ESTADO DO MARANHÃO
CAMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, CEP 65760-000 – Tel: (99)3663-1353
CNPJ Nº 07.071.582/0001-46

EDITAL DE DISPENSA ELETRÔNICA – SERVIÇOS DE ENGENHARIA	
DISPENSA ELETRÔNICA Nº 002/2026	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 280926001/2026
ENTE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA PROMOVENTE DO PROCEDIMENTO DE CONTRATAÇÃO DIRETA: Câmara Municipal de Presidente Dutra – Estado do Maranhão	
ORGÃOS ADMINISTRATIVOS INTERESSADOS: Câmara Municipal de Presidente Dutra	
A Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA, representada pelo Presidente da Câmara Municipal, conforme autorização expedida no processo administrativo supracitado, com base nos dispositivos das leis, torna público para conhecimento dos interessados que será realizado **DISPENSA ELETRÔNICA**, com critério de julgamento na hipótese do art. 75, inciso I, nos termos da Lei Federaln° 14.133, de 1° de abril de 2021, da Instrução Normativa SEGES/ME n°67/2021 e demais legislação aplicável.	
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA, conforme especificações técnicas inseridas no Projeto Básico.	
REGISTRO DE PREÇOS? NÃO	INSTRUMENTO CONTRATUAL? CONTRATO
LIC.EXCLUSIVA ME/EPP? SIM	RESERVA COTA ME/EPP? NÃO
TIPO DE LICITAÇÃO? MENOR PREÇO GLOBAL	MODO DE DISPUTA? ABERTO
SESSÃO PÚBLICA	
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS: Imediato a partir da emissão da Ordem de Serviços.	
LOCAL ONDE ACONTECERÁ A DISPENSA ELETRÔNICA: Portal de compras **Licitanet.**	
LIMITE DO CADRASTRAMENTO DA PROPOSTA: Até dia 12/11/2026, às 09h59 min(horário de Brasília – DF)	
INÍCIO DA ETAPA DE LANCE: 12 de novembro de 2026 às 10H00 horas (horário de Brasília – DF)	
DO ENCERRAMENTO DA DISPUTA: 12 de novembro de 2026 às 16H00 horas (horário de Brasília – DF)	
REFERÊNCIA DE TEMPO: Será observado o horário de Brasília/DF, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.	
INFORMAÇÕES:	
Operador da Dispensa: Ricardo Luis Lucena Rodrigues	**e-mail**: camaramunicipalpd2023@gmail.com
OBS: Para todas as referências de tempo será obrigatoriamente o horário de Brasília–DF. **OBS**: As respostas aos pedidos de esclarecimentos/impugnações serão divulgadas no endereço eletrônico: Portal Licitanet e no portal do Município:http://campresidentedutra.ma.gov.br e vincularão os participantes e a administração.	

EDITAL DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 002/2026

A Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA, nos termos do artigo 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, torna pública a Dispensa de Licitação nº 002/2026, para Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA, conforme especificações técnicas inseridas no Projeto Básico.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA

Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA, conforme especificações técnicas inseridas no Projeto Básico.

2. JUSTIFICATIVA

A presente contratação justifica-se pela necessidade de promover melhorias na infraestrutura física da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA, mediante a construção de um estacionamento coberto, destinado a proporcionar condições adequadas de abrigo, segurança e conservação dos veículos que utilizam as dependências da instituição.

Atualmente, a exposição dos veículos às condições climáticas, especialmente à incidência direta de raios solares e às chuvas, pode ocasionar desgaste prematuro de seus componentes externos e internos, além de comprometer o conforto e a comodidade dos usuários do espaço.

Considerando as características climáticas da região, marcada por períodos de elevadas temperaturas e chuvas intensas, a implantação de uma estrutura de cobertura constitui medida necessária e conveniente para assegurar melhores condições de utilização do estacionamento, contribuindo para a proteção dos veículos e para a preservação do patrimônio público e particular.

A execução dos serviços também proporcionará maior organização e funcionalidade ao espaço físico da Câmara Municipal, promovendo a valorização de suas instalações e a adequação da infraestrutura às necessidades cotidianas de vereadores, servidores e demais usuários autorizados.

Ressalta-se que a contratação não se limita à realização de uma melhoria estética, mas representa investimento na infraestrutura institucional, orientado pelos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, previstos no art. 5º da Lei Federal nº 14.133/2021.

Dessa forma, a construção do estacionamento coberto apresenta-se como solução adequada para atender à necessidade identificada, proporcionando benefícios duradouros à estrutura física da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA e contribuindo para melhores condições de utilização de suas dependências.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente contratação será realizada por meio de **Dispensa de Licitação**, nos termos do **artigo 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021**, considerando que o valor total do contrato não ultrapassa o limite estabelecido para contratações diretas.

4. VALOR ESTIMADO

O valor total estimado da contratação é de **R$ 121.708,55 (Cento e vinte e um mil, setecentos e oito reais, e cinquenta e cinco centavos)**, conforme especificações técnicas encontradas no Projeto Básico, anexo a esse Edital.

5. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA

Poderão participar da presente Dispensa Eletrônica empresas que:

- **Atendam aos requisitos do edital** e estejam **regularmente cadastradas** no sistema de compras públicas Licitanet;
- Não estejam **impedidas ou suspensas** de participar de licitações ou contratar com a Administração Pública.

A participação se dará de forma **exclusivamente eletrônica**, por meio do link: (https://Portal Licitanet/)

6. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL

Os interessados deverão enviar suas propostas **até o dia 12 de novembro de 2026**, data da sessão pública, que ocorrerá das **10h00 às 16h00 (horário de Brasília)**.

A proposta inicial deverá conter:

- Razão social, CNPJ, endereço, telefone e e-mail da empresa;
- Preço unitário e total por item;
- Prazo de validade da proposta (mínimo de 60 dias);
- Assinatura do responsável legal.

7. FASE DE LANCES

Após o prazo de envio das propostas, será iniciada a **fase de lances** eletrônicos. Os licitantes poderão enviar novos lances **exclusivamente pelo sistema eletrônico**, reduzindo seus valores até o encerramento da disputa.

O sistema indicará automaticamente o menor valor registrado e a empresa deverá manter o valor ofertado até a conclusão do processo.

8. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇO

Critério de Julgamento: MENOR PREÇO GLOBAL

A seleção da proposta mais vantajosa será feita com base no **critério de MENOR PREÇO GLOBAL**, conforme definido no art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

Em caso de empate, serão aplicados os critérios de desempate previstos no art. 60 da referida Lei, podendo a Administração solicitar nova proposta comercial às empresas empatadas, respeitado o princípio da isonomia.

9. HABILITAÇÃO

Para a habilitação, os licitantes deverão apresentar:

1.1 no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

1.2 Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

1.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

1.4 inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

1.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

1.6 decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

2. Regularidade fiscal, social e trabalhista:

2.1 prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.

2.2 prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

2.3 prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

2.4 prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

2.5 prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

2.6 prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

2.7 caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

3.Qualificação Econômico-Financeira:

3.1 certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

3.2. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

3.2.1. As empresas criadas no exercício financeiro da dispensa deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

3.2.2 . Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

3.3 comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{}$$

$$\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

3.3.1 As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital ou patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

4. Qualificação Técnica

4.1 Comprovação de aptidão para a prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta dispensa, ou com o item pertinente, mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

10. CONTRATAÇÃO

Após a **fase de habilitação e adjudicação**, será firmado o **Contrato Administrativo**, com vigência de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da **Lei nº 14.133/2021**.

11. SANÇÕES

O não cumprimento das obrigações sujeitará a empresa contratada às penalidades previstas na **Lei nº 14.133/2021**, incluindo:

- **Advertência**;
- **Multas**;
- **Suspensão do direito de contratar com a Administração Pública**;
- **Declaração de inidoneidade**.

12. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

A contratada deverá manter, durante toda a execução do contrato, a **regularidade fiscal, social e trabalhista**, apresentando sempre que solicitado pela Administração Pública os documentos que comprovem sua situação regular.

13. DISPOSIÇÕES GERAIS

Dúvidas e esclarecimentos poderão ser obtidos, por meio de setor competente, estando o acesso possível pelo e-mail: camaramunicipalpd2023@gmail.com.

Presidente Dutra - MA, 04 de novembro de 2026.

MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA CAMARA MUNICIPAL:07071582000146

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA CAMARA MUNICIPAL:07071582000146
Dados: 2026.11.04 11:49:29 -03'00'

Ricardo Luis Lucena Rodrigues
Presidente da Câmara Municipal

Anexo I – Projeto Básico

Será disponibilizado em mídia nos portais eletrônicos já citados, nos quais esse Edital será inserido, fazendo parte integrante deste.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

[Papel Timbrado da Empresa ou Nome da Empresa]
CNPJ: [CNPJ da empresa]
Endereço: [Endereço completo]
Telefone / E-mail: [Informações de contato]

A/C: Câmara Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra – MA

Prezados,

Nós, **[NOME DA EMPRESA]**, **CNPJ nº [NÚMERO]**, com sede em **[ENDEREÇO COMPLETO]**, por meio de nosso representante legal abaixo assinado, apresentamos nossa **Proposta de Preço** para Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA, conforme especificações técnicas inseridas no Projeto Básico.

1. PROPOSTA FINANCEIRA

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QNT	V.UNIT	V.TOTAL
01	Xxxxxxxxxxxxxxxxx	UND	xxxx	[R$]	[R$]

Valor total da proposta: R$ [VALOR TOTAL POR EXTENSO] ([R$]).

2. PRAZO DE EXECUÇÃO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Forma de pagamento: conforme condições previstas no Edital e no Termo de Referência.

Prazo de execução: Conforme demanda e solicitações da Câmara Municipal de Presidente Dutra.

Local de entrega/execução: conforme indicação da Administração.

3. DECLARAÇÕES

Declaro, sob as penas da lei, que:

Os preços propostos incluem todos os encargos, tributos e custos necessários para a entrega e execução integral do objeto;
Tenho pleno conhecimento do objeto e das condições estabelecidas no Edital e no Termo de Referência;

Atendo às condições de habilitação exigidas;

Comprometo-me a cumprir fielmente todas as obrigações contratuais, caso seja vencedora.

Atenciosamente,

[NOME DO REPRESENTANTE LEGAL]
CPF nº [NÚMERO]
Cargo: [CARGO NA EMPRESA]
[NOME DA EMPRESA]
CNPJ nº [NÚMERO]

ANEXO III
MINUTA DE CONTRATO Nº ___/2026
Processo Administrativo

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, que entre si celebram ....., na forma da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, mediante as cláusulas e condições seguintes:

Por este instrumento particular, a Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA, pessoa jurídica de direito público, situada xxxxxx, inscrito no CNPJ nº _____ neste ato representado pelo xxxxxxxxx, portador do CPF nºxxxxxxx a seguir denominada contratante, e a empresa -------- -------- Situada ----------, inscrita no CNPJ sob o nº ---------, neste ato representada pelo Sr. --------- - CPF nº ------- RG nº --------- a seguir denominada contratada, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº ------- e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Dispensa Eletrônica nº xxx/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto a Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA, conforme especificações técnicas inseridas no Projeto Básico.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

2.1 O valor total do contrato é de R$ [VALOR TOTAL] ([VALOR POR EXTENSO]), conforme a seguinte composição:

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QNT	V.UNIT	V.TOTAL
01	Xxxxxxxxxxxxxxx	UNID	xxxx	[R$]	[R$]

2.2 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante apresentação da nota fiscal e do atesto de recebimento definitivo dos produtos.

2.3. Os pagamentos serão efetuados a CONTRATADA, mediante a apresentação das seguintes certidões de regularidade fiscal e trabalhista:

Certidão conjunta de Tributos Federais e da dívida ativa da União, expedida pela Receita Federal, nos termos da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1751/14;
Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual;
Certidão de Regularidade do FGTS (CRF);
Certidão de regularidade de Tributos Municipais do domicílio tributário da empresa licitante;
Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

2.4. A perda de regularidade fiscal no curso da execução do presente contrato justifica a aplicação de sanções à contratada, mas não autoriza a retenção de pagamentos por produtos já executados, nos termos do Acórdão nº 964/2012-TCU-Plenário.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO MODO DE EXECUÇÃO

A execução do objeto contratual dar-se-á de forma parcelada, mediante solicitação da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA, conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária, observando-se:

3.1. As entregas serão realizadas no local indicado pela contratante, em dias úteis e dentro do horário comercial;
3.2. A contratada será comunicada previamente quanto às datas e quantitativos de cada entrega;
3.3. Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados, conforme especificado no Termo de Referência, com prazo de validade mínimo de 90 (noventa) dias;
3.4.O transporte, a descarga e a integridade dos produtos até o local de entrega são de inteira responsabilidade da contratada;
3.5. A contratante realizará a conferência quantitativa e qualitativa das cestas no momento do recebimento.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA E DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O prazo de vigência do presente contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, nos termos do art. 106 da Lei nº 14.133/2021.

Parágrafo único. O presente contrato é celebrado com dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que permite a contratação direta quando o valor do contrato não ultrapassar os limites estabelecidos para contratações de pequeno valor, observados os demais requisitos legais. Aplica-se, ainda, o disposto nos arts. 89 a 94 e demais dispositivos pertinentes da mesma Lei.

CLÁUSULA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

Em atendimento ao disposto no art. 94, da Lei Federal nº 14.133/2021, a contratação direta decorrente deste procedimento de dispensa será obrigatoriamente publicada:
I – No Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) – www.gov.br/pncp;
II – No sítio eletrônico oficial da Câmara Municipal de Presidente Dutra – MA – www.presidentedutra.ma.gov.br;
Parágrafo único. A publicação deverá ocorrer em até 10 (dez) dias úteis contados da data da assinatura do contrato, contendo, no mínimo, a identificação do contratado, o objeto, o valor e o prazo do contrato, conforme determina a legislação vigente.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Além das obrigações constantes no Termo de Referência, compete à CONTRATADA:

I – Fornecer as cestas básicas em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, devidamente embaladas e dentro do prazo de validade mínimo exigido;
II – Entregar os produtos no local, prazos e quantitativos definidos pela Câmara Municipal de Presidente Dutra -MA;
III – Responsabilizar-se por todo o transporte, manuseio, descarregamento e integridade dos produtos até o local de entrega;
IV – Substituir, às suas expensas, quaisquer produtos entregues em desacordo com as especificações ou com prazo de validade vencido ou inferior ao exigido;
V – Obedecer às normas sanitárias, de higiene e segurança alimentar vigentes;
VI – Manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório;
VII - Atender prontamente a quaisquer solicitações ou notificações da CONTRATANTE relacionadas à execução do contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA– DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Compete à CONTRATANTE:

I – Fornecer à CONTRATADA as informações necessárias para a execução do contrato, inclusive o cronograma, local e quantitativos de entrega das cestas básicas;
II – Receber, conferir e registrar as entregas realizadas, observando a conformidade com as especificações estabelecidas no Termo de Referência;

III – Comunicar formalmente à CONTRATADA quaisquer irregularidades ou não conformidades constatadas, para imediata correção;
IV – Efetuar o pagamento à CONTRATADA conforme os termos do contrato e mediante a comprovação da execução dos serviços;
V - Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por meio de servidor designado, promovendo o registro das ocorrências e das medidas adotadas.

CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1 As despesas decorrentes da execução deste contrato correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias do orçamento vigente da Câmara Municipal de Presidente Dutra – MA:

Órgão: [Nome do órgão responsável]
Unidade Orçamentária: [Nome da unidade orçamentária]
Projeto/Atividade: [Código e descrição da atividade]
Elemento de Despesa: [Código e descrição do elemento de despesa]
Fonte de Recursos: [Indicação da origem dos recursos]

8.2 Caso haja necessidade de suplementação orçamentária, o Município deverá garantir os recursos necessários para a execução do contrato, respeitadas as normas da Lei de Responsabilidade Fiscal e demais legislações aplicáveis.

CLÁUSULA NONA – DA POSSIBILIDADE DE ADITIVO CONTRATUAL

9.1 O presente contrato poderá ser alterado por meio de termo aditivo, nos seguintes casos, conforme disposto no artigo 124 da Lei nº 14.133/2021:

Quando houver modificação no valor contratual para acréscimos ou reduções quantitativas devidamente justificadas, dentro dos limites legais;
Para prorrogação do prazo de execução e/ou vigência do contrato, desde que justificada pela CONTRATANTE e em conformidade com a legislação aplicável;
Para adequação do contrato a alterações na legislação ou normas administrativas que impactem sua execução;
Por fatos supervenientes que justifiquem a necessidade de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato.
9.2 Qualquer alteração contratual deverá ser formalizada por escrito e assinada por ambas as partes.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES E PENALIDADES

10.1. O não cumprimento das obrigações assumidas sujeitará a CONTRATADA às penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021, incluindo advertência, multa e suspensão do direito de contratar com a Administração Pública.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA– DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1 O presente contrato poderá ser rescindido por:

Descumprimento de qualquer cláusula contratual;
Interesse da Administração, mediante aviso prévio de [NÚMERO] dias;
Motivos de força maior, devidamente comprovados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO

A execução do contrato será fiscalizada por servidor designado, conforme previsto no art. 117 da Lei nº 14.133/2021, o qual registrará as ocorrências e emitirá relatório de conformidade dos serviços prestados.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. O foro competente para dirimir quaisquer questões oriundas do presente contrato será o da comarca de Presidente Dutra – MA.

E, por estarem de comum acordo, as partes assinam o presente contrato em [X] vias de igual teor e forma, para todos os efeitos legais.

Presidente Dutra – MA, ___ de _____ de 2026.

CONTRATANTE

Câmara Municipal de Presidente Dutra – MA

CNPJ: 07.071.582/0001-46

Representante: _____

Cargo: _____

CONTRATADA

Empresa: _____

CNPJ: _____

Representante: _____

Cargo: _____

TESTEMUNHAS

1. Nome: _____
   CPF: _____

2. Nome: _____
   CPF: _____

Obra
Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EQUIPE TÉCNICA		1	3.407,96	2,80 %
2	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		1	118.300,59	97,20 %

Total sem BDI	**97.369,68**
Total do BDI	**24.338,87**
Total Geral	**121.708,55**

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=48538815000155, OU=videoconferencia, CN=MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.15 10:42:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Matheus Nascimento Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 35750
REGISTRO NACIONAL 191878701-8

Obra
Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EQUIPE TÉCNICA						3.407,96
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		499,34	499,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	0,0000000	22,60	25,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	0,0000000	28,39	10,58
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	22,31	11,15
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	6,12	19,63
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	38,54	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	20,65	0,27
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	0,0000000	432,00	432,00
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	17,04	MO com LS =>	31,96
				Valor do BDI =>	124,83			Valor com BDI =>	624,17
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.872,51**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPUIUY52116	Próprio	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		153,03	153,03
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	0,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	0,0000000	16,95	20,00
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,1400000	0,0000000	14,36	30,73

Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	0,0000000	22,23	47,57
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	0,0000000	17,28	36,97
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,8900000	0,0000000	8,23	7,32
				MO sem LS =>	41,99	LS =>	47,92	MO com LS =>	89,91
				Valor do BDI =>	38,25			Valor com BDI =>	191,28
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**191,28**

1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO - CREA-MA		un	1,0000000		294,35	294,35
Insumo	C1859	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO - CREA-MA	Material	1	1,0000000	0,0000000	294,35	294,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	73,58			Valor com BDI =>	367,93
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**367,93**

1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)		un	1,0000000		390,50	390,50
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	100,0000000	140,84	281,68
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	100,0000000	54,41	108,82
				MO sem LS =>	173,08	LS =>	197,52	MO com LS =>	370,60
				Valor do BDI =>	97,62			Valor com BDI =>	488,12
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**976,24**

2			**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**						**118.300,59**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-04	Próprio	CHUMBADOR METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", L MÍN. 80 CM, COM DUPLA PORCA, ARRUELA, GRAPAS SOLDADAS E PLACA DE BASE EM CHAPA # 3/8" 300X300 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS E PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000		962,92	962,92

Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	100,0000000	26,20	52,40
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	100,0000000	30,38	60,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	100,0000000	22,60	45,20
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	8,0000000	100,0000000	9,37	149,92
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	7,0700000	100,0000000	8,92	126,12
Insumo	00007692	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	100,0000000	264,26	528,52
				MO sem LS =>	47,62	LS =>	54,36	MO com LS =>	101,98
				Valor do BDI =>	240,73			Valor com BDI =>	1.203,65
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**15.647,45**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-05	Próprio	PILAR METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 8", CHAPA # 11, H=3,30 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000		1.123,15	1.123,15
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	35,31	70,62
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,2700000	0,0000000	51,40	116,67
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,2700000	0,0000000	26,20	59,47
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	30,38	45,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	22,60	45,20
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,1300000	0,0000000	128,16	785,62
				MO sem LS =>	97,43	LS =>	111,19	MO com LS =>	208,62
				Valor do BDI =>	280,78			Valor com BDI =>	1.403,93
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**18.251,09**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	CP-06	Próprio	TESOURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO Ø 3", CHAPA # 11, L=5,65 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000		2.375,24	2.375,24
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,1900000	100,0000000	51,40	430,73
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	100,0000000	30,38	364,56
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,1900000	100,0000000	26,20	219,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	100,0000000	22,60	180,80
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	100,0000000	35,31	282,48
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	100,0000000	128,16	897,12
				MO sem LS =>	441,38	LS =>	503,66	MO com LS =>	945,04
				Valor do BDI =>	593,81			Valor com BDI =>	2.969,05
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**38.597,65**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-07	Próprio	CONTRAVENTAMENTO EM "X" COM BARRA REDONDA DE AÇO 3/8" E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000		29,92	29,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	100,0000000	22,60	4,52
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0300000	100,0000000	51,40	3,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	100,0000000	35,31	7,06
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0300000	100,0000000	26,20	1,57
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0030000	100,0000000	171,35	1,02
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0200000	100,0000000	18,91	0,75
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,6500000	100,0000000	9,17	11,92
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	37,40

					Quant. =>	**112,50**	**Preço Total =>**	**4.207,50**

2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000		51,40	51,40
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0068000	0,0000000	36,23	0,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2525000	0,0000000	35,31	8,91
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0137000	0,0000000	35,10	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1354882	0,0000000	22,60	3,06
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	0,0000000	171,35	1,19
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3329411	0,0000000	8,66	37,52
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	64,25
						Quant. =>	**200,00**	**Preço Total =>**	**12.850,00**

2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000		77,52	77,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969862	0,0000000	22,60	2,19
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016179	0,0000000	35,10	0,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007233	0,0000000	36,23	0,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0899624	0,0000000	28,11	2,52
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1657856	0,0000000	51,37	59,88
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	0,0000000	3,10	12,86
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,65

				Valor do BDI =>	19,38	Valor com BDI =>	96,90
				Quant. =>	**227,50**	**Preço Total =>**	**22.044,75**

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000		11,79	11,79
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0450000	0,0000000	0,32	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	0,0000000	30,76	1,95
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0185000	0,0000000	0,73	0,01
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2032000	0,0000000	41,33	8,39
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0610000	0,0000000	23,49	1,43
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,73
				Quant. =>		**455,00**		**Preço Total =>**	**6.702,15**

Total sem BDI	**97.369,68**
Total do BDI	**24.338,87**
Total Geral	**121.708,55**

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=48538815000155, OU=videoconferencia, CN=MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.15 10:42:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Matheus Nascimento Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 35750
REGISTRO NACIONAL 191878701-8

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		499,34	499,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	0,0000000	22,60	25,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	0,0000000	28,39	10,58
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	22,31	11,15
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	6,12	19,63
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	38,54	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	20,65	0,27
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	0,0000000	432,00	432,00
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	17,04	MO com LS =>	31,96
				Valor do BDI =>	124,83			Valor com BDI =>	624,17

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUIUY52116	Próprio	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		153,03	153,03
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	0,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	0,0000000	16,95	20,00
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,1400000	0,0000000	14,36	30,73
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	0,0000000	22,23	47,57

Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	0,0000000	17,28	36,97
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,8900000	0,0000000	8,23	7,32
				MO sem LS =>	41,99	LS =>	47,92	MO com LS =>	89,91
				Valor do BDI =>	38,25			Valor com BDI =>	191,28

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO - CREA-MA		un	1,0000000		294,35	294,35
Insumo	C1859	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO - CREA-MA	Material	1	1,0000000	0,0000000	294,35	294,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	73,58			Valor com BDI =>	367,93

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)		un	1,0000000		390,50	390,50
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	100,0000000	140,84	281,68
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	100,0000000	54,41	108,82
				MO sem LS =>	173,08	LS =>	197,52	MO com LS =>	370,60
				Valor do BDI =>	97,62			Valor com BDI =>	488,12

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-04	Próprio	CHUMBADOR METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", L MÍN. 80 CM, COM DUPLA PORCA, ARRUELA, GRAPAS SOLDADAS E PLACA DE BASE EM CHAPA # 3/8" 300X300 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS E PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000		962,92	962,92
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	100,0000000	26,20	52,40
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	100,0000000	30,38	60,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	100,0000000	22,60	45,20
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	8,0000000	100,0000000	9,37	149,92
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	7,0700000	100,0000000	8,92	126,12
Insumo	00007692	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	100,0000000	264,26	528,52
				MO sem LS =>	47,62	LS =>	54,36	MO com LS =>	101,98

					Valor do BDI =>	240,73			Valor com BDI =>	1.203,65

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-05	Próprio	PILAR METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 8", CHAPA # 11, H=3,30 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000		1.123,15	1.123,15
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	35,31	70,62
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,2700000	0,0000000	51,40	116,67
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,2700000	0,0000000	26,20	59,47
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	30,38	45,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	22,60	45,20
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,1300000	0,0000000	128,16	785,62
				MO sem LS =>	97,43	LS =>	111,19	MO com LS =>	208,62
				Valor do BDI =>	280,78			Valor com BDI =>	1.403,93

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-06	Próprio	TESOURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO Ø 3", CHAPA # 11, L=5,65 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000		2.375,24	2.375,24
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,1900000	100,0000000	51,40	430,73
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	100,0000000	30,38	364,56
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,1900000	100,0000000	26,20	219,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	100,0000000	22,60	180,80
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	100,0000000	35,31	282,48
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	100,0000000	128,16	897,12
				MO sem LS =>	441,38	LS =>	503,66	MO com LS =>	945,04
				Valor do BDI =>	593,81			Valor com BDI =>	2.969,05

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	CP-07	Próprio	CONTRAVENTAMENTO EM "X" COM BARRA REDONDA DE AÇO 3/8" E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000		29,92	29,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	100,0000000	22,60	4,52
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0300000	100,0000000	51,40	3,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	100,0000000	35,31	7,06
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0300000	100,0000000	26,20	1,57
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0030000	100,0000000	171,35	1,02
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0200000	100,0000000	18,91	0,75
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,6500000	100,0000000	9,17	11,92
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	37,40

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000		51,40	51,40
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0068000	0,0000000	36,23	0,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2525000	0,0000000	35,31	8,91
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0137000	0,0000000	35,10	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1354882	0,0000000	22,60	3,06
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	0,0000000	171,35	1,19
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3329411	0,0000000	8,66	37,52
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	64,25

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000		77,52	77,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969862	0,0000000	22,60	2,19

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016179	0,0000000	35,10	0,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007233	0,0000000	36,23	0,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0899624	0,0000000	28,11	2,52
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1657856	0,0000000	51,37	59,88
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	0,0000000	3,10	12,86
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	19,38			Valor com BDI =>	96,90

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000		11,79	11,79
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0450000	0,0000000	0,32	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	0,0000000	30,76	1,95
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0185000	0,0000000	0,73	0,01
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2032000	0,0000000	41,33	8,39
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0610000	0,0000000	23,49	1,43
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,73

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	1,0000000		968,60	968,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,3150605	0,0000000	22,60	278,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0474820	0,0000000	155,00	162,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	471,3669065	0,0000000	1,12	527,93

					MO sem LS =>	94,67	LS =>	108,03	MO com LS =>	202,70
					Valor do BDI =>	242,15			Valor com BDI =>	1.210,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		23,16	23,16
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,11	1,11
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,02	17,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20

					MO sem LS =>	8,08	LS =>	9,24	MO com LS =>	17,32
					Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	28,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		28,39	28,39
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,35	22,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20

					MO sem LS =>	10,55	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,60
					Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	35,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000		17,28	17,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	0,0000000	28,59	10,43
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0051000	0,0000000	968,60	4,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	0,0000000	23,16	1,92
					MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,74	MO com LS =>	10,76
					Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	21,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		0,32	0,32
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		0,73	0,73
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	0,0000000	3.756,77	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,05	0,05
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	3.756,77	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	0,0000000	3.756,77	0,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,16	0,16
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,1500000	0,0000000	1,09	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	0,0000000	17,02	0,30
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	22,35	0,25
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	0,0000000	22,35	0,40
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		1,98	1,98
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	134,35	1,98
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,98
					Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		1,01	1,01
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,0000000	47,96	1,01
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
					Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,34	0,34
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	29,93	0,34
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,34
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	0,0000000	29,22	0,47
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,47
					Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	22,35	0,32
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,0000000	16,12	0,34
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	22,35	0,25
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	22,07	0,25
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		28,59	28,59
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,35	22,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,11	1,11

				MO sem LS =>	10,62	LS =>	12,13	MO com LS =>	22,75
				Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	35,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		140,84	140,84
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	134,35	134,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82

				MO sem LS =>	63,67	LS =>	72,66	MO com LS =>	136,33
				Valor do BDI =>	35,21			Valor com BDI =>	176,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		35,10	35,10
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	34,73	34,73

				MO sem LS =>	13,86	LS =>	15,83	MO com LS =>	29,69
				Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	43,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		36,23	36,23
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	34,73	34,73
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07

Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS =>	13,86	LS =>	15,83	MO com LS =>	29,69
				Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	45,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	0,0000000	4.781,04	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	4.781,04	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	0,0000000	4.781,04	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,85	0,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,0000000	1,09	0,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		16,95	16,95

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1422570	0,0000000	28,59	4,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1422570	0,0000000	23,16	3,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0058820	0,0000000	61,55	0,36
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,69	8,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0316120	0,0000000	2,32	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	69,74	0,48
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		10,44	10,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1663140	0,0000000	28,59	4,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1663140	0,0000000	23,16	3,85
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070590	0,0000000	61,55	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0369580	0,0000000	2,32	0,08
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		54,41	54,41
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	47,96	47,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51

Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	22,87	LS =>	26,10	MO com LS =>	48,97
				Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>	68,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		35,31	35,31
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,93	29,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	14,13	LS =>	16,14	MO com LS =>	30,27
				Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	44,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		34,73	34,73
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,22	29,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS =>	13,86	LS =>	15,83	MO com LS =>	29,69
				Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	43,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		30,76	30,76
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,35	22,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,68	1,68
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,23	2,23
					MO sem LS =>	10,58	LS =>	12,09	MO com LS =>	22,67
					Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	38,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000		51,40	51,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	0,0000000	30,76	32,39
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3068000	0,0000000	0,73	0,22
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7463000	0,0000000	0,32	0,23
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	0,0000000	37,87	15,65
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	0,0000000	23,49	2,91
					MO sem LS =>	11,14	LS =>	12,73	MO com LS =>	23,87
					Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	64,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000		26,20	26,20
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3732000	0,0000000	0,32	0,11

Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1534000	0,0000000	0,73	0,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5266000	0,0000000	30,76	16,19
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	0,0000000	23,49	1,45
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	0,0000000	40,30	8,34
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,36	MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	32,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000		22,31	22,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	0,0000000	30,76	13,93
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	25,74	8,38
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	5,47	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	27,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000		8,23	8,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	0,0000000	28,59	6,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	0,0000000	23,16	1,52
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		22,60	22,60
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	16,12	16,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,38	1,38

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS =>	7,68		LS =>	8,78	MO com LS =>	16,46
				Valor do BDI =>	5,65				Valor com BDI =>	28,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		30,38	30,38
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,35	22,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,59	1,59
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,01	2,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS =>	10,55		LS =>	12,05	MO com LS =>	22,60
				Valor do BDI =>	7,59				Valor com BDI =>	37,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		14,36	14,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2217530	0,0000000	28,59	6,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2217530	0,0000000	23,16	5,13
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0554370	0,0000000	2,32	0,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0105880	0,0000000	61,55	0,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	69,74	0,83
				MO sem LS =>	4,14		LS =>	4,74	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	3,59				Valor com BDI =>	17,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		28,11	28,11
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,07	22,07
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	11,90	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	35,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000		22,23	22,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3356120	0,0000000	23,16	7,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3356120	0,0000000	28,59	9,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0745800	0,0000000	2,32	0,17
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0499680	0,0000000	4,48	4,70
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	7,17	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	27,78

Total sem BDI	**97.369,68**
Total do BDI	**24.338,87**
Total Geral	**121.708,55**

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=48538815000155, OU=videoconferencia, CN=MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.15 10:44:17-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Matheus Nascimento Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 35750
REGISTRO NACIONAL 191878701-8

Obra
Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EQUIPE TÉCNICA**		**1**		**3.407,96**	**3.407,96**	**2,80 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	499,34	624,17	1.872,51	1,54 %
1.2	CPUIUY52116	Próprio	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	UN	1	153,03	191,28	191,28	0,16 %
1.3	CP-01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO - CREA-MA	un	1	294,35	367,93	367,93	0,30 %
1.4	CP-02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)	un	2	390,50	488,12	976,24	0,80 %
2			**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**		**1**		**118.300,59**	**118.300,59**	**97,20 %**
2.1	CP-04	Próprio	CHUMBADOR METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", L MÍN. 80 CM, COM DUPLA PORCA, ARRUELA, GRAPAS SOLDADAS E PLACA DE BASE EM CHAPA # 3/8" 300X300 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS E PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13	962,92	1.203,65	15.647,45	12,86 %
2.2	CP-05	Próprio	PILAR METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 8", CHAPA # 11, H=3,30 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13	1.123,15	1.403,93	18.251,09	15,00 %
2.3	CP-06	Próprio	TESOURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO Ø 3", CHAPA # 11, L=5,65 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13	2.375,24	2.969,05	38.597,65	31,71 %
2.4	CP-07	Próprio	CONTRAVENTAMENTO EM "X" COM BARRA REDONDA DE AÇO 3/8" E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	112,5	29,92	37,40	4.207,50	3,46 %
2.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	200	51,40	64,25	12.850,00	10,56 %

2.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	227,5	77,52	96,90	22.044,75	18,11 %
2.7	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	m²	455	11,79	14,73	6.702,15	5,51 %

Total sem BDI	**97.369,68**
Total do BDI	**24.338,87**
Total Geral	**121.708,55**

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=48538815000155, OU=videoconferencia, CN=MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.15 10:44:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Matheus Nascimento Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 35750
REGISTRO NACIONAL 191878701-8

Obra
Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00007694	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	170,69		160,20		27.344,54		27.344,54	22,47%	27.344,54	22,47%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	265,216224		64,21		17.030,20		17.030,20	13,99%	44.374,73	36,46%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	866,58822		10,83		9.380,82		9.380,82	7,71%	53.755,55	44,17%
00007692	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	Material	M	26		330,33		8.588,45		8.588,45	7,06%	62.344,00	51,22%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	276,6599957		27,94		7.729,19		7.729,19	6,35%	70.073,19	57,57%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	205,34262		37,41		7.682,38		7.682,38	6,31%	77.755,57	63,89%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	203,82531		27,94		5.694,37		5.694,37	4,68%	83.449,94	68,57%
00007293	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	92,456		51,66		4.776,51		4.776,51	3,92%	88.226,45	72,49%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	236,0526339		20,15		4.756,46		4.756,46	3,91%	92.982,91	76,40%
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	944,125		3,88		3.658,48		3.658,48	3,01%	96.641,39	79,40%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	60,02568		47,34		2.841,47		2.841,47	2,33%	99.482,86	81,74%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	946,7861748		2,75		2.603,66		2.603,66	2,14%	102.086,52	83,88%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	208		11,71		2.436,20		2.436,20	2,00%	104.522,72	85,88%
00001332	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	183,82		11,15		2.049,59		2.049,59	1,68%	106.572,31	87,56%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	35,4384		50,38		1.785,21		1.785,21	1,47%	108.357,52	89,03%
00034449	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	146,25		11,46		1.676,39		1.676,39	1,38%	110.033,91	90,41%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	56,35708		29,36		1.654,78		1.654,78	1,36%	111.688,70	91,77%
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	3		540,00		1.620,00		1.620,00	1,33%	113.308,70	93,10%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	946,7861748		1,70		1.609,54		1.609,54	1,32%	114.918,24	94,42%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	272,63589		2,79		759,97		759,97	0,62%	115.678,21	95,05%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,05904		167,94		681,67		681,67	0,56%	116.359,87	95,61%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	942,7861748		0,64		601,03		601,03	0,49%	116.960,90	96,10%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	272,63589		2,10		572,54		572,54	0,47%	117.533,44	96,57%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,70262879		27,59		571,13		571,13	0,47%	118.104,57	97,04%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	201,5		2,51		506,27		506,27	0,42%	118.610,84	97,45%
00040549	SINAPI		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	2,075		214,19		444,44		444,44	0,37%	119.055,28	97,82%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	201,5		1,99		400,48		400,48	0,33%	119.455,76	98,15%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	231,1522071		1,73		398,74		398,74	0,33%	119.854,50	98,48%
C1859	Próprio		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO - CREA-MA	Material	1	1		367,94		367,94		367,94	0,30%	120.222,43	98,78%
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848		59,95		244,88		244,88	0,20%	120.467,32	98,98%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	207,632623		1,04		215,42		215,42	0,18%	120.682,74	99,16%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,708459039		36,53		171,98		171,98	0,14%	120.854,71	99,30%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	231,1522071		0,73		167,59		167,59	0,14%	121.022,30	99,44%

00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,028890265		4.695,96		135,67		135,67	0,11%	121.157,97	99,55%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	946,7861748		0,14		130,18		130,18	0,11%	121.288,15	99,65%
00010999	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	4,5		23,64		106,37		106,37	0,09%	121.394,52	99,74%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6249		7,65		73,63		73,63	0,06%	121.468,15	99,80%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,562266206		27,94		71,58		71,58	0,06%	121.539,73	99,86%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,795002465		21,28		38,19		38,19	0,03%	121.577,92	99,89%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21,585146		1,63		35,08		35,08	0,03%	121.613,00	99,92%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,131609798		27,94		31,61		31,61	0,03%	121.644,61	99,95%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,07319059		1,36		17,81		17,81	0,01%	121.662,42	99,96%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,48855		32,18		15,72		15,72	0,01%	121.678,14	99,98%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,18		10,86		12,82		12,82	0,01%	121.690,96	99,99%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,24693152		5,60		12,58		12,58	0,01%	121.703,54	100,00%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21,585146		0,39		8,36		8,36	0,01%	121.711,91	100,00%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	207,632623		0,04		7,79		7,79	0,01%	121.719,69	100,01%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,144498418		1,40		7,20		7,20	0,01%	121.726,89	100,02%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,28030872		1,39		5,94		5,94	0,00%	121.732,83	100,02%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4		1,43		5,70		5,70	0,00%	121.738,53	100,02%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4		1,03		4,10		4,10	0,00%	121.742,63	100,03%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04194		87,18		3,66		3,66	0,00%	121.746,29	100,03%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,14		1,63		3,48		3,48	0,00%	121.749,77	100,03%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,28030872		0,69		2,94		2,94	0,00%	121.752,71	100,04%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,03665808		76,94		2,82		2,82	0,00%	121.755,53	100,04%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000456524		5.976,30		2,73		2,73	0,00%	121.758,26	100,04%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,011432219		193,75		2,21		2,21	0,00%	121.760,47	100,04%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0339		48,18		1,63		1,63	0,00%	121.762,11	100,04%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,35249654		2,90		1,02		1,02	0,00%	121.763,13	100,04%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0396		25,81		1,02		1,02	0,00%	121.764,15	100,05%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1		0,98		0,98		0,98	0,00%	121.765,13	100,05%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4		0,15		0,60		0,60	0,00%	121.765,73	100,05%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4		0,03		0,10		0,10	0,00%	121.765,83	100,05%

Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 138,40
Mão de Obra	R$ 27.673,44
Material	R$ 85.900,16
Encargos Complementares	R$ 8.036,02
Franquia	R$ 17,81
Total sem BDI	**97.369,68**
Total do BDI	**24.338,87**
Total Geral	**121.708,55**

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=48538815000155, OU=videoconferencia, CN=MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.15 10:44:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Matheus Nascimento Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 35750
REGISTRO NACIONAL 191878701-8

Obra
Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-06	Próprio	TESOURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO Ø 3", CHAPA # 11, L=5,65 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	13,0	2.969,05	38.597,65	31,71	31,71
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	227,5	96,90	22.044,75	18,11	49,83
CP-05	Próprio	PILAR METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 8", CHAPA # 11, H=3,30 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	13,0	1.403,93	18.251,09	15,00	64,82
CP-04	Próprio	CHUMBADOR METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", L MÍN. 80 CM, COM DUPLA PORCA, ARRUELA, GRAPAS SOLDADAS E PLACA DE BASE EM CHAPA # 3/8" 300X300 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS E PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	13,0	1.203,65	15.647,45	12,86	77,68
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	200,0	64,25	12.850,00	10,56	88,24
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	455,0	14,73	6.702,15	5,51	93,74
CP-07	Próprio	CONTRAVENTAMENTO EM "X" COM BARRA REDONDA DE AÇO 3/8" E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	112,5	37,40	4.207,50	3,46	97,20
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	3,0	624,17	1.872,51	1,54	98,74
CP-02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)		un	2,0	488,12	976,24	0,80	99,54
CP-01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO - CREA-MA		un	1,0	367,93	367,93	0,30	99,84
CPUIUY52116	Próprio	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	191,28	191,28	0,16	100,00

Total sem BDI **97.369,68**
Total do BDI **24.338,87**
Total Geral **121.708,55**

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=48538815000155, OU=videoconferencia, CN=MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.15 10:44:51-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Matheus Nascimento Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 35750
REGISTRO NACIONAL 191878701-8

Obra
Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EQUIPE TÉCNICA**		**1**		**3.407,96**	**3.407,96**	**2,80 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	499,34	624,17	1.872,51	1,54 %
1.2	CPUIUY52116	Próprio	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	UN	1	153,03	191,28	191,28	0,16 %
1.3	CP-01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO - CREA-MA	un	1	294,35	367,93	367,93	0,30 %
1.4	CP-02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)	un	2	390,50	488,12	976,24	0,80 %
2			**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**		**1**		**118.300,59**	**118.300,59**	**97,20 %**
2.1	CP-04	Próprio	CHUMBADOR METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", L MÍN. 80 CM, COM DUPLA PORCA, ARRUELA, GRAPAS SOLDADAS E PLACA DE BASE EM CHAPA # 3/8" 300X300 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS E PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13	962,92	1.203,65	15.647,45	12,86 %
2.2	CP-05	Próprio	PILAR METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 8", CHAPA # 11, H=3,30 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13	1.123,15	1.403,93	18.251,09	15,00 %
2.3	CP-06	Próprio	TESOURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO Ø 3", CHAPA # 11, L=5,65 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13	2.375,24	2.969,05	38.597,65	31,71 %
2.4	CP-07	Próprio	CONTRAVENTAMENTO EM "X" COM BARRA REDONDA DE AÇO 3/8" E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	112,5	29,92	37,40	4.207,50	3,46 %
2.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	200	51,40	64,25	12.850,00	10,56 %

2.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	227,5	77,52	96,90	22.044,75	18,11 %
2.7	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	m²	455	11,79	14,73	6.702,15	5,51 %

Total sem BDI	**97.369,68**
Total do BDI	**24.338,87**
Total Geral	**121.708,55**

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=48538815000155, OU=videoconferencia, CN=MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.15 10:45:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Matheus Nascimento Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 35750
REGISTRO NACIONAL 191878701-8

Câmara Municipal de Presidente Dutra MA
CNPJ Nº: 07.071.582/0001-46

Obra
Contratação de empresa de engenharia visando a construção de um estacionamento coberto nas instalações da Câmara Municipal de Presidente Dutra/MA

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,11%
Mensalista: 71,30%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	**SERVIÇOS INICIAIS - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EQUIPE TÉCNICA**	**100,00%** **3.407,96**	100,00% 3.407,96
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 1.872,51	100,00% 1.872,51
1.2	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	100,00% 191,28	100,00% 191,28
1.3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO - CREA-MA	100,00% 367,93	100,00% 367,93
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)	100,00% 976,24	100,00% 976,24
2	**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**	**100,00%** **118.300,59**	100,00% 118.300,59
2.1	CHUMBADOR METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", L MÍN. 80 CM, COM DUPLA PORCA, ARRUELA, GRAPAS SOLDADAS E PLACA DE BASE EM CHAPA # 3/8" 300X300 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS E PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 15.647,45	100,00% 15.647,45
2.2	PILAR METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 8", CHAPA # 11, H=3,30 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 18.251,09	100,00% 18.251,09
2.3	TESOURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO Ø 3", CHAPA # 11, L=5,65 M, COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) E ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 38.597,65	100,00% 38.597,65
2.4	CONTRAVENTAMENTO EM "X" COM BARRA REDONDA DE AÇO 3/8" E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 4.207,50	100,00% 4.207,50
2.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	100,00% 12.850,00	100,00% 12.850,00
2.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	100,00% 22.044,75	100,00% 22.044,75
2.7	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	100,00% 6.702,15	100,00% 6.702,15
Porcentagem			**100,0%**
Custo			**121.708,55**
Porcentagem Acumulado			**100,0%**
Custo Acumulado			**121.708,55**

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=48538815000155, OU=videoconferencia, CN=MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.15 10:45:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Matheus Nascimento Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 35750
REGISTRO NACIONAL 191878701-8

AVENIDA ADIR LEDA, TARUMÃ CEP 65760-000
PRESIDENTE DUTRA MA

ESTADO DO MARANHÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇAO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇAO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (OBRAS E SERVIÇOS)		
TIPO DE OBRA - CONSTRUÇAO E REFORMA DE EDIFICIOS		
ITEM	**DISCRIMINAÇAO**	**%**
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	**3,80%**
1.1	Diretoria incl. secretarias	0,40%
1.2	Depto. de Suprimentos e Compras	0,42%
1.3	Depto. Finan. incl. tesouraria/contabilidade	0,38%
1.4	Depto. Jurídico	0,40%
1.5	Depto. Recursos Humanos	0,30%
1.6	Depto. Planejamento e Orçamento	0,30%
1.7	Depto. Comercial	0,30%
1.8	Depto. Administrativo	1,00%
1.9	Apoio / Depósito	0,30%
2	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**0,99%**
2.1	Taxa de condomínio do prédio do escritório	0,10%
2.2	Seguro do escritório do depósito	0,10%
2.3	Moveis e Utensílios	0,10%
2.4	Taxas e licencas de funcionamento	0,20%
2.5	Material de consumo (Escrit./limpeza/higiene)	0,20%
2.6	Consumo de energia	0,19%
2.7	Despesas com telefone	0,10%
3	**SEGURO / GARANTIA / RISCO**	**1,77%**
3.1	Riscos	0,97%
3.2	Seguros + Garantia	0,80%
4	**LUCRO BRUTO**	**7,10%**
5	**TRIBUTOS**	**8,65%**
5.1	ISS	5,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
BDI =		**25,00 %**

* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃOS NS. 325/2007 E 2.622/2013 - TCU - Plenário

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

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=48538815000155, OU=videoconferencia, CN=MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.15 10:46:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Matheus Nascimento Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 35750
REGISTRO NACIONAL 191878701-8

PROPONENTE:	Camara Municipal de Presidente Dutra - MA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO COBERTO NAS INSTALAÇÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	#VALOR!

114,70%

25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

-

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	**Total**	**37,80%**	**37,80%**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	**Total**	**49,80%**	**20,66%**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%

C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	**Total**	**8,85%**	**6,90%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,86%	8,36%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%
D	**Total**	**18,25%**	**8,67%**
TOTAL (A + B+ C + D)		**114,70%**	**74,03%**

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371

Assinado digitalmente por MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=48538815000155, OU=videoconferencia, CN=MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA:06320641371
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.15 10:46:21-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Matheus Nascimento Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 35750
REGISTRO NACIONAL 191878701-8

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261132831

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1918787018**
Registro: **116189MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - CAMARA MUNICIPAL** CPF/CNPJ: **07.071.582/0001-46**
AVENIDA ADIR LEDA Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **TARUMA**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**

Contrato: **CT.01.2026** Celebrado em: **29/10/2026**
Valor: **R$ 25.000,00** Tipo de Contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ADIR LEDA Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **TARUMA**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Data de Início: **29/10/2026** Previsão de término: **29/11/2026** Coordenadas Geográficas: **1, -1**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - CAMARA MUNICIPAL** CPF/CNPJ: **07.071.582/0001-46**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	227,50	m²

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

5. Observações

Art de Projeto de Implantação de cobertura no Estacionamento da Câmara Municipal de Presidente Dutra

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SINTEC - MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA
RNP: 1918787018
Data: 30/10/2026 10:37:43

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA - CPF: *.206.413-****

MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ: 07.071.582/0001-46

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R$ 285,59** Registrada em: **30/10/2026** Valor pago: **R$ 285,59** Nosso Número: **8307508098**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8aacB
Impresso em: 30/10/2026 às 10:37:43 por: , ip: 179.243.163.74