



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Comissão de Contratação  
**Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí**  
Ref.: Dispensa nº 007/2024.  
Jaicós- Piauí  
Senhor Presidente,

A empresa **POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA (POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA)**, inscrita no CNPJ nº 29.840.001/0001-26, Inscrição Estadual nº 19.616.717-5, com sede à Rua Manoel Alves Bento, 166 – Centro na cidade de Caridade do Piauí- PI, por seu responsável abaixo assinado, vem apresentar sua PROPOSTA, nos termos e condições seguintes:

1. **OBJETO:** "REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI (ESQUISITO)."
2. **VALOR GLOBAL:** R\$ 54.139,91(cinquenta e quatro mil cento e trinta e nove reais e noventa e um centavos).
3. **PRAZO DE EXECUÇÃO:** Conforme Edital.
4. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão de Contratação.
5. **REPRESENTAÇÃO LEGAL DO CONTRATANTE:**

Para efeito de eventual contratação, comprometemo-nos a comparecer para assinatura do respectivo instrumento e da Ordem de Serviços que dele decorrer, e para cuja emissão indicamos como representante legal:

- Sr. Francisco Teixeira de Carvalho
- Sócio-Administrador
- CPF nº 425.870.258-77
- RG nº 3.825.351 SSP - PI

### DADOS DA CONTA BANCÁRIA

Conta n.º: 17.414-9, Agencia n.º: 4031-2, Banco: Banco do Brasil

Atenciosamente,

Caridade do Piauí - PI, 01 de Março de 2024.

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Francisco Teixeira de Carvalho  
Sócio-Administrador  
CPF: 425.870.258-77

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**

CNPJ nº 29.840.001/0001-26  
**Francisco Teixeira de Carvalho**

Sócio-Administrador  
CPF: 425.870.258-77  
RG: 3.825.351 SSP-PI

Rua Elizabeth Anizia de Araújo Bento, Sn, Cohab,  
CEP:64.590-000 Caridade do Piauí - PI

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Samuel Geovane de Lima Xavier  
Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
CREA RN: 1919188886

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**

CNPJ nº 29.840.001/0001-26

**Samuel Geovane de Lima Xavier**  
Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
CREA RN: 1919188886  
RG: 2.483.204 SSP-PI

Comunidade Caraibas, Sn, Zona Rural, CEP:  
64.590-000 Caridade do Piauí - PI



À Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí

At. – Comissão de Contratação

Ref.: Dispensa nº 007/2024

Data/Hora Abertura: 01 de Março de 2024

**OBJETO:** "REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI (ESQUISITO).".

**Ao Agente de Contratação da Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí**

**01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:**

**NOME DA EMPRESA:** POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA (POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA)

**CNPJ/MF:** 29.840.001/0001-26

**INSC. ESTADUAL:** 19.616.717-5

**ENDEREÇO:** RUA MANOEL ALVES BENTO, 166.

**BAIRRO:** CENTRO

**CIDADE/UF:** CARIDADE DO PIAUÍ – PI

**CEP:** 64590-000

**FONE:** (089) 9 8125-9580 / (089) 9 8145-6273

**NOME PARA CONTATO:** Francisco Teixeira / Samuel Geovane

**02 – DADOS BANCÁRIOS:**

Conta n.º: 17.414-9

Agencia n.º: 4031-2

Banco: Banco do Brasil

**03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Conforme Edital

**04 - VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão de Contratação.

**05 – PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS –** Conforme Edital.

**06 – PREÇOS:** Os preços são os apresentados na planilha anexa.

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Francisco Teixeira de Carvalho  
Sócio-Administrador  
CPF: 425.870.258-77

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**

CNPJ n.º 29.840.001/0001-26

**Francisco Teixeira de Carvalho**

Sócio-Administrador

CPF: 425.870.258-77

RG: 3.825.351 SSP-PI

Rua Elizabeth Anizia de Araújo Bento, Sn, Cohab,  
CEP:64.590-000 Caridade do Piauí - PI

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Samuel Geovane de Lima Xavier  
Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
CREA RN: 191918886

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**

CNPJ n.º 29.840.001/0001-26

**Samuel Geovane de Lima Xavier**

Sócio-Administrador/Responsável Técnico

CREA RN: 191918886

RG: 2.483.204 SSP-PI

Comunidade Caraibas, Sn, Zona Rural, CEP:  
64.590-000 Caridade do Piauí - PI



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí  
Aos cuidados da Comissão de Contratação do Dispensa nº 007/2024  
Caridade do Piauí/Piauí

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de todos os lotes R\$ 54.139,91 (cinquenta e quatro mil, cento e trinta e nove reais e noventa e um centavos), conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Declarar de que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos serviços, taxas, impostos, benefícios, transportes (carrego e descarrego) de material usado na obra/serviço, pedras, pessoal e material pertinente à obra/serviço e etc.;

Declaramos ainda comprometendo-se a iniciar logo que solicitado os serviços e dentro das especificações e condições do Anexo I deste Edital;

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Edital.

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão de Contratação.

Prazo para a disponibilização do serviço: Após a ordem de serviços

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Caridade do Piauí - PI, 01 de Março de 2024.

Endereço: Rua Manoel Alves Bento, 166 – Centro – Caridade do Piauí - PI.

Telefone: (089) 9 8125-9580 / (089) 9 8145-6273

Correio eletrônico: powertechconsultoria@gmail.com

Dados Bancários: Conta n.º: 17.414-9

Agencia n.º: 4031-2

Banco: Banco do Brasil

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Francisco Teixeira de Carvalho  
Sócio-Administrador  
CPF: 425.870.258-77

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**

CNPJ n.º 29.840.001/0001-26

**Francisco Teixeira de Carvalho**

Sócio-Administrador

CPF: 425.870.258-77

RG: 3.825.351 SSP-PI

Rua Elizabeth Anizia de Araújo Bento, Sn, Cohab,  
CEP:64.590-000 Caridade do Piauí - PI

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Samuel Geovane de Lima Xavier  
Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
CREA RN: 1919188886

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**

CNPJ n.º 29.840.001/0001-26

**Samuel Geovane de Lima Xavier**

Sócio-Administrador/Responsável Técnico

CREA RN: 1919188886

RG: 2.483.204 SSP-PI

Comunidade Caraíbas, Sn, Zona Rural, CEP:  
64.590-000 Caridade do Piauí - PI



## Declarações da Proposta de Preço

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. "Proposta: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI (ESQUISITO)." e discriminativo a seguir:

- Indicamos à Contratante o nome de seu preposto para manter entendimento e receber comunicações ou transmiti-las ao executor do contrato conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021 o Senhor Francisco Teixeira de Carvalho ou Samuel Geovane de Lima Xavier, ambos Sócios-Administradores e proprietários desta empresa.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que nos preços mantidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros de quaisquer naturezas que se fizerem indispensáveis à perfeita contratação do objeto da licitação e de que nos preços propostos encontram-se incluídas todas as despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, frete, seguros e demais despesas com transporte até o destino, embalagens e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação,
- **DECLARA** sob as penas da lei, para fins de participação do Dispensa nº 003/2021 da Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí se compromete que manteremos válida a nossa Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação e abertura.
- **DECLARA** que aceita as condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela **Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí**;
- **DECLARA** que facilitará de modo amplo e completo a ação dos fiscais da Prefeitura, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra/serviço, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas pela **Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí**;

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Francisco Teixeira de Carvalho  
Sócio-Administrador  
CPF: 425.870.258-77

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**

CNPJ n.º 29.840.001/0001-26

**Francisco Teixeira de Carvalho**

Sócio-Administrador

CPF: 425.870.258-77

RG: 3.825.351 SSP-PI

Rua Elizabeth Anizia de Araújo Bento, Sn, Cohab,  
CEP:64.590-000 Caridade do Piauí - PI

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Samuel Geovane de Lima Xavier  
Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
CREA RN: 1919188886

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**

CNPJ n.º 29.840.001/0001-26

**Samuel Geovane de Lima Xavier**

Sócio-Administrador/Responsável Técnico

CREA RN: 1919188886

RG: 2.483.204 SSP-PI

Comunidade Caraíbas, Sn, Zona Rural, CEP:  
64.590-000 Caridade do Piauí - PI



- **DECLARAR**, para fins de participação no **DISPENSA Nº 007/2024**, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:
  - a) A proposta apresentada para participar da DISPENSA nº 007/2024 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da DISPENSA nº 007/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
  - b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da DISPENSA nº 007/2024 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da DISPENSA nº 007/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
  - c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da DISPENSA nº 007/2024 quanto a participar ou não da referida licitação;
  - d) O conteúdo da proposta apresentada para participar da DISPENSA nº 007/2024 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da DISPENSA nº 007/2024 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
  - e) O conteúdo da proposta apresentada para participar da DISPENSA nº 007/2024 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Comissão de Contratação - CPL antes da abertura oficial das propostas;
  - f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
- Declara estar ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei estadual nº 6.344, de 12 de março de 2013 deverá reservar parte dos empregos diretos criados por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas.

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 425.870.258-77

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ n.º 29.840.001/0001-26  
**Francisco Teixeira de Carvalho**  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 425.870.258-77  
 RG: 3.825.351 SSP-PI  
 Rua Elizabeth Anizia de Araújo Bento, Sn, Cohab,  
 CEP:64.590-000 Caridade do Piauí - PI

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1919188886

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ n.º 29.840.001/0001-26  
**Samuel Geovane de Lima Xavier**  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1919188886  
 RG: 2.483.204 SSP-PI  
 Comunidade Caraíbas, Sn, Zona Rural, CEP:  
 64.590-000 Caridade do Piauí - PI



- Declara estar ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei Estadual nº 6.480, de 03 de fevereiro de 2014, deverá reservar preferencialmente, no mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas de emprego diretos na área de construção civil, criadas por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o Estado do Piauí e seus órgãos, para pessoas do sexo feminino, desde que compatível com o exercício das atividades inerentes ao objeto do contrato.
- **DECLARA** sob as penas da lei, para fins de participação da Dispensa N° 007/2024 da Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí, de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.
- **DECLARA** sob as penas da lei, para fins de participação da Dispensa N° 007/2024 da Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí, de que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos
- **DECLARA** sob as penas da lei, para fins de participação da Dispensa N° 007/2024 da Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí, de que cumprirá garantia dos produtos e materiais a serem fornecidos e dos serviços a serem prestados, contra qualquer defeito de fruição, uso, gozo, disposição, fabricação, manuseio indevido, ou de que possa resultar danos a terceiros, bem como a quem deles faça uso sob pena de constatada alguma imperfeição, ter os produtos devolvidos e/ou os serviços rejeitos, com imputação das penalidades de Lei à licitante e a quem for considerado responsável.
- **DECLARA** sob as penas da lei, para fins de participação da Dispensa N° 007/2024 da Prefeitura Municipal de Jaicós - Estado do Piauí, de que caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA

Por ser verdade, firmo a presente.  
Caridade do Piauí - PI, 01 de Março de 2024

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Francisco Teixeira de Carvalho  
Sócio-Administrador  
CPF: 425.870.258-77

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**  
CNPJ n.º 29.840.001/0001-26  
**Francisco Teixeira de Carvalho**  
Sócio-Administrador  
CPF: 425.870.258-77  
RG: 3.825.351 SSP-PI

Rua Elizabeth Anizia de Araújo Bento, Sn, Cohab,  
CEP:64.590-000 Caridade do Piauí - PI

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Samuel Geovane de Lima Xavier  
Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
CREA RN: 191918886

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**  
CNPJ n.º 29.840.001/0001-26  
**Samuel Geovane de Lima Xavier**  
Socio-Administrador/Responsável Técnico  
CREA RN: 191918886  
RG: 2.483.204 SSP-PI

Comunidade Caraíbas, Sn, Zona Rural, CEP:  
64.590-000 Caridade do Piauí - PI



À  
**Prefeitura Municipal de Jaicós -PI**  
 At. – Comissão de Contratação  
**Dispensa N° 007/2024**

### DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A empresa **POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA (POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA)**, inscrita no CNPJ n.º 29.840.001/0001-26, Inscrição Estadual n.º 19.616.717-5, com sede à Rua Manoel Alves Bento, 166– Centro na cidade de Caridade do Piauí - PI, no uso de suas atribuições legais, vem:

**DECLARA** sob as penas da lei, para fins de participação do Dispensa N° 007/2024 da Prefeitura de Jaicós – PI, que a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para empreendimento. Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos necessários.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA E MODELO	QUANTIDADE
01	Betoneira 400 lts	Menegotti Profissional	04
02	Caminhão Tanque:	Mercedes Benz : 2423 K - 10.000 l	01
03	Caminhão Basculante	Volvo BM : NL-10-320 6x4	01
04	Caminhão Munck	Volvo VM 260	01
05	Retroescavadeira	Caterpillar: 120H	01

**Obs:** Disponibilizaremos todos os equipamentos necessários que não estejam listados acima no momento da execução da obra/serviço.

Por ser verdade, firmo a presente.

Caridade do Piauí - PI, 01 de Março de 2024

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 425.870.258-77

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ n.º 29.840.001/0001-26  
**Francisco Teixeira de Carvalho**  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 425.870.258-77  
 RG: 3.825.351 SSP-PI  
 Rua Elizabeth Anizia de Araújo Bento, Sn, Cohab,  
 CEP:64.590-000 Caridade do Piauí - PI

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1919188886

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ n.º 29.840.001/0001-26  
**Samuel Geovane de Lima Xavier**  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1919188886  
 RG: 2.483.204 SSP-PI  
 Comunidade Caraibas, Sn, Zona Rural, CEP:  
 64.590-000 Caridade do Piauí - PI



**Powertech Service  
& Consultoria**

**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2023 - Piauí  
 ORSE - 11/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 112,12%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.205,30
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.607,25
3	PAREDES E REVESTIMENTOS	8.014,14
4	COBERTURA	24.509,77
5	PISO	4.223,67
6	ESQUADRIAS	1.394,00
7	INSTALAÇÕES	4.431,39
8	SERVIÇOS FINAIS	754,39

**Total sem BDI** 44.339,34  
**Total do BDI** 9.800,57  
**Total Geral** 54.139,91

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira do Carvalho  
 sócio-administrador  
 CPF: 425.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 sócio-administrador/Responsável Técnico  
 CREA RA: 1519188/886

POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26, Insc. Estadual: 19.616.717-5  
 Rua Manoel Alves Bento, 166 - Centro  
 Caridade do Piauí- PI CEP 64.590-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone.: (89) 9 8125-9580 / (89) 9 8145-6273





Obra  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

Bancos  
**SINAPI - 11/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.  
 22,12%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: 112,12%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.205,30</b>
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	353,05	431,14	1.724,56
1.2	COMP 001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	2	2.244,00	2.740,37	5.480,74
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>3.607,25</b>
2.1	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	221,54	11,12	13,57	3.006,29
2.2	0326 Próprio	Demolição de piso cerâmico de forma manual	m²	33	13,18	16,09	530,97
2.3	0327 Próprio	Demolição Alvenaria	m²	1,35	42,46	51,85	69,99
<b>3</b>		<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>8.014,14</b>
3.1	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	88,85	25,14	30,70	2.727,69
3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	364,5	10,78	13,16	4.796,82
3.3	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,64	626,48	765,05	489,63
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>24.509,77</b>
4.1	72086 SINAPI	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	110	6,63	8,09	889,90
4.2	C4467 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	m²	111,54	75,16	91,78	10.237,14
4.3	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	MIL	4,96	784,15	957,60	4.749,69
4.4	92596 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	6	1.178,22	1.438,84	8.633,04
<b>5</b>		<b>PISO</b>					<b>4.223,67</b>
5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	33	43,58	53,21	1.755,93
5.3	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	33	61,24	74,78	2.467,74
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.394,00</b>
6.1	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	397,58	485,52	971,04
6.2	102233 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	28,16	12,30	15,02	422,96
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>4.431,39</b>
<b>7.1</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>3.854,86</b>
7.1.1	83388 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	7	10,70	13,06	91,42
7.1.2	83540 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11	19,42	23,71	260,81
7.1.3	97589 SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22	34,47	42,09	925,98
7.1.4	73860/008 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,5	5,79	7,07	682,25
7.1.5	73860/009 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	256	6,06	7,40	1.894,40
<b>7.2</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					<b>576,53</b>
7.2.1	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	269,24	328,79	328,79
7.2.2	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	2	12,64	15,43	30,86
7.2.3	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	12,17	14,86	44,58
7.2.4	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	70,55	86,15	172,30
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>754,39</b>
8.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	165,8	3,73	4,55	754,39

**Total sem BDI** 44.339,34  
**Total do BDI** 9.800,57  
**Total Geral** 54.139,91

*(Handwritten Signature)*  
 POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 4.25.870.258-77

*(Handwritten Signature)*  
 POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1819186886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**22,12%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 112,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	353,05	353,05			
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,69	23,69			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,83	37,66			
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	491,26	4,91			
Auxiliar	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,69	3,69			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,73	38,92			
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	242,02	242,02			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,69	2,16			
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	23,60	MO com LS =>	44,64	
				Valor do BDI =>	78,09	Valor com BDI =>	431,14			
1.2	COMP 001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	1,0000000	2.244,00	2.244,00			
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	112,20	2.244,00			
Auxiliar					MO sem LS =>	1.040,26	LS =>	1.166,34	MO com LS =>	2.206,60
				Valor do BDI =>	496,37	Valor com BDI =>	2.740,37			
2.1	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,12	11,12			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19			
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0600000	3,52	0,21			
Composição	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	17,72	1,06			
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	12,78	7,66			
Insumo					MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,81	MO com LS =>	8,72
Insumo					Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>	13,57		
2.2	0326 Próprio	Demolição de piso cerâmico de forma manual	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,18	13,18			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,83	13,18			
Auxiliar					MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,83	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	2,91	Valor com BDI =>	16,09			
2.3	0327 Próprio	Demolição Alvenaria	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	42,46	42,46			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,83	37,66			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,04	4,80			
Composição					MO sem LS =>	14,02	LS =>	15,72	MO com LS =>	29,74
Auxiliar					Valor do BDI =>	9,39	Valor com BDI =>	51,85		
3.1	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,14	25,14			
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	0,0213000	672,66	14,32			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,04	8,41			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,83	2,41			
Composição					MO sem LS =>	5,22	LS =>	5,86	MO com LS =>	11,08
Auxiliar					Valor do BDI =>	5,56	Valor com BDI =>	30,70		

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 435.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 151918/886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2023 - Piauí  
 ORSE - 11/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: 112,12%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,78	10,78	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,24	4,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,83	1,02	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	24,77	5,65	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	13,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	826,48	826,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	18,83	37,26	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	24,44	30,55	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,14	3,95	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,85	1,12	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	82,29	59,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,97	353,99	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	234,02	139,75	
			MO sem LS =>	23,76	LS =>	26,64	MO com LS =>	50,40
			Valor do BDI =>	138,57			Valor com BDI =>	765,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72086 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,33	2,89	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,69	3,55	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	19,36	0,19	
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,71
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4467 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	75,16	75,16	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7600000	21,10	16,03	
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	2,8300000	6,20	17,54	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7600000	26,86	20,41	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,1200000	1,67	5,21	
Insumo	12409 SEINFRA	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	Material	KG	0,0300000	15,48	0,46	
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0400000	13,75	0,55	
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	0,3600000	25,26	9,09	
Insumo	16520 SEINFRA	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	Material	M	0,4600000	9,03	4,15	
Insumo	16522 SEINFRA	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	Material	M	0,2100000	8,23	1,72	
			MO sem LS =>	17,18	LS =>	19,26	MO com LS =>	36,44
			Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	91,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92596 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO, AF 12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.178,22	1.178,22	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7064000	20,18	34,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3939000	18,83	7,41	
Composição Auxiliar	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	304,96	304,96	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	34,5120000	7,76	267,81	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3132200	30,98	9,70	
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	67,7160000	8,18	553,91	
			MO sem LS =>	92,10	LS =>	103,26	MO com LS =>	195,36
			Valor do BDI =>	260,62			Valor com BDI =>	1.438,84

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teófilo de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 415.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador / Responsável Técnico  
 CREA RN: 151918886

POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26, Insc. Estadual: 19.616.717-5  
 Rua Manoel Alves Brito, 188 - Centro  
 Caridade do Piauí, PI CEP 64.590-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone.: (89) 9 8125-9580 / (89) 9 8145-6273



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2023 - Piauí  
 ORSE - 11/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: 112,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,58	43,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	23,69	2,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727000	24,04	1,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	18,83	3,20
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,41	1,53
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	KG	0,0240000	19,69	0,47
Insumo	00034492 SINAPI		Material	m³	0,0739000	464,66	34,33
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	9,63		53,21
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
5.3	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 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,24	61,24
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	23,92	6,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	18,83	2,46
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	43,09	45,67
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,69	6,30
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,03	0,75
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	13,54		6,26
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	74,78
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, 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	397,58	397,58
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,89	35,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,83	14,55
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/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	24,36	73,08
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	19,33
				Valor do BDI =>	87,94		36,57
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	485,52
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102233 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2265000	25,24	5,71
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1629000	40,46	6,59
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	2,72		4,07
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	15,02
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83388 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,81	2,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,33	3,64
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,09	4,09
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,36		4,84
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	13,06

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 4.25.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1519,88886

POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26, Insc. Estadual: 19.616.717-5  
 Rua Manoel Alves Berto, 166 - Centro  
 Caridade do Piauí - PI CEP 64.599-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone: (89) 9 8125-9550 / (89) 9 8145-6273



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2023 - Piauí  
 ORSE - 11/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: 112,12%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1.2								
Composição	83540 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,42	19,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,81	3,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,33	4,86	
Insumo	00007528 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,60	10,60	
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,45
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	23,71
7.1.3								
Composição	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,47	34,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	19,81	4,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	24,33	13,02	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,70	9,70	
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W. (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34	
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,94
			Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	42,09
7.1.4								
Composição	73860/008 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,79	5,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,33	1,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,83	0,94	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,57	0,05	
Insumo	00000884 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,59	3,59	
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,57
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,07
7.1.5								
Composição	73860/009 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	24,33	1,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	18,83	1,14	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0000000	3,39	3,39	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,57	0,05	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,40
7.2.1								
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	269,24	269,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	23,33	11,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,83	6,58	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,53	47,06	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	189,75	189,75	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	85,00	7,48	
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,52
			Valor do BDI =>	59,55			Valor com BDI =>	328,79

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Manoel de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 4.15.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 151918/886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2023 - Piauí  
 ORSE - 11/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: 112,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,64	12,64	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	18,90	2,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,33	2,61	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	62,94	0,30	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,07	7,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	71,31	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,21	0,02	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	15,43
7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,33	1,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	18,83	0,50	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,09	0,13	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAQ / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,57	9,57	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	14,86
7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	70,55	70,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	23,33	2,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,83	0,57	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,09	0,08	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	67,67	67,67	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	86,15
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,83	2,63	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	22,01	1,10	
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,55

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 425.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA BA: 151918/886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**22,12%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 112,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Auxiliares**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,33	19,33	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,37	13,37	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30	
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	7,17	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	672,66	672,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,83	209,01	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	82,29	93,81	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,07	183,10	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,97	186,74	
			MO sem LS =>	68,34	LS =>	76,62	MO com LS =>	144,96
			Valor do BDI =>	148,79			Valor com BDI =>	821,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,37	13,37	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10	
			MO sem LS =>	6,55	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,89
			Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	24,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,90	18,90	
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	13,37	13,37	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,20	MO com LS =>	13,62
			Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	23,08

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 4.15.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 191916886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**22,12%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 112,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,92	23,92	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	29,21
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	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
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	0,09	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,54
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	2,14	2,14	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
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	0,09	0,09	
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	0,42	0,42	
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	1,27	1,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,61
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000900	6.142,03	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	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	0,09	0,09	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	6.142,03	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
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	0,42	0,42	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	6.142,03	0,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Rua Manoel Alves Bento, 166 - Centro  
 Caridade do Piauí - PI CEP 64.590-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone: (89) 9 8125-8580 / (89) 9 8145-6273

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26, Insc. Estadual: 19.616.717-5  
 Rua Manoel Alves Bento, 166 - Centro  
 Caridade do Piauí - PI CEP 64.590-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone: (89) 9 8125-8580 / (89) 9 8145-6273

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sécio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 18.991.86886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2023 - Piauí  
 ORSE - 11/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: 112,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,27	1,27	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	1,02	1,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,85	1,85	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,14	6,14	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,74	1,74	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	24.984,52	1,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	24.984,52	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	24.984,52	1,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	1,02	2,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,11

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 4.25.870.258-77

POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26, Insc. Estadual: 13.616.717-5  
 Rua Manoel Alves Bento, 166 - Centro  
 Caridade do Piauí- PI CEP 64.590-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone.: (89) 9 8125-9580 / (89) 9 8145-6273

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Góvane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1619186886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2023 - Piauí  
 ORSE - 11/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: 112,12%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89		
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,87	16,87		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30		
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	9,05	MO com LS =>	17,13
				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>	27,95	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,69	23,69		
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30		
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,48	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>	28,93	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	491,26	491,26		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,83	44,12		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	24,44	36,19		
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	0,7623000	2,14	1,63		
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	0,7188000	0,45	0,32		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	82,29	68,04		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,97	205,65		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,6 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	234,02	135,31		
				MO sem LS =>	28,14	LS =>	31,56	MO com LS =>	59,70
				Valor do BDI =>	108,66		Valor com BDI =>	599,92	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	13,37	0,20		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	13,37	0,52		
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,63	

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira da Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 4.25.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Goovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 191916886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**22,12%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 112,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	13,37	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	0,27	0,27
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,72	0,27
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,32
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,87	0,26
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,72	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	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	17,72	0,69
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,36 MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,84
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	17,72	0,33
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17 MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,40
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	108,65	1,68
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,89 MO com LS =>	1,68
			Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	2,05
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,21	0,18
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,21
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	19,49	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	26,46	0,45
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24 MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,54

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 425.870.258-77

POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26, Inscrição Estadual: 19.616.717-5  
 Rua Manoel Alves Bento, 166 - Centro  
 Caridade do Piauí - PI CEP 64.590-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone.: (89) 9 8125-9580 / (89) 9 8145-6273

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1919188886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**22,12%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 112,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,72	0,39	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,72	0,27	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
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 (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	12,78	0,28	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,33	24,33	
Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10	
			MO sem LS =>	8,68	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,41
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	29,71
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33	
Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
			MO sem LS =>	8,51	LS =>	9,54	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	28,49
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	112,20	112,20	
Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	108,85	108,85	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69	
			MO sem LS =>	52,01	LS =>	58,32	MO com LS =>	110,33
			Valor do BDI =>	24,81			Valor com BDI =>	137,01

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teófilo de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 415.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1519188886

POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26, Insc. Estadual: 19.616.717-5  
 Rua Manoel Alves Bento, 166 - Centro  
 Caridade do Piauí - PI CEP 64.590-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone: (89) 9 8125-9580 / (89) 9 8145-6273





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**22,12%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 112,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,14	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	169,42	0,76
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	290,43	0,11
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	28,95	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,67	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,03	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,59	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,84	0,49
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,79	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	238,15	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	501,47	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,55	1,37
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,15	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,36	0,28
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	184,38	0,27
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,20	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	75,74	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,51	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,78	0,00

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,77      Valor com BDI => 4,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,14	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	169,42	0,76
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	290,43	0,11
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,59	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,84	0,49
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,72	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,55	1,37
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,15	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,36	0,41
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,99	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	30,49	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	184,38	0,27
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	338,93	0,06
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,20	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	75,74	0,06
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,51	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,78	0,00

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,80      Valor com BDI => 4,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	171,76	171,76
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,70	31,70
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	93,69	93,69
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,02	33,02
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,35	13,35

MO sem LS => 12,69      LS => 14,22      MO com LS => 26,91  
 Valor do BDI => 37,99      Valor com BDI => 209,75

*(Handwritten signature)*  
 POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 425.870.258-77

*(Handwritten signature)*  
 POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador / Responsável Técnico  
 CREA RN: 151938886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2023 - Piauí  
 ORSE - 11/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: 112,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	335,63	335,63	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,70	31,70	
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	93,69	93,69	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,02	33,02	
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	150,61	150,61	
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,26	13,26	
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,35	13,35	
			MO sem LS =>	12,69	LS =>	14,22	MO com LS =>	26,91
			Valor do BDI =>	74,24			Valor com BDI =>	409,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	93,69	93,69	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.342.334,36	93,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,72			Valor com BDI =>	114,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,35	13,35	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.342.334,36	13,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,02	33,02	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	2.342.334,36	33,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	40,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	150,61	150,61	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.342.334,36	150,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	33,31			Valor com BDI =>	183,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	1,02	13,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,19

*(Assinatura)*  
 POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 4.15.870.258-77

*(Assinatura)*  
 POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 151918886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2023 - Piauí  
 ORSE - 11/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: 112,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	304,96	304,96	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9400000	20,18	160,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8430000	18,83	49,76	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	335,63	38,02	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	171,76	26,96	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	2,50	30,00	
			MO sem LS =>	77,30	LS =>	86,66	MO com LS =>	163,96
			Valor do BDI =>	67,45			Valor com BDI =>	372,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18	
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,21	15,21	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	8,13	MO com LS =>	15,39
			Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	24,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,44	24,44	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,49	19,49	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>	9,26	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,65
			Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	29,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,70	31,70	
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,46	26,46	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>	12,69	LS =>	14,22	MO com LS =>	26,91
			Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	38,71

POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 4.25.870.258-77

POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26, Insc. Estadual: 19.616.717-5  
 Rua Manoel Alves Bento, 166 - Centro  
 Caridade do Piauí - PI CEP 64.590-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone: (69) 9 8125-9589 / (69) 9 8145-6273

POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1519186886



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAMASIO**  
**EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2023 - Piauí  
 ORSE - 11/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: 112,12%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,04	24,04		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13		
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	9,57	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	29,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,24	25,24		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63		
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	30,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,83	18,83		
Composição Auxiliar	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 (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,21	1,21		
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	6,90	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	22,99

**Total sem BDI** 44.339,34  
**Total do BDI** 9.800,57  
**Total Geral** 54.139,91

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 435.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Goovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 15191888-6



**Obra**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA MUNICIPAL**  
**DAMASIO EUGENIO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE JAICOS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**22,12%**

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b> <b>7.205,30</b>	61,97% 4.464,93	38,03% 2.740,37
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00% 1.724,56	100,00% 1.724,56	
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 5.480,74	50,00% 2.740,37	50,00% 2.740,37
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	<b>100,00%</b> <b>3.607,25</b>	80,00% 2.885,80	20,00% 721,45
<b>3</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>	<b>100,00%</b> <b>8.014,14</b>	80,00% 6.411,31	20,00% 1.602,83
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>100,00%</b> <b>24.509,77</b>	60,00% 14.705,86	40,00% 9.803,91
<b>5</b>	<b>PISO</b>	<b>100,00%</b> <b>4.223,67</b>		100,00% 4.223,67
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>100,00%</b> <b>1.394,00</b>		100,00% 1.394,00
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>	<b>100,00%</b> <b>4.431,39</b>		100,00% 4.431,39
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>100,00%</b> <b>754,39</b>		100,00% 754,39
<b>Porcentagem</b>			<b>52,58%</b>	<b>47,42%</b>
<b>Custo</b>			<b>28.467,90</b>	<b>25.672,01</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>52,58%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>28.467,90</b>	<b>54.139,91</b>

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 415.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador / Responsável Técnico  
 CREA RN: 1219188886

POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26, Insc. Estadual: 19.616.717-5  
 Rua Manoel Alves Bento, 166 - Centro  
 Caridade do Piauí- PI CEP 64.590-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone.: (89) 9 8125-9580 / (89) 9 8145-6273





## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,74%	8,33%	10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,16%	Não incide	1,16%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,08%	6,26%	8,08%	6,26%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,57%</b>	<b>16,02%</b>	<b>43,57%</b>	<b>16,02%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95%	3,84%	4,95%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,00%	3,88%	5,00%	3,88%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,79%	3,72%	4,79%	3,72%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,28%</b>	<b>11,85%</b>	<b>15,28%</b>	<b>11,85%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,32%	2,69%	16,03%	5,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,44%	0,34%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,74%</b>	<b>3,01%</b>	<b>16,47%</b>	<b>6,24%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,39%</b>	<b>47,68%</b>	<b>112,12%</b>	<b>70,91%</b>

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Inácio de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 4.15.870.258-77

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
 CREA RN: 1519188886



**SEM DESONERAÇÃO**  
**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)**

<b>TIPO DE BDI</b>	
COM DESONERAÇÃO	
SEM DESONERAÇÃO	X

<b>TIPO DE SERVIÇO</b>	
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAS	

<b>INDICES PERCENTUAIS</b>		%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A =	3,81%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF =	1,23%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	0,90%
	RISCO (R) =	1,27%
LUCRO	L =	7,40%
IMPOSTOS	INSS =	
	ISSQN =	2,00%
	PIS =	0,65%
	COFINS =	3,00%
	T =	5,65%

**CALCULO**

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

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
 S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO  
 R = TAXA DE RISCO  
 DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS  
 L = TAXA DE LUCRO  
 T = TAXA DE TRIBUTOS

<b>BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS</b>		<b>BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS</b>	
MÍNIMO	20,34%	MÍNIMO	26,43%
MÁXIMO	25,00%	MÁXIMO	31,33%

**BDI CALCULADO = 22,12%**

**DE ACORDO COM:**  
 LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011  
 LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015  
 ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

- BDI CALCULADO 22,12%
- Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.
  - O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de MARCOLANDIA, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 40%, sendo cobrado no final 2% do valor total.
  - A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	3,49	6,23	8,87

**POWERTECH SERVICE E CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26, Insc. Estadual: 19.616.717-5  
 Rua Manoel Alves Bento, 166 – Centro  
 Caridade do Piauí- PI CEP 64.590-000  
 E-mail: powertechconsultoria@gmail.com  
 Fone.: (89) 9 8125-9580 / (89) 9 8145-6273

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Samuel Geovane de Lima Xavier  
 Sócio-Administrador Responsável Técnico  
 CREA Nº: 151.188/886

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 29.840.001/0001-26  
 Francisco Teixeira de Carvalho  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 425.870.258-77



**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 54.139,91(cinquenta e quatro mil, cento e trinta e nove reais e noventa e um centavos)

Caridade do Piauí - PI, 01 de Março de 2024.

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Francisco Teixeira de Carvalho  
Sócio-Administrador  
CPF: 425.870.258-77

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**

CNPJ n.º 29.840.001/0001-26

**Francisco Teixeira de Carvalho**

Sócio-Administrador

CPF: 425.870.258-77

RG: 3.825.351 SSP-PI

Rua Elizabeth Anizia de Araújo Bento, Sn, Cohab,  
CEP:64.590-000 Caridade do Piauí - PI

POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 29.840.001/0001-26  
Samuel Geovane de Lima Xavier  
Sócio-Administrador/Responsável Técnico  
CREA RN: 1919188886

**POWERTECH SERVICE & CONSULTORIA LTDA**

CNPJ n.º 29.840.001/0001-26

**Samuel Geovane de Lima Xavier**

Sócio-Administrador/Responsável Técnico

CREA RN: 1919188886

RG: 2.483.204 SSP-PI

Comunidade Caraíbas, Sn, Zona Rural, CEP:  
64.590-000 Caridade do Piauí - PI