sobre Estimativa de Impacto Orçamentário e Financeiro (fls.339-342);
- Solicitação e Parecer de Conformidade – Controle Interno (fls.343-345);
- Autorizo de Instauração de Processo Licitatório assinado pela Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer AURISCILEY GUIA SAMPAIO (fls.346);
- Juntada de Decretos de Nomeações de Pregoeiros e Membros da CPL (fls.347-352);
- Autuação do Processo assinado pelo Presidente Temporário da CPL LUCAS RODRIGUES RAMOS (fls.353-354);
- Encaminhamento à PGM (fls.355);
- Minuta de Edital de Pregão Eletrônico e anexos (fls.356-417);
- Despachos e Encaminhamentos pertinentes.

Insta mencionar, que o processo já fora objeto de apreciação por parte desta PGM, através de emissão de PARECER N° 211/2023 – PGM, de 14/12/2023, às fls.418-422. Ato contínuo, foram juntados aos autos as seguintes peças que também passarei a decifrar: EDITAL E ANEXOS – TOMADA DE PREÇOS (fls.423-662); Certidão de Fixação do Edital no Mural de Avisos(fl.663); Aviso de Licitação Pública – Tomada de Preços n° 007/2023 e Publicação (fls.664-671); 1ª Retificação do Edital – EDITAL E ANEXOS – TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023, ERRATA DO AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA – TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023 e Publicações (fls.672-677); Juntada de Documentos de Credenciamento da empresa S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, CNPJ N° 42.622.000/0001-73 (fls.678-716); Juntada de Validação de Documentos de Credenciamento da empresa S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, CNPJ N° 42.622.000/0001-73 (fls.717-726); Juntada de Documentos de Credenciamento da empresa A M DE MELO TEIXEIRA LTDA, CNPJ N° 27.810.823/0001-39 (fls.727-768); Juntada de Validação de Documentos de Credenciamento da empresa A M DE MELO TEIXEIRA LTDA, CNPJ N° 27.810.823/0001-39 (fls.769-778); Juntada de Documentos de Credenciamento da empresa PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ N° 43.897.814/0001-83 (fls.779-826); Juntada de Validação de Documentos de Credenciamento da empresa PAVISERVICE COMERCIO E



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2135  
RÚBRICA  
SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2137  
RÚBRICA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### GABINETE DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 43.897.814/0001-83 (fls.827-898); Juntada de Documentos de Habilitação da empresa S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, CNPJ Nº 42.622.000/0001-73 (fls.899-1078); Juntada de Validação de Documentos de Habilitação da empresa S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, CNPJ Nº 42.622.000/0001-73 (fls.1079-1105); Juntada de Documentos e Habilitação da empresa A M DE MELO TEIXEIRA LTDA, CNPJ Nº 27.810.823/0001-39 (fls.1106-1229); Juntada de Validação de Documentos e Habilitação da empresa A M DE MELO TEIXEIRA LTDA, CNPJ Nº 27.810.823/0001-39 (fls.1230-1256); Juntada de Documentos de Habilitação da empresa VERTENTE EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 22.155.269/0001-80 (fls.1252-1347); Juntada de Validação de Documentos de Habilitação da empresa VERTENTE EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 22.155.269/0001-80 (fls.1348-1374); Juntada de Documentos de Habilitação da empresa PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 43.897.814/0001-83 (fls.1375-1559); Juntada de Documentos de Habilitação da empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ Nº 08.382.302/0001-83 (fls.1560-1698); Juntada de Validação de Documentos de Habilitação da empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ Nº 08.382.302/0001-83 (fls.1699-1729); ATA DE REALIZAÇÃO DA TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 (fls.1730-1733); PARECER TECNICO, anexo e Diligência (fls.1734-1752); AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO PÚBLICA – TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 e Publicações (fls.1753-1755); ATA DA SEGUNDA SESSÃO DA TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 (fls.1756-1758); AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO PÚBLICA – TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 e Publicações (fls.1759-1761); Juntada de Proposta de Preços da empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ Nº 08.382.302/0001-83 (fls.1762-1859); Juntada de Proposta de Preços da empresa S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA, CNPJ Nº 42.622.000/0001-73 (fls.1860-2000); Juntada de Proposta de Preços da empresa A. M DE MELO TEIXEIRA LTDA, CNPJ Nº 27.810.823/0001-39 (fls.2001-2057); Juntada de Proposta de Preços da empresa VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA, CNPJ Nº 22.155.269/0001-80 (fls.2058-2101); ATA DE REALIZAÇÃO DA TERCEIRA SESSÃO DA TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 (fls.2102-2104); PARECER ACERCA DA ANÁLISE TÉCNICA DA DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA PELAS LICITANTES NA PROPOSTA DE PREÇO – TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 (fls.2015-2109); ATA DE REALIZAÇÃO DA QUARTA SESSÃO DA TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 (fls.2110-2113); Juntada de Portaria de da Presidente da Comissão de Licitação e Publicações (2114-2116); e-mail e Ofício de Renovação de Proposta – Tomada de Preço nº 007/2023 das empresas A M DE MELO TEIXEIRA LTDA e ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA (fls.2117-2122); Juntada de Portaria de da Presidente da Comissão de Licitação e Membros, com Publicações (fls.2123-2128); TERMO DE ADJUDICAÇÃO – TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 (fls.2129); RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 e Publicações (fls.2130-2131); Reenvio à PGM (fls.2132).

Pois bem,

Observo nos autos que o valor global estimado para a pretensa contratação é de **R\$ 864.753,46 (oitocentos e sessenta e quatro mil, setecentos e cinquenta e três reais e quarenta e seis centavos)**, conforme solicitação e anexos **incluindo Memorial Descritivo,**



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 236  
RÚBRICA F  
SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 238  
RÚBRICA F

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33  
**GABINETE DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

Caderno de Encargos e Especificações Técnicas, Projetos Arquitetônicos, ART'S, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Cálculo de BDI, Encargos Sociais, Art de Obra e Serviço referente a prestação dos serviços de conclusão de escola com 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural com todas as especificações do objeto licitado, conforme documento às fls.16-337, **devidamente chancelado pela Engenheira AMANDA D'FÁTIMA MENDES SOUSA**. A partir das fases TERMO DE ADJUDICAÇÃO – TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 (fls.2129); RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023 e Publicações (fls.2130-2131), **constato que a empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ Nº 08.382.302/0001-83, fora sagrada vencedora do certame no valor adjudicado de R\$ 778.450,60 (setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos), o que representa uma baixa em relação à pesquisa mercadológica inicial de R\$ 86.302,86 (oitenta e seis mil, trezentos e dois reais e oitenta e seis centavos), o que demonstra a vantajosidade e economicidade na pretensa contratação.**

É o breve relatório. Passamos a opinar.

## II – DA ANÁLISE JURÍDICA

### 1. Considerações iniciais

Importante salientar que o exame dos autos processuais se restringe aos seus **aspectos jurídicos**, excluídos, portanto, aqueles de *natureza técnica ou administrativa*. Em relação a estes, partiremos da premissa de que a autoridade competente se municiou dos conhecimentos específicos imprescindíveis para a sua adequação às necessidades da Administração, observando os requisitos legalmente impostos.

### 2. Da análise da demanda

A primeira fase da licitação encontra-se disciplinada em linhas gerais no art. 38 da Lei nº 8.666/93, no qual faremos uma comparação entre os requisitos contidos nos incisos do referido artigo e a Minuta do Edital apresentada pela *Comissão de Licitação do Município de Anajatuba/MA*. Vejamos:

**Art. 38.** O procedimento da licitação será iniciado com a abertura de processo administrativo **[feito]**, devidamente autuado **[feito]**, protocolado e numerado **[feito]**, contendo a autorização respectiva **[feito]**, a indicação sucinta de seu objeto e do recurso próprio para a despesa **[o Edital]**, e ao qual serão juntados oportunamente:

- I. edital ou convite e respectivos anexos, quando for o caso **[feito]**;
- II. comprovante das publicações do edital resumido, na forma do art. 21 desta Lei, ou da entrega do convite **[existem]**;
- III. ato de designação da comissão de licitação do leiloeiro administrativo ou oficial, ou do responsável pelo convite **[feito]**;
- IV. original das propostas e dos documentos que as instruírem **[existem]**;
- V. atas, relatórios e deliberações da comissão julgadora **[existem]**;



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2137  
RÚBRICA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2139  
RÚBRICA

**GABINETE DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

- VI. pareceres técnicos ou jurídicos emitidos sobre a licitação, dispensa ou inexigibilidade **[em análise]**;
  - VII. atos de adjudicação do objeto da licitação e da sua homologação **[só adjudicação]**;
  - VIII. recursos eventualmente apresentados pelos licitantes e respectivas manifestações e decisões **[não alcançou este estágio]**;
  - IX. despacho de anulação ou de revogação da licitação, quando for o caso, fundamentado circunstanciadamente **[não se aplica ao caso]**;
  - X. termo de contrato ou instrumento equivalente, conforme o caso **[só minuta]**;
  - XI. outros comprovantes de publicações **[existem]**;
  - XII. demais documentos relativos à licitação **[existem]**.
- Parágrafo único. As minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração **[feito]**.

Relativamente à fase interna, Marçal Justen Filho indica que ela se destina a:

- a) verificar a necessidade e a conveniência da contratação de terceiros **[não há necessidade]**;
- b) determinar a presença dos pressupostos legais para a contratação (inclusive a disponibilidade de recursos orçamentários) **[feito]**;
- c) determinar a prática de prévios indispensáveis à licitação (quantificação das necessidades administrativas, avaliação de bens, elaboração de projetos básicos etc.) **[feito]**;
- d) definir o objeto do contrato e as condições básicas de contratação **[feito]**;
- e) verificar os pressupostos básicos da licitação, definir a modalidade e elaborar o ato convocatório da licitação **[feito]**.

A supracitada Lei de Licitações e Contratos da Administração Pública determina em seu Art. 40, quais os requisitos a serem observados pela mesma quando da elaboração do Edital, *in verbis*:

**Art. 40.** - O edital conterá no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo da licitação, a menção de que será regida por esta lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e indicará, obrigatoriamente, o seguinte:

- I - objeto da licitação, em descrição sucinta e clara **(feito)**;
- II - prazo e condições para assinatura do contrato ou retirada dos instrumentos, como previsto no art. 64 desta lei, para execução do contrato e para entrega do objeto da licitação **(feito)**;
- III - sanções para o caso de inadimplemento **(feito)**;
- IV - local onde poderá ser examinado e adquirido o projeto básico **(feito)**;
- V - se há projeto executivo disponível na data da publicação do edital de licitação e o local onde possa ser examinado e adquirido **(feito)**;
- VI - condições para participação na licitação, em conformidade com os arts. 27 a 31 desta lei, e forma de apresentação das propostas **(feito)**;
- VII - critério para julgamento, com disposições claras e parâmetros objetivos **(feito)**;
- VIII - locais, horários e códigos de acesso dos meios de comunicação à distância em que serão fornecidos elementos, informações e esclarecimentos relativos à licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento de seu objeto **(feito)**;
- IX - condições equivalentes de pagamento entre empresas brasileiras e estrangeiras, no caso de licitações internacionais **(feito)**;



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2138  
RÚBRICA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2190  
RÚBRICA

### **GABINETE DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

X - o critério de aceitabilidade dos preços unitário e global, conforme o caso, permitida a fixação de preços máximos e vedados a fixação de preços mínimos, critérios estatísticos ou faixas de variação em relação a preços de referência, ressalvado o disposto nos parágrafos 1º e 2º do art. 48. (Redação da LEI Nº 9.648, DE 27 DE MAIO DE 1998) **(feito)**;

XI - critério de reajuste, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais, desde a data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir, até a data do adimplemento de cada parcela **(feito)**;

XII - (vetado);

XIII - limites para pagamento de instalação e mobilização para execução de obras ou serviços que serão obrigatoriamente previstos em separado das demais parcelas, etapas ou tarefas **(não se aplica ao caso)**;

XIV - condições de pagamento, prevendo **(feito)**:

- a) prazo de pagamento não superior a trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela;
- b) cronograma de desembolso máximo por período, em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros;
- c) critério de atualização financeira dos valores a serem pagos, desde a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento;
- d) compensações financeiras e penalizações, por eventuais atrasos, e descontos, por eventuais atrasos, e descontos, por eventuais antecipações de pagamentos;
- e) exigência de seguros, quando for o caso;

XV - instruções e normas para os recursos previstos nesta lei **(feito)**;

XVI - condições de recebimento do objeto da licitação **(feito)**;

XVII - outras indicações específicas ou peculiares da licitação;

§ 1º O original do edital deverá ser datado, rubricado em todas as folhas e assinado pela autoridade que o expedir, permanecendo no processo de licitação, e dele extraíndo-se cópias integrais ou resumidas, para sua divulgação e fornecimento aos interessados.

§ 2º Constituem anexos do edital, dele fazendo parte integrante:

- I - o projeto básico e/ou executivo, com todas as suas partes, desenhos, especificações e outros complementos;
- II - orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários;
- III - a minuta do contrato a ser firmado entre a administração e o licitante vencedor;
- IV - as especificações complementares e as normas de execução pertinentes à licitação.

*In casu*, o **PROCESSO Nº 2023.04.24.0001/2023, de 24/04/2023**, está em consonância com as disposições acima citadas.

Por derradeiro, vale ressaltar que a competência para presidir a presente licitação é da **Comissão de Licitação do Município de Anajatuba/MA**, pois foi atribuída a esta a realização de processos licitatórios, dispensas, inexigibilidades, inclusive de interesse de seus órgãos desconcentrados e entidades vinculadas.

### **III – CONCLUSÃO**

ANTE O EXPOSTO, verifica-se que o processo administrativo ora analisado, até o presente momento, sobretudo a minuta do edital e seus anexos, está em consonância com os ditames da Lei Federal nº 8.666/93 e demais matérias de ordem pública que tratam da



SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2139  
RÚBRICA F

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMED - ANAJATUBA  
FOLHA 2141  
RÚBRICA F

### GABINETE DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

modalidade de licitação denominada Tomada de Preços, razão pela qual esta Procuradoria Geral do Município **opina pela sua aprovação, ressalvada as especificações técnicas constantes da solicitação e anexos incluindo Memorial Descritivo, Caderno de Encargos e Especificações Técnicas, Projetos Arquitetônicos, ART'S, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Cálculo de BDI, Encargos Sociais, Art de Obra e Serviço referente a prestação dos serviços de conclusão de escola com 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural com todas as especificações do objeto licitado, que são de inteira responsabilidade do setor a quem competiu sua elaboração e aprovação.**

É nosso parecer, S.M.J. Ato contínuo, encaminhem-se os autos ao Controlador Geral do Município para, na forma do art.74, II da Constituição Federal, emita Parecer Final.

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, 19 DE ABRIL DE 2024.

  
ANDRÉ LUÍS MENDONÇA MARTINS

Procurador Geral do Município

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**PARECER Nº 040/2024-CGM**

**Modalidade:** Tomada de Preço nº 007/2023

**Processo Administrativo:** 2023.04.24.0001/2023

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de conclusão da construção de escola de 06(seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural no Município de Anajatuba-MA.

**RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA**

Recebidos e analisados os autos, encaminhados o presente Relatório destinado a embasar o ato de homologação pela autoridade Superior.

**1. Dados gerais do processo administrativo**

O processo administrativo foi autuado sob o número nº 2023.04.24.0001, no dia 24 de abril de 2023, tendo como objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de conclusão da Construção de escola 06 (seis) salas - Padrão FNDE, povoado Quebra, zona rural, no Município de Anajatuba-MA.

A necessidade da contratação partiu da secretária de Educação, Cultura, Desporto e Lazer, sendo a mesma a Autoridade Ordenadora da Despesa, conforme Decreto Municipal nº 043/2022.

**2. O desenvolvimento da fase interna**

A fase interna é composta por uma sequência de atos administrativos praticados no âmbito do setor público. No intuito de auxiliar os órgãos do poder executivo na elaboração dos documentos necessários à correta instrução dos processos.

Instrui-se então que a fase interna deverá seguir a norma na seguinte ordem:

ANEXOS	DESCRIÇÃO	DATA	FOLHAS
I	Capa do processo;	24/04/2023	001
II	Abertura de processo administrativo;	24/04/2023	002
III	Solicitação ao departamento de engenharia para elaboração do projeto básico com cópias dos contratos e Termo de Compromisso PAR em anexo;	24/04/2023	003 - 015
IV	Despacho da engenharia em resposta a solicitação da Secretária de Educação;	12/12/2023	016 - 337

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

V	Solicitação de dotação orçamentária ao departamento de contabilidade;	12/12/2023	338
VI	Resposta da contabilidade a solicitação do ordenador de despesa sobre a dotação orçamentária;	12/12/2023	339
VII	Declaração de adequação orçamentária e financeira;	13/12/2023	340
	Declaração do ordenador de Despesas;	13/12/2023	341
	Declaração sobre estimativa do impacto orçamentário-financeiro;	13/12/2023	342
VIII	Despacho para Controladoria para parecer de conformidade;	13/12/2023	343
IX	Parecer de conformidade;	13/12/2023	344 - 345
X	Despacho da Autorização para feitura da licitação para CPL;	14/12/2023	346
XI	Juntada de portaria da presidente, membros da CPL e Publicações;	14/12/2023	347 - 352
XII	Autuação do processo pelo Presidente da CPL;	14/12/2023	353 - 354
XIII	Encaminhamento da minuta do edital à Procuradoria para emissão de parecer;	14/12/2023	355 - 417
XIV	Parecer jurídico sobre a minuta do edital;	14/12/2023	418 - 422
XV	Edital e anexos;	14/12/2023	423 - 662
XVI	Certidão de fixação do aviso de licitação no mural da prefeitura;	14/12/2023	663
	Aviso de licitação;	14/12/2023	664
	Atestado de Publicação - Aviso de Licitação;	14/12/2023	665
	Comprovante de publicação no SINC;	15/12/2023	666
	Publicação no Diário Oficial do Município - DOM;	15/12/2023	667
	Publicação no Diário Oficial do Estado - DOE;	19/12/2023	668
	Publicação no Diário Oficial da União - DOU;	19/12/2023	669
	Publicação em jornal de grande circulação;	19/12/2023	670
	Juntada de Publicações.	19/12/2023	671
XVII	Errata do aviso de licitação.	18/12/2023	672



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

XVIII	Publicação da Errata do aviso de licitação.	18/12/2023	673 - 674
XIX	Retificação de Edital.	19/12/2023	675
XX	Publicação em jornal de grande circulação.	20/12/2023	676
XXI	Juntada de Publicações.	20/12/2023	677

A Solicitação de abertura de processo partiu da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer, que solicitou ao departamento de engenharia elaboração do Projeto Básico, anexando aos autos cópia do Contrato nº 207/2020 – SEMED, publicação no Diário Oficial da União - DOU e termo de compromisso do PAR nº 143118. Em resposta, o departamento de engenharia encaminha à secretária o memoria descritivo; Caderno de encargos e Especificações técnicas; Projetos Arquitetônicos; ART's; Declaração de Compatibilidade do Projeto de Fundação; Planilha Orçamentária; Cronograma Físico-Financeiro; Cálculo do BDI; Encargos Sociais; ART de Obra e Serviço; Relatório Fotográfico e Termo de compromisso Condicional do PAR nº 143118.

Se tratando que o referido Processo Administrativo é uma Tomada de Preços, há obrigatoriedade de informação da dotação orçamentária nessa fase. Foram informadas as declarações de adequação orçamentária e financeira, declaração do ordenador de despesas, e, estimativa sobre o impacto orçamentário-financeiro. Em seguida, os autos foram encaminhados a esta controladoria para emissão de parecer de conformidade embasando a feita da licitação por parte da autoridade superior.

Consta no processo, juntada de portaria de nomeação da Comissão Permanente de Licitação acompanhada com o comprovante da publicação no Diário Oficial do Município - DOM. O Processo foi devidamente autuado pelo Presidente Temporário da Comissão de Licitação, fundamentado com as legislações pertinentes e demais informações cabíveis ao processo.

A Minuta do Edital foi aprovada pelo Parecer Jurídico e a publicação de seu formato final se deu no SINC Contrata, Portal da Transparência do Município (Diário Oficial - DOM), Jornal de Grande Circulação, Diário Oficial do Estado - DOE, Diário Oficial da União - DOU e Mural da Prefeitura.

### 3. A fase externa

Publicado o Aviso de Licitação nos locais previstos em lei, compareceram na Sessão Licitatória designada no dia 04/01/2024, foi constatado a presença de cinco (05) empresas licitantes, sendo elas:

- **M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39;**
- **S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.622.000/0001-73;**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

- **PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº43.897.814/0001-83;**
- **VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80;**
- **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83**

Foi solicitado as documentações de credenciamentos e apresentados aos licitantes presentes para eventuais questionamentos sendo rubricados pelos licitantes e pela Comissão Permanente de Licitação. Ato contínuo, o presidente declara credenciados todos os licitantes presentes.

Continuada a sessão, a Comissão procedeu pelo recebimento do envelope 01 – “Documentos de Habilitação” e o envelope 02 - “Proposta de Preços”, fez com que todos os presentes conferissem a inviolabilidade e rubricassem. Fora analisadas as documentações de habilitações e colocados à disposição dos licitantes.

Dando continuidade, deu-se a abertura do envelope nº 01 de “Documentos de Habilitação”, colocando à disposição dos presentes os documentos neles contidos para exame, onde determinou que os licitantes e a Comissão rubricassem toda a documentação apresentada.

A Comissão decide pela suspensão da sessão para fins de análise dos documentos de habilitação e demais observações feitas pelos licitantes, ficando sob responsabilidade da mesma informar a nova data de reabertura do certame aos licitantes presentes em seus respectivos e-mails. O Presidente juntamente com os membros encerrou a sessão, lavrando-se a presente Ata (fls 1.730 – 1.733).

Remarcada a sessão para o dia 08 de fevereiro de 2024, o Presidente iniciou a sessão constatando a presença de 2 (dois) licitantes no certame, que foram a **PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº43.897.814/0001-83** e a empresa **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83**. Após o início dos trabalhos, o Presidente informa aos presentes que a sessão anterior foi suspensa em virtude da análise dos documentos de habilitação e demais observações pertinentes feitas pelos licitantes. Ademais o presidente da Comissão fez constar em ata que o engenheiro responsável pela análise das qualificações técnicas emitiu parecer favorável quanto ao atendimento da qualificação técnica profissional das licitantes e em ato contínuo o presidente informa que todos os documentos foram analisados, as certidões autenticadas e com base em parecer técnico da Engenharia declara como HABILITADAS as seguintes empresas:

- **M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39;**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

- **S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº42.622.000/0001-73;**
- **VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80;**
- **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83**

Em ato contínuo, o presidente da Comissão fez constar em ata que a empresa **PAVISERVICE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº43.897.814/0001-83** não apresentou a certidão de falência e concordata de que trata o edital, e que após tentativa de autenticar junto ao órgão emissor não teve êxito, ademais após diligência por meio de ofício junto à empresa licitante constante nos autos, a pendência não foi sanada, sendo assim, a comissão resolveu por INABILITAR a supracitada empresa.

A Comissão decide pela suspensão da sessão para fins de recebimento de possíveis recursos, ficando sob responsabilidade da mesma informar via e-mails a nova data de reabertura do certame com antecedência mínima de 48 horas. O Presidente juntamente com os membros encerrou a sessão, lavrando-se a presente Ata (fls 1.756 – 1.1758).

Reiniciada a sessão na data ora agendada, registra-se que não houve interposição de recursos. Prosseguindo, a Comissão procedeu com a abertura dos envelopes nº 02 “Proposta de Preço”, das empresas habilitadas, ao qual verificou-se que as empresas:

A.M. DE MELO TEIXEIRA LTDA, CNPJ nº 27.810.823/0001-39, apresentou proposta no valor global de R\$ 661.132,08 (Seiscentos e sessenta e um mil, Cento e trinta e dois reais e oito centavos);

ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83, apresentou proposta no valor global de R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos);

VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA, CNPJ nº 22.155.269/0001-80, apresentou proposta no valor global de R\$ 810.507,05 (Oitocentos e dez mil, quinhentos e sete reais e cinco centavos);

S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº42.622.000/0001-73, apresentou proposta no valor global de R\$ 812.283,92 (Oitocentos e doze mil, duzentos e oitenta e três reais e noventa e dois centavos);



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

As propostas foram disponibilizadas aos presentes para rubrica e análise. Após análise das propostas, não houve manifestação dos representantes credenciados. Feito isso, a Comissão suspende a sessão para posterior encaminhamento das propostas de preços para análise pela Diretoria de Engenharia do Município. Registrando-se que o resultado do julgamento seria divulgado no Diário Oficial do Município. Assim, o Presidente juntamente com os membros encerrou a sessão, lavrando-se a Ata (fls 2.102 – 2.104).

A quarta sessão foi aberta no dia 28 de março de 2024, às 09h:00 (Nove horas), na sala da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, situada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, Anajatuba/MA, reuniram-se Sr. LUCAS RODRIGUES RAMOS, Presidente temporário da CPL, conforme dispões a portaria nº002 de 22 de janeiro de 2024, Sra. MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS, membro, Sr. MIGUEL RODRIGUES CARDOSO, membro, designados pela Portaria nº 014/2023, de 10 de abril de 2023, com o objetivo de dar continuidade no processo licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 007/2023. O Presidente informa aos presentes que a sessão havia sido suspensão para fins de análise das Propostas de Preços apresentadas pelas licitantes participantes do certame. Registra-se que em 26 de fevereiro de 2024 as propostas de preços foram analisadas pela Engenharia, conforme Parecer Técnico constante nos autos, sendo considerado que tais constatações presentes na análise, não são motivos suficientes para a desclassificação das propostas, diante disso, a Comissão declara as referidas empresas como CLASSIFICADAS no certame, por entender que as propostas de preços estão em conformidade com o instrumento convocatório.

Ademais, apresenta-se o resultado da classificação das propostas:

- 1º lugar Empresa:

**M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39.**

**Valor da Proposta: R\$ 661.132,08 (Seiscentos e sessenta um mil, cento e trinta e dois reais e oito centavos).**

- 2º lugar Empresa:

**ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83.**

**Valor da Proposta: R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos).**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

- 3º lugar Empresa:

**VERTENTE EMPREENDIMENTO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 22.155.269/0001-80.**

Valor da Proposta: **R\$ 810.507,05 (Oitocentos e dez mil, quinhentos e sete reais e cinco centavos).**

- 4º lugar Empresa:

**S. S. CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº42.622.000/0001-73.**

Valor da Proposta: **R\$ 812.283,92 (Oitocentos e doze mil, duzentos e oitenta e três reais e noventa e dois centavos).**

Diante disso, a Comissão declara a empresa **M. DE MELO TEIXEIRA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 27.810.823/0001-39**, como vencedora do certame pelo valor global de **R\$ 661.132,08 (Seiscentos e sessenta um mil, cento e trinta e dois reais e oito centavos)**. Foi concedido o prazo recursal em conformidade com o Art. 109, inciso I, alínea “b” da Lei nº 8.666/1993. Nada mais havendo, o Presidente juntamente com os membros encerrou a sessão, lavrando-se a presente Ata (fls 2.110 – 2.112), encaminha nos e-mails das empresas participantes (fls 2.113) e publica o resultado de julgamento das propostas de preços da Tomada de preços 007/2023 no diário Oficial do Município – DOM (fls 2.114 – 2.115).

A Presidente da Comissão ora em exercício, junta aos autos portaria que a habilita ao retorno à chefia da comissão após o término da licença maternidade e em seguida, encaminha ofício à empresa vencedora no certame com intuito de obter a prorrogação da validade da Proposta de Preço. Sem a manifestação da empresa vencedora a Presidente encaminha ofício à segunda colocada na classificação das propostas, qual seja, **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº08.382.302/0001-83**, que responde emitindo declaração de concordância.

Ato contínuo, o presidente da CPL, adjudica o resultado do julgamento da proposta vencedora, com valor Global de **R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos)**, sendo o resultado dando publicidade no Diário Oficial do Município – DOM, conforme consta em fls. 2.131 – 2.133.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### A. Conclusão

Considerando que o presente Parecer Técnico se propõe a subsidiar a Homologação pelo Ordenador da Despesa; e considerando não haver falhas de natureza material ou formal nos autos, considerando a consistência da análise do processo descrito no Parecer Jurídico nº 47/2024-PGM (fls. 2.135 – 2.141) a Controladoria aprova a homologação do processo em epígrafe, cabendo, no entanto, à autoridade competente, a avaliação quanto à oportunidade e conveniência.

É o parecer.

Anajatuba/MA, 24 de abril de 2024.

**Carlos Antonio Oliveira Martins**

**Diretor de Controle**

Decreto nomeação Nº 182/2022



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

À Senhora

**AURISCILEY GUIA SAMPAIO**

Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer  
Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA

Senhora Secretária,

Submetemos a elevada consideração de Vossa Excelência o resultado do julgamento da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023, objetivando a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA – PAR 143118.

Abalizados nas Propostas apresentadas pelas empresas habilitadas conforme Ata da Sessão Pública, solicitamos a Vossa Excelência a HOMOLOGAÇÃO do resultado desta licitação à licitante vencedora do certame, conforme descrito abaixo, por ter sido avaliada e julgada como mais vantajosa para a Administração.

### RESULTADO DA ADJUDICAÇÃO:

ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ de nº 08.382.302/0001-83, localizada na RUA JOSE MARIA DE ARAÚJO, Nº 413, CENTRO, OLINDA NOVA DO MARANHÃO /MA

**Valor Total Adjudicado:** R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos)

Esclareço ainda, que o julgamento recaiu sobre a proposta de menor preço e que o preço ofertado está em conformidade com o praticado no mercado, o que satisfaz as exigências legais.

Anajatuba/MA, em 24 de abril de 2024

  
**NATARA BARBOSA PEREIRA**  
Presidente da CPL  
Portaria nº 014/2024



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

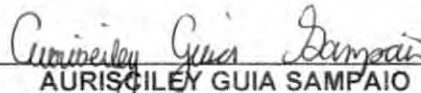
**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

O MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, Estado do Maranhão, através da Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer no uso de suas atribuições legais, considerando as informações constantes no Termo de Adjudicação da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA – PAR 143118.

**RESOLVE:**

HOMOLOGAR o resultado da presente licitação em favor da empresa: ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ de nº 08.382.302/0001-83, localizada na RUA JOSE MARIA DE ARAÚJO, Nº 413, CENTRO, OLINDA NOVA DO MARANHÃO /MA, pelo valor global de R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos)

Anajatuba/MA, em 24 de abril de 2024



**AURISILÉY GUIA SAMPAIO**  
Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer  
Decreto nº 043/2022



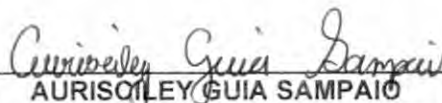


**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

O MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, Estado do Maranhão, por intermédio da Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer designada pelo Decreto nº 043/2022, torna público o resultado da homologação da licitação em epígrafe visando a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA – PAR 143118, cujo objeto foi homologado à empresa: ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ de nº 08.382.302/0001-83, localizada na RUA JOSE MARIA DE ARAÚJO, Nº 413, CENTRO, OLINDA NOVA DO MARANHÃO /MA pelo valor global de R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos). Considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço Global, declaro então a empresa supracitada acima como vencedora da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Anajatuba/MA, em 24 de abril de 2024

  
AURISOLEY GUIA SAMPAIO

Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer  
Decreto nº 043/2022

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO,  
 CULTURA, DESPORTO E LAZER - LICITAÇÃO -  
 RESENHA DO TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE  
 DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 004/2023**

**RESENHA DO TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE  
 DISPENSA DE LICITAÇÃO  
 DISPENSA DE LICITAÇÃO nº 004/2024**

A Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer do Município de Anajatuba – MA, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista que foram cumpridas todas as formalidades da Lei nº 14.133/2021, ante a Dispensa de Licitação nº 004/2024, que tem por objeto a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para fornecimento de produtos de higiene pessoal e kit de cama infantil, para uso nas Escolas de Educação infantil da Rede Municipal e Ensino, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer do Município de Anajatuba – MA, com fulcro no art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como com base no Relatório de julgamento constante nos autos, **ADJUDICO** o objeto e **HOMOLOGO** o resultado da Dispensa nº 003/2024, em favor da empresa G R M DE J CARVALHO LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.723.928/0001-41, com sede em Avenida Santa Terezinha, nº 20, Itapecuru Mirim - MA, pelo valor total de R\$ 59.890,00 cinquenta e nove mil, oitocentos e noventa reais). Relata-se nos autos que a empresa declarada vencedora comprovou que foi preenchida os requisitos de habilitação e qualificação necessários à contratação (art. 72, V, da Lei nº 14.133/2021), tendo sido escolhida por atender todas as exigências do aviso de contratação e seus anexos, inclusive, por apresentar o menor preço dentre as empresas que participaram da disputa, desconsiderando as que foram desclassificadas e/ou inabilitadas (art. 72, VI e VII, da Lei nº 14.133/2021). Sendo assim, autorizo a realização da DESPESA e determinando o respectivo EMPENHO, conseqüentemente o TERMO DE CONTRATO. Por fim, determino a publicação deste ato no Diário Oficial do Município - DOM, bem como a inserção no sítio eletrônico oficial do município, conforme exigência do art. 72, parágrafo único da Lei Federal nº 14.133/2021. Anajatuba/MA, 24 de abril de 2024. **AURISCILEY GUIA SAMPAIO**, Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer - Decreto nº 043/2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO,  
 CULTURA, DESPORTO E LAZER - LICITAÇÃO -  
 RESULTADO DE HOMOLOGAÇÃO DA LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2024**

**RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

O MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, Estado do Maranhão, por intermédio da Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer designada pelo Decreto nº 043/2022, torna público o resultado da homologação da licitação em epígrafe visando a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de conclusão da construção de escola 06 (seis) salas – Padrão FNDE, no Povoado Quebra, Zona Rural do Município de Anajatuba/MA – PAR 143118, cujo objeto foi homologado à empresa: **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 08.382.302/0001-83, localizada na RUA JOSE MARIA DE ARAÚJO, Nº 413, CENTRO, OLINDA NOVA DO MARANHÃO /MA pelo valor global de R\$ 778.450,60 (Setecentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos). Considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço Global, declaro então a empresa supracitada acima como vencedora da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023. Anajatuba/MA, em 24 de abril de 2024. **AURISCILEY GUIA SAMPAIO** - Secretária Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Lazer - Decreto nº 043/2022

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - TERMO -  
 TERMO DE RESCISÃO AO CONTRATO Nº  
 1912.003/2023**

**TERMO DE RESCISÃO Nº 001/2024**

<b>CONTRATO</b>	<b>ADMINISTRATIVO</b>	<b>Nº</b>
1912.003/2023		
<b>PROCESSO</b>	<b>ADMINISTRATIVO</b>	<b>Nº</b>
2023.03.27.0023/2023		

**TERMO DE RESCISÃO QUE CELEBRA O  
 MUNICÍPIO DE ANAJATUBA, POR  
 INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL  
 DE ADMINISTRAÇÃO E A EMPRESA  
 PAVISERVICE COMÉRCIO E SERVIÇOS  
 LTDA, NA FORMA ABAIXO.**

O MUNICÍPIO DE ANAJATUBA, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**, com sede à Rua Benedito Leite, nº 868, Centro, Anajatuba/MA, inscrita no CNPJ sob nº 06.002.372/0001-33, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato, representada por seu Secretário, Sra. **ANTÔNIA DO ESPIRITO SANTO DUTRA SILVA RG Nº 207604940 E CPF Nº 721.231.173-15 e a**

