

AO SENHOR AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA.

REFERÊNCIA: PROCESSO LICITATÓRIO Nº  
035/2025/CMCC - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 -  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM  
REVESTIMENTO EM ACM E PÓRTICOS NO MATERIAL  
(ALUMINUM COMPOSITE), INCLUSO FORNECIMENTO  
DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E INSUMOS, PARA O  
ESTACIONAMENTO INSTITUCIONAL DA CÂMARA  
MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS.

RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 33.692.499/0001-02, sediada na rua Palmeiras, nº 19, Nova Canaã, Canaã Dos Carajás- PA, CEP: 68.537-000, por intermédio de seu representante legal, senhor ROMARIO RIBEIRO DA SILVA, vem, com fundamento no art. 165, §3º, da Lei nº 14.133/21, apresentar:

## RECURSO ADMINISTRATIVO

Contra sua inabilitação no certame, pelas razões que passa a expor:

### 1- DA TEMPESTIVIDADE

Inicialmente, cabe destacar, que nos termos do art.165, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, cabe recurso administrativo no prazo de 3 (três) dias e em igual prazo os demais licitantes tem para apresentar suas contrarrazões, desta forma, o presente recurso é tempestivo, vez que protocolado antes do final do prazo legal, conforme se afere do próprio portal de licitações.

### 2- SÍNTESE DO RECURSO

# TOPEN

ENGENHARIA

A empresa RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA foi inabilitada no certame em epígrafe, conforme Relatório de Habilitação de 14 de outubro de 2025, sob o argumento de que “deixou de apresentar a proposta junto com os documentos de habilitação, descumprindo o item 8.2 do edital”

Ocorre que tal fundamento não encontra amparo nem na lógica processual da licitação, nem na sistemática da Lei nº 14.133/2021, tampouco no próprio edital do certame, que expressamente adotou o regime de inversão de fases, conforme se depreende do item 6.1 do edital:

“A presente licitação será realizada com INVERSÃO DE FASES, amparada no art. 17, §1º, da Nova Lei de Licitações e Contratos nº 14.133/2021, devendo a habilitação dos licitantes preceder a fase de apresentação de propostas e lances.”

Assim, é evidente que o processo licitatório deveria se desenvolver, em primeiro lugar, com a análise dos documentos de habilitação, e somente após a conclusão dessa fase seria aberta a etapa de disputa de lances e ao fim a apresentação da proposta final.

Logo, a exigência de apresentação simultânea da proposta e dos documentos de habilitação contraria o rito estabelecido pela própria Administração e representa erro material e procedimental que deve ser sanado mediante o acolhimento deste recurso.

### 3- DA ILEGALIDADE DA INABILITAÇÃO, CONTRADIÇÃO ENTRE OS ITENS EDITALÍCIOS E COM O RITO LEGAL, DECISÃO CONTRÁRIA AOS PRINCÍPIOS DA LICITAÇÃO PÚBLICA E A JURISPRUDÊNCIA DO TCU.

O equívoco da decisão recorrida decorre de uma interpretação isolada e descontextualizada do subitem 8.2 do edital, sendo que todo o item 8, ao qual incorpora o subitem 8.2 e demais subitens, descreve o rito para envio da proposta inicial de referência, que é apenas um registro formal no sistema eletrônico.

# TOPEN

## ENGENHARIA

O próprio subitem 8.2 dispõe que os documentos de habilitação deverão ser anexados junto com a proposta, sem descrever maiores detalhes de quais documentos deveriam compor a proposta, vez que esses não existem nessa fase, vejamos:

**“Os documentos listados no item de habilitação deverão ser anexados em formato digital, via sistema, juntamente com a proposta, previamente à abertura da sessão pública e sua ausência ensejará em desclassificação.”**

Tal dispositivo se refere claramente à proposta inicial de referência, que é apenas um registro formal no sistema eletrônico, e não à proposta definitiva, assinada e composta de documentos, tanto é que, de acordo com o subitem 8.1, essa deve ser apresentada somente após o resultado da fase de habilitação:

**“Os licitantes, após o resultado da fase de habilitação, encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta assinada com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.”**

Seguindo, o subitem 8.3 do edital, narra declarações que são feitas no próprio sistema, informando expressamente que se trata do cadastramento da proposta inicial:

**“O cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:”**

Adiante, o subitem 8.12 expõe, de forma ainda mais contundente que o licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, e destaca alguns pontos que deveriam conter no sistema para preenchimento no momento do envio da proposta inicial, vejamos:

# TOPEN

## ENGENHARIA

“O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, EXCLUSIVAMENTE por meio do sistema eletrônico, dos seguintes campos:”

Portanto, os próprios subitens demonstram que a proposta narrada no item 8 se trata da proposta inicial, somente cadastrada no portal, como ocorre em toda e qualquer licitação, vez que, não há lógica procedimental ou jurídica em exigir que o licitante apresente duas vezes a mesma proposta, uma antes da habilitação (que sequer será avaliada) e outra após a fase de lances (quando haverá redução de valores).

Em conclusão, resta evidente que a interpretação conferida pelo julgador ao item 8.2 do edital é equivocada e destoa completamente da sistemática procedimental adotada no certame, cuja lógica é regida pela inversão de fases prevista no art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

O item 8, em sua integralidade, trata apenas do cadastramento eletrônico da proposta inicial de referência, etapa meramente formal e preparatória, que não se confunde com a proposta definitiva, a qual somente é exigida após a conclusão da fase de habilitação, conforme exprime o item 11 do edital.

Exigir o envio de uma proposta formal antes mesmo de aferida a habilitação dos licitantes e, posteriormente, exigir novamente o mesmo documento após os lances, revela uma incoerência processual e um excesso de formalismo, sem qualquer ganho de transparência ou efetividade ao procedimento.

No modelo de disputa com inversão de fases adotado, a Administração primeiro verifica quem está apto a participar, e só depois recolhe as propostas. Isso porque as propostas apresentadas após a fase de habilitação podem e devem ser objeto de redução de valores durante a etapa de lances e negociação direta, conforme o próprio edital determina em seu item 10 e seguintes.

Portanto, se a proposta será naturalmente alterada e ajustada, qual o sentido de exigir seu envio prévio?

# TOPEN

## ENGENHARIA

- Não há **eficiência**, pois o documento inicial perde validade antes mesmo da fase de disputa.
- Não há **transparência adicional**, pois a proposta inicial não será avaliada nem vinculada à futura proposta final.
- E não há **fundamento jurídico**, pois a lei não prevê proposta prévia em processos com inversão de fases.

Trata-se, portanto, de erro material na leitura do edital e de vício de procedimento, uma vez que a ausência de proposta escrita na fase de habilitação não impede a continuidade do licitante, ao qual deve cadastrar a proposta inicial somente no sistema, juntamente com os documentos de habilitação.

Sob a ótica legal, cumpre destacar que o procedimento adotado pela Comissão contraria frontalmente a Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à sequência e natureza das fases da licitação. É juridicamente incoerente declarar uma empresa inabilitada pelo simples fato de não ter apresentado a proposta, pois a inabilitação refere-se exclusivamente à fase de habilitação, enquanto a ausência ou irregularidade na proposta ensejaria, quando muito, desclassificação, e não inabilitação.

Além disso, a Lei é expressa ao estabelecer que as fases da licitação são sucessivas e não se confundem entre si, sendo vedada a sua conciliação. No rito tradicional, a fase de propostas antecede a fase de habilitação; todavia, nos certames com inversão de fases, como é o caso presente, a ordem se inverte: primeiro ocorre a habilitação dos licitantes, e somente após sua conclusão tem início a fase de lances e de apresentação da proposta final.

Tal sequência é claramente determinada pelo art. 17 da Lei nº 14.133/2021, de modo que qualquer interpretação ou prática administrativa que misture essas etapas viola a estrutura procedimental da norma e compromete a legalidade do certame, vejamos:

# TOPEN

## ENGENHARIA

Art. 17. O processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência:

I. Preparatória, em que se realizam os estudos e o planejamento da contratação;

II. Divulgação do edital, com a publicação das regras do certame; apresentação de propostas e lances, pelos licitantes;

III. Julgamento, com a análise e classificação das propostas

IV. Habilitação, etapa de verificação da documentação do vencedor;

V. fase recursal, para manifestação sobre eventuais inconformismos; e, por fim,

VI. homologação, que é o ato da autoridade competente que confirma o resultado e autoriza a contratação.

E, em obediência a seguinte ordem, vez que se trata de norma cogente da Lei de Licitações, que o edital tratou de estabelecer, sequencialmente, os atos do certame, mas de forma inversa, regulamentando a fase de habilitação antes da fase de propostas.

Inclusive, em caso semelhante, ao qual se misturou fases do procedimento e se utilizou de fundamento indevido, assim decidiu o poder judiciário:

**EMENTA:** ADMINISTRATIVO E CONSTITUCIONAL. REMESSA NECESSÁRIA. AÇÃO ANULATÓRIA. LICITAÇÃO NA MODALIDADE DE PREGÃO ELETRÔNICO. CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA TERCEIRIZADA. INABILITAÇÃO. INVERSÃO DA ORDEM DAS FASES ESTABELECIDAS PELO EDITAL. AUTORIDADE COATORA QUE AFASTOU A IMPETRANTE SUMARIAMENTE DA LICITAÇÃO UTILIZANDO-

# TOPEN

## ENGENHARIA

SE DE UM FUNDAMENTO INDEVIDO. MANUTENÇÃO DA SENTENÇA QUE SE IMPÕE MEDIANTE A TÉCNICA DA FUNDAMENTAÇÃO *PER RELATIONEM*. CONHECIMENTO E DESPROVIMENTO DA REMESSA NECESSÁRIA. (TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE REMESSA NECESSÁRIA CÍVEL, 0802135-88.2024.8.20.5300, Mag. EDUARDO BEZERRA DE MEDEIROS PINHEIRO, Terceira Câmara Cível, JULGADO em 30/10/2024, PUBLICADO em 31/10/2024)

Nesses termos, inabilitar qualquer licitante por fato relacionado a proposta e não aos documentos de habilitação, claramente viola o dispositivo legal, ademais, a decisão que inabilitou a Recorrente viola uma série de princípios que regem as contratações públicas, especialmente:

- **Legalidade** – por contrariar o rito estabelecido no art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/21;
- **Razoabilidade e proporcionalidade** – por exigir documento sem utilidade prática e que será substituído posteriormente;
- **Competitividade** – por restringir o número de participantes habilitados;
- **Julgamento objetivo** – por basear-se em interpretação subjetiva e contraditória do edital;
- **Vinculação ao Edital** – pois o próprio edital definiu a inversão de fases como estrutura do certame.

Ao afastar licitantes habilitados por uma interpretação equivocada e formalista, a Administração reduz a concorrência e compromete a busca pela proposta

# TOPEN

ENGENHARIA

mais vantajosa, princípio norteador da licitação (art. 11, I, da Lei 14.133/21), e essa empresa declara, desde logo, que possui capacidade financeira e técnica para apresentar oferta melhor que a da primeira colocada do certame após a fase de lances.

E, para corroborar com o tema, importante apresentar julgado do TCU em caso análogo ao presente, vejamos:

17.20 Analisando a manifestação do pregoeiro sobre a intenção de recurso que tratou da inabilitação da [empresa 1], percebe-se que é mencionado o item 6.10, não ficando claro se a razão foi apenas a ausência de assinatura digital ou ausência de anexação da proposta inicial, [...] 17.21 De toda forma, A FALHA DA EMPRESA EM NÃO TER ANEXADO A PROPOSTA INICIAL NO SISTEMA ou a ausência da assinatura digital seria facilmente sanável a partir da provocação do pregoeiro para que regularizasse a situação, em especial por estar relacionada ao procedimento de apresentação da proposta e não ao seu conteúdo. Acórdão 1217/2023-Plenário  
- Data da sessão 14/06/2023 – Relator BENJAMIN ZYMLER.

Perceba nobre julgador, que em caso semelhante, a Corte suprema de contas da união refutou a desclassificação previa de licitante por não apresentar proposta inicial escrita.

A manutenção da inabilitação da RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA compromete não apenas a lisura e a economicidade do certame, mas também o próprio interesse público, na medida em que reduz a competitividade e fragiliza a legitimidade do processo licitatório.

Inclusive, caso a administração insista em dizer que o edital é claro acerca do tema, utilizando o princípio de vinculação ao edital, o TCU é contundente ao afirmar que tal princípio não se sobrepõe aos princípios do formalismo moderado, da supremacia do

# TOPEN

ENGENHARIA

interesse público, da economicidade, da seleção da proposta mais vantajosa e da obtenção da competitividade, vejamos:

15. Cumpre ressaltar que caso a exigência ora questionada estivesse explicitamente prevista no edital, o que não ocorreu, não é possível a interpretação de que a melhor proposta deveria ser desclassificada com base, restritamente, na aplicação do princípio da vinculação ao instrumento convocatório, pois tal princípio não se sobrepõe aos princípios do formalismo moderado, da supremacia do interesse público, da economicidade, da seleção da proposta mais vantajosa e da obtenção da competitividade. Acórdão 369/2020-TCU-Plenário relatoria do Ministro-Substituto Marcos Bemquerer.

Diante disso, impõe-se a imediata revisão da decisão, a fim de restaurar a legalidade e a racionalidade procedimental, evitando que um equívoco formal gere consequências desproporcionais e injustas.

Ademais, caso a inabilitação indevida seja mantida, a empresa não se furtará ao exercício de seu direito de peticionar junto aos órgãos de controle externo, notadamente o Ministério Público e o Tribunal de Contas, para que tomem ciência das irregularidades ocorridas e adotem as medidas cabíveis, de modo a assegurar a transparência e a correção do procedimento licitatório.

## 4 – DOS PEDIDOS

Por todo o exposto, resta evidente que a decisão de inabilitação foi contraditória, ilegal e desproporcional, uma vez que exigiu a apresentação de proposta antes mesmo da fase destinada a ela, o que subverte o rito da inversão de fases previsto tanto no edital quanto na Lei 14.133/21, assim, requer-se a Vossa Senhoria:

a) O recebimento e processamento do recurso, por ser tempestivo e regular, nos termos do § 4º do art. 165 da Lei nº 14.133/2021;

# TOPEN

ENGENHARIA

b) No mérito, prover a anulação da inabilitação da empresa RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA, com o consequente prosseguimento da empresa nas fases subsequentes do certame;

c) Caso não sejam acolhidos os pedidos, requer-se o encaminhamento dos autos à autoridade superior competente, com a devida motivação da decisão denegatória, para análise e deliberação final no prazo previsto no § 2º do art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

Termos ao qual pedimos deferimento;

Canaã dos Carajás – PA, 15 de outubro de 2025.

RIBEIRO E SILVA  
ENGENHARIA  
LTDA:33692499000102

Assinado de forma digital por  
RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA  
LTDA:33692499000102  
Dados: 2025.10.17 15:46:24  
-03'00'

---

RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 33.692.499/0001-02

**PLANGEN CONSTRUTORA**

PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ Nº 29.206.971/0001-74 INSC. ESTADUAL Nº 15.586.316-9

Fone: (94) 99121-9582 (94)98106-6740 - E-mail: [wagnercunha.eng@gmail.com](mailto:wagnercunha.eng@gmail.com)

**Ilmº. Srº. Agente de Contratação da Câmara Municipal de Canaã dos Carajás - PA.**

**Concorrência Pública Nº001/2025 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM E PÓRTICOS NO MATERIAL (ALUMINUM COMPOSITE), INCLUSO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E INSUMOS, PARA O ESTACIONAMENTO INSTITUCIONAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA**

A Empresa PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ 29.206.971/0001-74, com endereço na Av. dos Pioneiros s/n, Quadra 01, Lote 26, sala 02, Parque dos Ipês, CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, CEP 68.537-000, por seu representante legal, vem respeitosamente, interpor Recurso Administrativo, contra os atos do agente de contratação, em especial contra a desclassificação de sua proposta e consequente eliminação do certame.

**DA TEMPESTIVIDADE DO RECURSO**

O presente recurso apresenta-se tempestivo, pois manifestado no prazo estabelecido pela lei, pelo edital e pela comissão que acompanha o certame que determinou a data de 22/10/2024 às 18h como prazo final para a apresentação do presente recurso.

**DOS FATOS**

A empresa, ora recorrente, insurge-se contra a desclassificação de sua proposta em razão de que o motivo apresentado, ainda que estivesse correto, é passível de correção pela recorrida, sem qualquer alteração substancial da proposta.

Deveria o Agente de Contratação, ao invés de eliminar a melhor proposta, ter chamado a recorrente para corrigi-la e apresentá-la escoimada de quaisquer vícios.

Na oportunidade apresentamos a proposta readequada com os cálculos segundo a motivação da desclassificação da proposta e a reoneração da folha de pagamentos nos termos da Lei 14973/24.

## PLANGEN CONSTRUTORA

PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ Nº 29.206.971/0001-74 INSC. ESTADUAL Nº 15.586.316-9

Fone: (94) 99121-9582 (94)98106-6740 - E-mail: [wagnercunha.eng@gmail.com](mailto:wagnercunha.eng@gmail.com)

Ressaltando que a manutenção do valor ofertado apenas comprova que o erro apontado pela administração para a desclassificação da proposta em nada prejudica o certame e sua correção não muda a substância da proposta apresentada.

Queremos lembrar ao ilustre Agente de Contratação que o principal objetivo de um procedimento licitatório, como se sabe, é suprir demandas de serviços e bens no preço mais vantajoso possível, atendendo-se, desta forma, o princípio do interesse público, logo, não há como entender que a administração abra mão da melhor proposta com alegações que não têm como se sustentar diante dos fatos e documentos apresentados neste processo.

Impedir, portanto, que um licitante participe ou tenha o objeto licitatório adjudicado por meros erros formais e materiais da proposta, o chamado formalismo exacerbado, pode vir a impedir o cumprimento desta finalidade precípua da licitação.

A desclassificação da empresa licitante deve ocorrer somente quando forem infringidos valores jurídicos relevantes, de modo a comprometer os fins visados e não quando podem ser supridos de forma imediata e sem qualquer prejuízo aos demais participantes e à Administração Pública.

O órgão licitante decidiu por desclassificar a empresa e convocar o segundo vencedor, cujo preço significava em um aumento considerável na contratação. Nada mais do que absurdo!!

O afastamento de uma contratação mais vantajosa pelo simples fato de existir um erro formal ou material, sem chamar o licitante a corrigi-lo, **constitui uma verdadeira violação à ordem jurídica, em especial aos princípios da competitividade, da economicidade e da razoabilidade e proporcionalidade, bem como da eficiência**, afastando-se uma contratação mais vantajosa e onerando os cofres públicos sem qualquer necessidade.

Marçal Justem Filho, in Comentários à lei de licitações e contratos administrativos, 13. ed, p. 76, ao tratar do princípio da proporcionalidade ensina, in verbis:

"O princípio da proporcionalidade restringe o exercício das competências públicas, proibindo o excesso. A medida limite é a salvaguarda dos interesses públicos e privados em jogo. Incumbe ao Estado adotar a medida menos danosa possível, através da compatibilização entre os interesses sacrificados e aqueles que se

## PLANGEN CONSTRUTORA

PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ Nº 29.206.971/0001-74 INSC. ESTADUAL Nº 15.586.316-9

Fone: (94) 99121-9582 (94)98106-6740 - E-mail: [wagnercunha.eng@gmail.com](mailto:wagnercunha.eng@gmail.com)

pretende proteger. **Os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade acarretam a impossibilidade de impor consequências de severidade incompatível com a irrelevância de defeitos.** Sob esse ângulo, as exigências da lei ou do Edital devem ser interpretadas como instrumentais."

Nota-se que eventuais erros de natureza formal e material no preenchimento da proposta não devem implicar na exclusão automática do licitante do certame. Muito pelo contrário, uma vez verificado o equívoco na proposta da licitante, deve o órgão licitante conceder prazo para a regularização do erro, possibilitando, assim, o ajuste da proposta apresentada.

O Tribunal de Contas da União possui diversos Enunciados neste sentido:

No curso de procedimentos licitatórios, a Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, promovendo, assim, a prevalência do conteúdo sobre o formalismo extremo, respeitadas, ainda, as praxes essenciais à proteção das prerrogativas dos administrados. (TCU no acórdão 357/2015-Plenário).

A existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratante realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar exequível a proposta apresentada. (Acórdão 2546/2015-Plenário)

Licitação. Julgamento. Erros materiais. É possível o aproveitamento de propostas com erros materiais sanáveis, que não prejudicam o teor das ofertas, uma vez que isso não se mostra danoso ao interesse público ou aos princípios da isonomia e da razoabilidade. (Acórdão 187/2014 Plenário - Representação, Relator Ministro Valmir Campelo).

Não restando configurada a lesão à obtenção da melhor proposta, não se configura a nulidade do ato. Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem

**PLANGEN CONSTRUTORA**

PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ Nº 29.206.971/0001-74 INSC. ESTADUAL Nº 15.586.316-9

Fone: (94) 99121-9582 (94)98106-6740 - E-mail: [wagnercunha.eng@gmail.com](mailto:wagnercunha.eng@gmail.com)

a necessidade de majoração do preço ofertado. (Acórdão 1811/2014-Plenário)

Falhas meramente formais, sanáveis durante o processo licitatório, não devem levar à desclassificação de licitante. (Acórdão 2872/2010-Plenário)

Evidente, portanto, que um mero erro formal ou material jamais pode ser argumento para a desclassificação de uma licitante, desde que seja um erro passível de correção e que não traga prejuízo aos demais licitantes e nem à Administração Pública.

**DA PROPOSTA APRESENTADA NO PROCESSO E DOS AJUSTES DA PROPOSTA ANEXADA JUNTO A ESTA RECURSO**

A empresa PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – EPP, ao elaborar sua proposta, observou integralmente a legislação vigente e a planilha de encargos sociais, a qual já contemplava o percentual de 5% de INSS patronal sobre a folha de pagamento, conforme o novo modelo híbrido instituído pela Lei nº 14.973/2024.

Assim, não houve erro ou omissão nos encargos sociais apresentados, os quais refletem com exatidão o regime de transição previsto no Art. 7º da referida lei.

A única atualização posterior realizada consistiu na ratificação e ajuste da alíquota de CPRB na planilha de BDI, para compatibilizar a base legal (3,375% sobre a receita bruta), sem qualquer alteração no valor global da proposta.

**I - DO EMBASAMENTO LEGAL**

Nos termos do Art. 7º da Lei nº 14.973/2024, o regime de desoneração da folha de pagamento passa a adotar modelo híbrido, aplicável a partir de abril de 2025, da seguinte forma:

- 3,375% sobre a receita bruta (75% da alíquota original de 4,5%) + 5% sobre a folha de pagamento.

A planilha de encargos da empresa já estava adequada à fração de 5% sobre a folha, de modo que o ajuste realizado foi apenas para ratificar a parte correspondente à receita bruta, conforme a transição legal da CPRB.

## PLANGEN CONSTRUTORA

PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ Nº 29.206.971/0001-74 INSC. ESTADUAL Nº 15.586.316-9

Fone: (94) 99121-9582 (94)98106-6740 - E-mail: [wagnercunha.eng@gmail.com](mailto:wagnercunha.eng@gmail.com)

### II – DA BASE UTILIZADA NO BDI

A composição do BDI foi elaborada com base na planilha modelo da própria licitação, sendo que os percentuais adotados pela empresa são inferiores aos utilizados como referência pela Administração Pública, mantendo plena competitividade e razoabilidade econômica.

Portanto, não houve manipulação de preços, majoração de margens ou qualquer alteração que prejudicasse a isonomia entre os licitantes — apenas ajuste formal de enquadramento tributário.

### III – DA POSSIBILIDADE DE SANEAMENTO

Nos termos do Art. 59, §2º, da Lei nº 14.133/2021, é assegurado ao licitante o direito de sanear falhas que não alterem a substância da proposta, tampouco prejudiquem a competitividade.

A atualização da CPRB enquadra-se exatamente nessa hipótese, uma vez que:

- Não modificou valores unitários nem o total da proposta;
- Não interferiu na hierarquia de preços ou classificações; e
- Apenas ajustou o enquadramento à Lei nº 14.973/2024.

### DO PEDIDO

Diante do exposto, requer-se:

- 1 - O reconhecimento de que a planilha de encargos sociais apresentada já contemplava o INSS patronal de 5% sobre a folha, em conformidade com a lei vigente;
- 2 - O reconhecimento de que a única alteração posterior foi o ajuste da CPRB no BDI, sem qualquer impacto financeiro na proposta;
- 3 - A reconsideração da decisão de desclassificação e o retorno da recorrente a este processo, com o consequente saneamento do apontamento técnico, conforme o Art. 59, §2º, da Lei nº 14.133/2021.

**PLANGEN CONSTRUTORA**

PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ Nº 29.206.971/0001-74 INSC. ESTADUAL Nº 15.586.316-9

Fone: (94) 99121-9582 (94)98106-6740 - E-mail: [wagnercunha.eng@gmail.com](mailto:wagnercunha.eng@gmail.com)

4 - A Declaração de que a empresa Plangen Construções e Serviços LTDA é a vencedora do certame e o envio do mesmo para a adjudicação e homologação para que siga a sua tramitação até a assinatura do contrato e posterior recebimento da ordem e serviço para a execução a obra.

Ressaltamos que a PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP reafirma seu compromisso com a transparência e legalidade dos processos licitatórios, estando à disposição para apresentar qualquer esclarecimento e memória de cálculo atualizada, mantendo integralmente os valores originais, apenas com a ratificação formal da CPRB conforme a legislação de transição em vigor.

Protesta-se ainda que, toda decisão decorrente do presente recurso, seja formalmente comunicada à recorrente, através do e-mail cadastrado no portal de compras públicas.

Termos em que,  
Pede deferimento.

Canaã dos Carajás (PA), 22 de outubro de 2025.

PLANGEN  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS

LTDA:29206971000174

Assinado de forma digital  
por PLANGEN  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:29206971000174

PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 29.206.971/0001-74

LICITAÇÃO Nº:	035/2025/CMCC		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2025		
TIPO:	MENOR PREÇO		
ORGÃO REQUISITANTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS		
OBJETO DA LICITAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM E PÓRTICOS NO MATERIAL (ALUMINUM COMPOSITE), INCLUSO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E INSUMOS, PARA O ESTACIONAMENTO INSTITUCIONAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS		
LOCAL DA REUNIÃO:	sessão pública, por meio de sistema eletrônico que promove a comunicação pela internet, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia e autenticação em todas as suas fases.	DATA:	10/10/2025      HORÁRIO      09:00 H
VALOR PROPOSTA:	SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS		R\$ 699.997,22
PRAZO DE EXECUÇÃO	60 DIAS A CONTAR A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO	BDI (%) - GERAL	29,51%

**QUADRO DE RESUMO**

BASE: DESONERADO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Porcentagem (%)
1	<b>PORTICOS</b>	R\$ 699.997,22	100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.423,85	5,63 %
1.2	FUNDAÇÃO	R\$ 46.418,34	6,63 %
1.3	ESTRUTURA METALICA	R\$ 236.705,29	33,82 %
1.4	ILUMINAÇÃO	R\$ 31.956,72	4,57 %
1.5	ACM	R\$ 343.217,66	49,03 %
1.6	LIMPEZA	R\$ 2.275,36	0,33 %
<b>Total Geral</b>		R\$	200,00 %
<b>BDI</b>		29,51% R\$	540.496,66
<b>Total Geral com BDI</b>		R\$	159.500,56
		R\$	699.997,22

CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 10 DE OUTUBRO DE 2025

**WAGNER RODRIGUES**  
**CUNHA:01984907204**  
Assinado de forma digital por  
WAGNER RODRIGUES  
CUNHA:01984907204  
Dados: 2025.10.14 13:39:08 -03'00'

WAGNER RODRIGUES CUNHA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PA Nº 151530120-6  
PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
Sócio Administrador

CNPJ: 29.206.971/0001-74

LICITAÇÃO Nº:	035/2025/CMCC		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2025		
TIPO:	MENOR PREÇO		
ORGÃO REQUISITANTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS		
OBJETO DA LICITAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM E PÓRTICOS NO MATERIAL (ALUMINUM COMPOSITE), INCLUSO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E INSUMOS, PARA O ESTACIONAMENTO INSTITUCIONAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS		
LOCAL DA REUNIÃO:	sessão pública, por meio de sistema eletrônico que promove a comunicação pela internet, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia e autenticação em todas as suas fases.	DATA:	10/10/2025      HORÁRIO      09:00 H
VALOR PROPOSTA:	SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS		<b>R\$ 699.997,22</b>
PRAZO DE EXECUÇÃO	60 DIAS A CONTAR A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO	<b>BDI (%) - GERAL</b>	<b>29,51%</b>

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

BASE: DESONERADO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>PORTICOS</b>		<b>1</b>		<b>699.997,22</b>	<b>699.997,22</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>39.423,85</b>	<b>39.423,85</b>	<b>5,63 %</b>
1.1.1	103689	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	469,36	607,86	1.215,72	0,17 %
1.1.2	012059	SBC CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	2	1.195,31	1.548,04	3.096,08	0,44 %
1.1.3	011450	SE Dop Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem edesmontagem)	m2/mês	120	29,23	37,85	4.542,00	0,65 %
1.1.4	94295	SINAPI MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	5.719,36	7.407,14	14.814,28	2,12 %
1.1.5	93565	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	12.165,68	15.755,77	15.755,77	2,25 %
<b>1.2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>46.418,34</b>	<b>46.418,34</b>	<b>6,63 %</b>
1.2.1	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	29,95	96,44	124,89	3.740,45	0,53 %
1.2.2	101618	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	2,3	271,66	351,82	809,18	0,12 %
1.2.3	96617	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	4,61	26,07	33,76	155,63	0,02 %
1.2.4	94965	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,04	727,93	942,74	21.720,72	3,10 %
1.2.5	104919	SINAPI ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	473,6	13,41	17,36	8.221,69	1,17 %
1.2.6	104929	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	92,16	98,62	127,72	11.770,67	1,68 %

<b>1.3</b>			<b>ESTRUTURA METALICA</b>		<b>1</b>		<b>236.705,29</b>	<b>236.705,29</b>	<b>33,82 %</b>
1.3.1	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	13528	12,65	16,38	221.588,64	31,66 %
1.3.2	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19135	0,61	0,79	15.116,65	2,16 %
<b>1.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>31.956,72</b>	<b>31.956,72</b>	<b>4,57 %</b>
1.4.1	105547	SINAPI	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	124,93	85,12	110,23	13.771,03	1,97 %
1.4.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	21,28	27,55	3.306,00	0,47 %
1.4.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440	5,48	7,09	3.119,60	0,45 %
1.4.4	1201001010	AGESUL	PERFIL LED DE EMBUTIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 24X14MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR (EXCLUSIVE FITAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	124,93	57,89	74,97	9.366,00	1,34 %
1.4.5	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	486,97	630,67	630,67	0,09 %
1.4.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,8	96,44	124,89	1.348,81	0,19 %
1.4.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,8	29,65	38,39	414,61	0,06 %
<b>1.5</b>			<b>ACM</b>		<b>1</b>		<b>343.217,66</b>	<b>343.217,66</b>	<b>49,03 %</b>
1.5.1	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	460,8	575,12	744,83	343.217,66	49,03 %
<b>1.6</b>			<b>LIMPEZA</b>		<b>1</b>		<b>2.275,36</b>	<b>2.275,36</b>	<b>0,33 %</b>
1.6.1	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	285,85	6,15	7,96	2.275,36	0,33 %
<b>Total Geral</b>							<b>R\$</b>	<b>540.496,66</b>	
<b>BDI</b>							<b>29,51% R\$</b>	<b>159.500,56</b>	
<b>Total Geral com BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>699.997,22</b>	

CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 10 DE OUTUBRO DE 2025

**WAGNER RODRIGUES**  
**CUNHA:01984907204**

Assinado de forma digital por  
WAGNER RODRIGUES  
CUNHA:01984907204  
Dados: 2025.10.14 13:36:44 -03'00'

WAGNER RODRIGUES CUNHA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PA Nº 151530120-6  
PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
Sócio Administrador

CNPJ: 29.206.971/0001-74

LICITAÇÃO Nº:	035/2025/CMCC
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2025
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
ORGÃO REQUISITANTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
OBJETO DA LICITAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM E PÓRTICOS NO MATERIAL (ALUMINUM COMPOSITE), INCLUSO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E INSUMOS, PARA O ESTACIONAMENTO INSTITUCIONAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
LOCAL DA REUNIÃO:	sessão pública, por meio de sistema eletrônico que promove a comunicação pela internet, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia e autenticação em todas as suas fases.
PRAZO DE EXECUÇÃO	60 DIAS A CONTAR A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO

### PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

REFERÊNCIA: SINAPI DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA (%)	MENSAL (%)
<b>GRUPO - A</b>			
A.1	INSS	5,00	5,00
A.2	SESI	1,50	1,50
A.3	SENAI	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60
A.6	Salário Educação	2,50	2,50
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
A.9	SECONCI	0,00	0,00
<b>Total de encargos do grupo "A"</b>		<b>21,80</b>	<b>21,80</b>
<b>GRUPO - B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	18,13	Não Incide
B.2	Feridos	4,16	Não Incide
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,65
B.4	13º Salário	11,22	8,33
B.5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B.6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B.7	Dias de Chuva	2,83	Não Incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B.9	Férias Gozadas	12,82	9,53
B.10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>Total de encargos do grupo "B"</b>		<b>50,98</b>	<b>19,22</b>
<b>GRUPO - C</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,81	4,32
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C.3	Férias Indenizadas	1,77	1,31
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96	2,20
C.5	Indenização Adicional	0,49	0,36
<b>Total de encargo do grupo "C"</b>		<b>11,17</b>	<b>8,29</b>
<b>GRUPO - D</b>			
D.1	Reincidência - Grupo "A" sobre o Grupo "B"	10,55	3,77
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indnizado	0,50	0,37
<b>Total de encargos do grupo "D"</b>		<b>11,05</b>	<b>4,14</b>
<b>TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>95,00%</b>	<b>53,45%</b>

CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 10 DE OUTUBRO DE 2025

WAGNER RODRIGUES  
CUNHA:01984907204

Assinado de forma digital por WAGNER  
RODRIGUES CUNHA:01984907204  
Dados: 2025.10.14 13:35:12 -03'00'

WAGNER RODRIGUES CUNHA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PA Nº 151530120-6  
PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
Sócio Administrador

CNPJ: 29.206.971/0001-74

LICITAÇÃO Nº:	035/2025/CMCC
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2025
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
ORGÃO REQUISITANTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
OBJETO DA LICITAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM E PÓRTICOS NO MATERIAL (ALUMINUM COMPOSITE), INCLUSO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E INSUMOS, PARA O ESTACIONAMENTO INSTITUCIONAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
LOCAL DA REUNIÃO:	sessão pública, por meio de sistema eletrônico que promove a comunicação pela internet, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia e autenticação em todas as suas fases.
DATA:	10/10/2025
HORÁRIO:	09:00 H
VALOR PROPOSTA:	SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 DIAS A CONTAR A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO
	R\$ 699.997,22
	BDI (%) 29,51%

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	469,36	469,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	24,38	27,27	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	29,34	10,94	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	26,10	13,05	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,45	17,48	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	34,44	0,38	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,45	0,24	
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 FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00	
		MO sem LS =>		14,45	LS =>	13,73	MO com LS =>	28,18
		Valor do BDI =>		138,50			Valor com BDI =>	607,86
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012059 SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	1.195,31	1.195,31	
Insumo	010075 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ALMOXARIFADO 6,0x2,4m SEM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	1.195,31	1.195,31	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		352,73			Valor com BDI =>	1.548,04
1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011450 SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem edesmontagem)	0	m2/mês	1,0000000	29,23	29,23	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	24,39	3,90	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	29,26	4,68	
Insumo	D00492 SEDOP	Aluguel de andaime modular fachadeiro	Material	m2/mês	1,0000000	20,65	20,65	
		MO sem LS =>		2,88	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,63
		Valor do BDI =>		8,62			Valor com BDI =>	37,85
1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.719,36	5.719,36	
Composição Auxiliar	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	81,36	81,36	
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.094,58	5.094,58	
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	241,99	241,99	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
		MO sem LS =>		3.373,04	LS =>	1.802,90	MO com LS =>	5.175,94
		Valor do BDI =>		1.687,78			Valor com BDI =>	7.407,14
1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12.165,68	12.165,68	
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	129,01	129,01	
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	11.602,35	11.602,35	
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	146,00	146,00	

MO sem LS => 7.645,07 LS => 4.086,29 MO com LS => 11.731,36  
 Valor do BDI => 3.590,09 Valor com BDI => 15.755,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.1							
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	96,44	96,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	24,38	96,44
					MO sem LS => 29,67	LS => 28,20	MO com LS => 57,87
					Valor do BDI => 28,45	Valor com BDI =>	124,89
1.2.2							
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	271,66	271,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	24,38	73,94
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668000	36,47	2,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	29,75	60,15
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	43,88	3,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	120,00	132,00
					MO sem LS => 45,29	LS => 43,03	MO com LS => 88,32
					Valor do BDI => 80,16	Valor com BDI =>	351,82
1.2.3							
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	569,51	19,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	29,75	5,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	24,38	1,23
					MO sem LS => 3,15	LS => 3,00	MO com LS => 6,15
					Valor do BDI => 7,69	Valor com BDI =>	33,76
1.2.4							
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	727,93	727,93
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,44	0,31
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	2,30	1,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	24,38	56,35
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	23,41	34,26
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5934000	252,15	149,62
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,10	398,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7229000	120,00	86,74
					MO sem LS => 28,42	LS => 27,00	MO com LS => 55,42
					Valor do BDI => 214,81	Valor com BDI =>	942,74
1.2.5							
Composição	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	29,56	2,39
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	24,64	0,76
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,97	0,54
					MO sem LS => 1,14	LS => 1,09	MO com LS => 2,23
					Valor do BDI => 3,95	Valor com BDI =>	17,36
1.2.6							
Composição	104929 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	98,62	98,62
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	35,60	3,41
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8750000	29,34	55,01
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	37,27	0,89
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	24,47	1,85
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0760000	22,35	1,69
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0200000	18,45	0,36

Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0150000	20,05	0,30		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,3150000	52,30	16,47		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8220000	10,75	8,83		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0096000	8,12	0,07		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5920000	3,76	9,74		
				MO sem LS =>	21,17	LS =>	20,13	MO com LS =>	41,30
				Valor do BDI =>	29,10			Valor com BDI =>	127,72

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,65	12,65	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	23,45	0,11	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037852	184,55	0,69	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,25	0,84	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358424	11,76	0,42	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358424	24,39	0,87	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041475	359,93	1,49	
Insumo	00043082 SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	Material	KG	1,0910000	7,00	7,63	
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0510000	7,13	0,36	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	8,02	0,24	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	16,38
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93599 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,61	0,61	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	94,56	0,06	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	349,51	0,55	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,79
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105547 SINAPI	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	85,12	85,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820152	31,71	8,94	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881298	25,05	2,20	
Insumo	00045192 SINAPI	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	Material	M	1,0000000	73,98	73,98	
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI =>	25,11			Valor com BDI =>	110,23
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,28	21,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	25,05	3,78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	31,71	4,79	
Insumo	00002442 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,56	12,71	
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,59
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	27,55
1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,48	5,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,05	0,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	31,71	0,91	
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,05	3,79	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,34	0,06	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	7,09
1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1201001010 AGESUL	PERFIL LED DE EMBUTIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 24X14MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR (EXCLUSIVE FITAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	1,0000000	57,89	57,89	
Insumo	1686 AGESUL	PERFIL LED DE EMBUTIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 24X14MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR (EXCLUSIVE FITAS LED)	Material	M	1,0000000	49,50	49,50	

Insumo	4051 AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,1289000	14,64	1,88	
Insumo	4004 AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,3094000	21,06	6,51	
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,39
			Valor do BDI =>	17,08			Valor com BDI =>	74,97
<b>1.4.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	486,97	486,97	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	933,85	12,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	25,05	13,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	31,71	16,91	
Insumo	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	444,19	444,19	
			MO sem LS =>	11,25	LS =>	10,69	MO com LS =>	21,94
			Valor do BDI =>	143,70			Valor com BDI =>	630,67
<b>1.4.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,44	96,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	24,38	96,44	
			MO sem LS =>	29,67	LS =>	28,20	MO com LS =>	57,87
			Valor do BDI =>	28,45			Valor com BDI =>	124,89
<b>1.4.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	29,65	29,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7868000	24,38	19,17	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	43,88	8,60	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	341,64	1,84	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	82,76	0,04	
			MO sem LS =>	8,67	LS =>	8,24	MO com LS =>	16,91
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	38,39
<b>1.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	061458 SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	0	m²	1,0000000	575,12	575,12	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,8548938	23,46	90,43	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,8548938	29,26	112,79	
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	4,18	4,18	
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	79,72	79,72	
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	288,00	288,00	
			MO sem LS =>	70,01	LS =>	66,52	MO com LS =>	136,53
			Valor do BDI =>	169,71			Valor com BDI =>	744,83
<b>1.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	210022 SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	LIMPEZA	m²	1,0000000	6,15	6,15	
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0800000	6,00	0,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3980000	14,33	5,67	
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	7,96
<b>Composições Auxiliares</b>								
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,64	24,64	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,64	14,64	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
			MO sem LS =>	7,58	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,80
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	31,91
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,47	24,47	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43	

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,64	14,64		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
			MO sem LS =>		7,61	LS =>	7,24	MO com LS =>	14,85
			Valor do BDI =>		7,22			Valor com BDI =>	31,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45		
Composição Auxiliar	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,64	14,64		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24		
			MO sem LS =>		7,58	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,80
			Valor do BDI =>		6,92			Valor com BDI =>	30,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,46	23,46		
Composição Auxiliar	295310 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24		
Insumo	EC434640 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	MO444990 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	14,64	14,64		
Insumo	EC434880 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00		
			MO sem LS =>		7,59	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,81
			Valor do BDI =>		6,92			Valor com BDI =>	30,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	933,85	933,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	24,38	273,78		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	2,00	232,80		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	120,00	139,20		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,10	288,07		
			MO sem LS =>		84,25	LS =>	80,04	MO com LS =>	164,29
			Valor do BDI =>		275,57			Valor com BDI =>	1.209,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,56	29,56		
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,50	19,50		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00		

MO sem LS => 10,11 LS => 9,61 MO com LS => 19,72  
 Valor do BDI => 8,72 Valor com BDI => 38,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,05	25,05
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,64	14,64
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00
					MO sem LS => 7,78 LS => 7,40 MO com LS => 15,18 Valor do BDI => 7,39 Valor com BDI => 32,44		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,56		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,67 Valor com BDI => 2,97		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.749,95	0,36
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,46		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.749,95	0,08
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.749,95	0,40
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,51		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46

Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	1,17	1,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	1,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,38	6,38	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	23.389,62	1,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	1,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	23.389,62	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,63	1,63	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.389,62	1,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	1,17	2,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	94,56	94,56	
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,62	5,62	

Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,30	35,30		
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,71	39,71		
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,93	13,93		
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	12,99	MO com LS =>	26,65
				Valor do BDI =>	27,90			Valor com BDI =>	122,46

Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHP	Quant.	1,0000000	Valor Unit	349,51	Total	349,51
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000		35,30		35,30	
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000		39,71		39,71	
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000		67,82		67,82	
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000		13,93		13,93	
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000		187,13		187,13	
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000		5,62		5,62	
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	12,99	MO com LS =>	26,65		
				Valor do BDI =>	103,14			Valor com BDI =>	452,65		

Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	39,71	Total	39,71
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN		0,0000603		237.841,37		14,34	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN		0,0000342		741.956,04		25,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI =>	51,42		

Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	5,62	Total	5,62
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN		0,0000057		741.956,04		4,22	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN		0,0000059		237.841,37		1,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,27		

Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	13,93	Total	13,93
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN		0,0000146		237.841,37		3,47	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN		0,0000141		741.956,04		10,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	18,04		

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

Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,82	67,82	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	741.956,04	47,83	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	237.841,37	20,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,01			Valor com BDI =>	87,83
Composição	Código Banco 89874 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 187,13	Total 187,13	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,4700000	6,35	187,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	55,22			Valor com BDI =>	242,35
Composição	Código Banco 5903 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 82,76	Total 82,76	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,73	30,73	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,30	35,30	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,81	4,81	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,92	11,92	
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	12,99	MO com LS =>	26,65
			Valor do BDI =>	24,42			Valor com BDI =>	107,18
Composição	Código Banco 5901 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 341,64	Total 341,64	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,30	35,30	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,73	30,73	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,67	54,67	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,92	11,92	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	204,21	204,21	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,81	4,81	
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	12,99	MO com LS =>	26,65
			Valor do BDI =>	100,81			Valor com BDI =>	442,45
Composição	Código Banco 91396 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,73	Total 30,73	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	758.234,21	26,00	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	85.950,00	4,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	39,79

Composição	Código Banco 91398 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,81	Total 4,81
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	758.234,21	4,32
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,41	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 6,22
Composição	Código Banco 91397 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,92	Total 11,92
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	758.234,21	10,69
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3,51	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 15,43
Composição	Código Banco 5763 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 54,67	Total 54,67
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	758.234,21	48,75
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 16,13	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 70,80
Composição	Código Banco 53831 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 204,21	Total 204,21
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	6,35	204,21
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 60,26	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 264,47
Composição	Código Banco 88262 SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,34	Total 29,34
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,50	19,50
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,11 8,65	LS => 9,61	MO com LS => Valor com BDI =>	19,72 37,99
Composição	Código Banco 91534 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,47	Total 36,47
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,47	35,47
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS => Valor do BDI =>	13,75 10,76	LS => 13,07	MO com LS => Valor com BDI =>	26,82 47,23
Composição	Código Banco 91533 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 43,88	Total 43,88

Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,42	6,42	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,47	35,47	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
			MO sem LS =>	13,75	LS =>	13,07	MO com LS =>	26,82
			Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	56,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.951,22	0,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	14.951,22	0,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.951,22	0,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,42	6,42	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,24	6,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	569,51	569,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	24,38	51,33	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	6,38	4,37	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	23,41	31,17	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,83	1,18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8325000	120,00	99,90	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5821000	252,15	146,77	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	1,10	234,79	
			MO sem LS =>	25,87	LS =>	24,58	MO com LS =>	50,45
			Valor do BDI =>	168,06			Valor com BDI =>	737,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,64	9,64	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	29,56	0,26	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	24,64	0,03	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,43	9,35	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	12,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,64	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	

Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	14,64	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,64	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	295310 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	MO444990 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	0,0121000	14,64	0,17	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,50	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	14,64	0,54	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,50	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	21,06	0,78	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111200	11.602,35	129,01
			MO sem LS =>	84,07	LS =>	44,94	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	38,07			Valor com BDI =>
							167,08
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	129,01	129,01
Composição	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	81,36	81,36
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	5.094,58	81,36
			MO sem LS =>	53,02	LS =>	28,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,00			Valor com BDI =>
							105,36
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	20,37	0,23
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
							0,29
Composição	295344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	MO444970 SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	h	0,0121000	20,37	0,24
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
							0,31
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	26,52	0,13
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,16
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	26,52	0,13
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,16
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	14,64	0,12
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,15
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	26,52	0,43
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>
							0,55
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	26,52	0,30
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
							0,38
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,64	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,20
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,50	0,41
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>
							0,53
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,50	0,28
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
							0,36
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,33	0,30
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
							0,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0223000	14,33	0,31	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	31,71	31,71	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,06	21,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
			MO sem LS =>	11,20	LS =>	10,64	MO com LS =>	21,84
			Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	41,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	184,55	184,55
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,64	99,64

Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,60	35,60		
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,12	35,12		
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,19	14,19		
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	13,13	MO com LS =>	26,95
				Valor do BDI =>	54,46			Valor com BDI =>	239,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	359,93	359,93		
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,60	35,60		
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	160,17	160,17		
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,21	15,21		
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,64	99,64		
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,12	35,12		
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,19	14,19		
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	13,13	MO com LS =>	26,95
				Valor do BDI =>	106,21			Valor com BDI =>	466,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,64	99,64		
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,40			Valor com BDI =>	129,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,19	14,19		
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	18,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,12	35,12		
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	45,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	160,17	160,17		
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.491.030,28	160,17		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,26			Valor com BDI =>	207,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,21	15,21		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	13,0000000	1,17	15,21		

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	19,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,39	24,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	24,38	1,30
Composição Auxiliar	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	32,65	1,24
Composição Auxiliar	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	91,48	1,43
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	23,45	1,26
Insumo	00036785 SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	KG	0,1800000	119,79	19,16
		MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,36
		Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	31,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	295344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434880 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	MO444970 SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,37	20,37
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC434640 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	10,56	LS =>	10,05	MO com LS =>	20,61
		Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	37,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,25	29,25
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,37	20,37
		MO sem LS =>	10,56	LS =>	10,04	MO com LS =>	20,60
		Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	37,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,30	35,30
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	13,66	LS =>	12,99	MO com LS =>	26,65
		Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	45,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,30	35,30
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	12,99
				Valor do BDI =>	10,41	MO com LS =>	26,65
						Valor com BDI =>	45,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,65	32,65
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	9,63	MO com LS =>	14,80
						Valor com BDI =>	42,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	91,48	91,48
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,03	50,03
Composição Auxiliar	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,33	7,33
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	26,99	MO com LS =>	14,80
						Valor com BDI =>	118,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	93.380,86	4,97
Insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000640	36.883,37	2,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,16	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	9,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000148	36.883,37	0,54
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000143	93.380,86	1,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,55	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,80	8,80

Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000667	93.380,86	6,22	
Insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	36.883,37	2,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	11,39
Composição	Código Banco 93407 SINAPI	Descrição MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,03	Total 50,03	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8800000	6,35	50,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,76			Valor com BDI =>	64,79
Composição	Código Banco 88377 SINAPI	Descrição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,41	Total 23,41	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,64	14,64	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	7,20	MO com LS =>	14,76
			Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	30,31
Composição	Código Banco 88296 SINAPI	Descrição OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 35,60	Total 35,60	
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,52	26,52	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24	
			MO sem LS =>	13,82	LS =>	13,13	MO com LS =>	26,95
			Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	46,10
Composição	Código Banco 88297 SINAPI	Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 35,47	Total 35,47	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,52	26,52		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24		
			MO sem LS =>		13,75	LS =>	13,07	MO com LS =>	26,82
			Valor do BDI =>		10,46			Valor com BDI =>	45,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45		
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,64	14,64		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
			MO sem LS =>		7,58	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,80
			Valor do BDI =>		6,92			Valor com BDI =>	30,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,75	29,75		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,50	19,50		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
			MO sem LS =>		10,21	LS =>	9,70	MO com LS =>	19,91
			Valor do BDI =>		8,77			Valor com BDI =>	38,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,43	31,43		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	2,05	2,05		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,50	19,50		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
			MO sem LS =>		10,14	LS =>	9,64	MO com LS =>	19,78
			Valor do BDI =>		9,27			Valor com BDI =>	40,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,76	11,76		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	31,43	1,99		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	22,12	1,27		
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	44,55	8,50		
			MO sem LS =>		0,64	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>		3,47			Valor com BDI =>	15,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,10	26,10		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	31,43	14,23		
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	36,45	11,87		
			MO sem LS =>		4,58	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,95
			Valor do BDI =>		7,70			Valor com BDI =>	33,80

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

Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	35,60	35,60
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,47	35,47
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>	13,75	LS =>	13,07	MO com LS =>	26,82
			Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	46,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	37,27	37,27	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,47	35,47	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>	13,75	LS =>	13,07	MO com LS =>	26,82
			Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI =>	46,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.636,99	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.636,99	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.636,99	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	1,17	1,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,39	24,39	
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33	
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	7,14	MO com LS =>	14,64
			Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	31,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,38	24,38	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	7,13	MO com LS =>	14,63
			Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	31,57

WAGNER RODRIGUES Assinado de forma digital por  
WAGNER RODRIGUES  
CUNHA:01984907204 CUNHA:01984907204  
Dados: 2025.10.14 13:34:17 -03'00'

---

WAGNER RODRIGUES CUNHA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PA Nº 151530120-6  
PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
Sócio Administrador

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>LICITAÇÃO Nº:</b>	035/2025/CMCC
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2025
<b>TIPO:</b>	MENOR PREÇO GLOBAL
<b>ORGÃO REQUISITANTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
<b>OBJETO DA LICITAÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM E PÓRTICOS NO MATERIAL (ALUMINUM COMPOSITE), INCLUSO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E INSUMOS, PARA O ESTACIONAMENTO INSTITUCIONAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
<b>LOCAL DA REUNIÃO:</b>	sessão pública, por meio de sistema eletrônico que promove a comunicação pela internet, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia e autenticação em todas as suas fases.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO</b>	60 DIAS A CONTAR A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**R\$ 699.997,22**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	TEMPO DE EXECUÇÃO (MESES)			VALOR DO ITEM	
		30 (DIAS)	60 (DIAS)		(R\$)	%
01	PORTICOS	23,91%	76,09%			
		R\$ 9.426,24	R\$ 29.997,61	100,00%	R\$ 699.997,22	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%				
		R\$ 39.423,85		100,00%	R\$ 39.423,85	5,63%
1.2	FUNDAÇÃO	100,00%				
		R\$ 46.418,34		100,00%	R\$ 46.418,34	6,63%
1.3	ESTRUTURA METALICA	100,00%				
		R\$ 236.705,29		100,00%	R\$ 236.705,29	33,82%
1.4	ILUMINAÇÃO	30,00%	70,00%			
		R\$ 9.587,02	R\$ 22.369,70	100,00%	R\$ 31.956,72	4,57%
1.5	ACM		100,00%			
			R\$ 343.217,66	100,00%	R\$ 343.217,66	49,03%

1.6	LIMPEZA	R\$	2.275,36	100,00%	R\$ 2.275,36	100,00%	0,33%
-----	---------	-----	----------	---------	--------------	---------	-------

<b>Porcentagem</b>		<b>47,45%</b>	<b>52,55%</b>				
<b>Custo</b>	R\$	<b>332.134,50</b>	R\$	<b>367.862,72</b>			
<b>Porcentagem Acumulado</b>		<b>47,45%</b>	<b>100,00%</b>		R\$	<b>699.997,22</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>	R\$	<b>332.134,50</b>	R\$	<b>699.997,22</b>			

CANAÃ DOS CARAIÁS - PA, 10 DE OUTUBRO DE 2025

**WAGNER RODRIGUES** Assinado de forma digital por  
**CUNHA:01984907204** WAGNER RODRIGUES  
 CUNHA:01984907204  
 Dados: 2025.10.14 13:38:38 -03'00'

WAGNER RODRIGUES CUNHA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PA Nº 151530120-6  
 PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 Sócio Administrador

CNPJ: 29.206.971/0001-74

LICITAÇÃO Nº:	035/2025/CMCC
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2025
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
ORGÃO REQUISITANTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
OBJETO DA LICITAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM E PÓRTICOS NO MATERIAL (ALUMINUM COMPOSITE), INCLUSO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E INSUMOS, PARA O ESTACIONAMENTO INSTITUCIONAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
LOCAL DA REUNIÃO:	sessão pública, por meio de sistema eletrônico que promove a comunicação pela internet, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia e autenticação em todas as suas fases.
PRAZO DE EXECUÇÃO	60 DIAS A CONTAR A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**

BASE: DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	SEGURO + GARANTIA	0,8000
2	RISCO	0,8400
3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0000
4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,6550
5	LUCRO OPERACIONAL	8,1600
6	<b>TRIBUTOS</b>	<b>12,03</b>
6.1	PIS	0,65
6.2	CONFINS	3
6.3	ISS	5
6.4	CPRB	3,375
	<b>TOTAL APLICADO</b>	<b>29,51%</b>

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco

S = Seguros

G = Garantias

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

**Notas:**

Base: Lei nº 12.546/2011 (CPRB);

Alteração: Lei nº 14.973/2024, art. 7º (modelo de transição 2025-2027);

Situação: empresa de construção civil optante pela CPRB (CNAE 412, 421, 422, 429, 431, 432, 433, 439).

Ano de referência: 2025

3,375% sobre a receita bruta + 5% sobre a folha (modelo híbrido)

2) Alerta-se para o fato de que, de acordo com o Acórdão TCU 2622/2013 - Plenário, o qual poderá ser obtido no site [ww.tcu.gov.br](http://ww.tcu.gov.br), não está composto no BDI e no custo direto, o Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL). Tratando-se dos itens Administração Local, Instalação de Canteiro, Acampamento, Mobilização e Desmobilização, os mesmos não deverão compor o BDI, devendo ser discriminados conforme disposto na Planilha de Quantidades e Preços.

CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 22 DE OUTUBRO DE 2025

**WAGNER RODRIGUES** Assinado de forma digital por WAGNER  
RODRIGUES CUNHA:01984907204  
**CUNHA:01984907204** Dados: 2025.10.22 14:10:16 -03'00'

WAGNER RODRIGUES CUNHA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PA Nº 151530120-6  
PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
Sócio Administrador

# PLANGEN CONSTRUTORA

**PLANGEN CONSTRUTORA**  
PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ Nº 29.206.971/0001-74 - INSC. ESTADUAL Nº 15.586.316-9  
AV. DOS PIONEIROS, S/N, QD 01, LT 026, SALA 02 - PARQUE DOS IPÊS - CEP: 68.537-000  
Fone: (94) 99121-9582 / (94) 981066-6740 - E-mail: wagnercunha.eng@gmail.com  
CANAA DOS CARAJÁS - PA

CNPJ: 29.206.971/0001-74

<b>LICITAÇÃO Nº:</b>	035/2025/CMCC
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2025
<b>TIPO:</b>	MENOR PREÇO GLOBAL
<b>ORGÃO REQUISITANTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÁ DOS CARAJÁS
<b>OBJETO DA LICITAÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM E PÓRTICOS NO MATERIAL (ALUMINUM COMPOSITE), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA.
<b>LOCAL DA REUNIÃO:</b>	sessão pública, por meio de sistema eletrônico que promove a comunicação pela internet, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia e autenticação em todas as suas fases.
<b>VALOR PROPOSTA:</b>	SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO</b>	60 DIAS A CONTAR A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO
<b>DATA:</b>	10/10/2025
<b>HORÁRIO</b>	09:00 H
<b>BDI (%)</b>	29,51%

## CURVA ABC - INSUMOS - MATERIAIS - MÃO DE OBRA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Improdutiva	Operativa	Peso Acumulad o	Valor Acumulad o	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
A00095 SEDOP	Panel em ACM de 4mm	Material	m²	460,1324212		372,98		171.620,19			171.620,19	24,52%		24,52%
00043082 SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	Material	KG	14.737,6659973		9,06		133.523,25			133.523,25	19,07%	305.143,44	43,59%
M0444970 SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	h	1.814,6289011		26,38		47.869,89			47.869,89	6,84%	353.013,34	50,43%
A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	460,1324212		109,24		47.504,07			47.504,07	6,79%	400.517,41	57,22%
M0444990 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	1.795,2241334		18,96		34.037,45			34.037,45	4,86%	434.554,86	62,08%
00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	UN	0,0100105		3.226,133,31		32.295,31			32.295,31	4,61%	466.850,17	66,69%
EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADORA)	Material	h	3.585,8676041		6,78		24.312,18			24.312,18	3,47%	491.162,35	70,17%
00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0096552		15,026,20		15.171,28			15.171,28	2,17%	506.333,63	72,33%
00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0289963		6,597,99		13.367,30			13.367,30	1,91%	519.720,93	74,25%
00036785 SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA LATEAMENTO, PENEIRA 1,41 EQUIPAMENTO A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	KG	77,4677646		155,14		12.018,35			12.018,35	1,72%	531.739,28	75,96%
00045192 SINAPI	FITA LED, 3.000 K, 650° LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NÃO INCLUI FONTE)	Material	M	124,7490091		95,81		11.952,20			11.952,20	1,71%	543.691,48	77,67%
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.380,3470322		1,42		11.900,09			11.900,09	1,70%	555.591,57	79,37%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	396,2643641		26,38		10.453,45			10.453,45	1,49%	566.045,03	80,86%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.348,1150822		6,78		9.140,22			9.140,22	1,31%	575.185,25	82,17%
1886 AGESUL	PERFIL LED DE EMBUTIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 24X14MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR (EXCLUSIVE FITAS LED)	Material	M	124,7490091		64,10		7.996,41			7.996,41	1,14%	583.181,66	83,31%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	962,7192567		8,22		7.913,55			7.913,55	1,13%	591.095,21	84,44%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	396,5582788		18,55		7.356,16			7.356,16	1,05%	598.451,37	85,49%
EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	3.585,8676041		1,85		6.633,86			6.633,86	0,95%	605.085,22	86,44%

00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	688,9284747	9,23	6.358,81	0,91%	611.444,03	87,35%	B
00000334 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	524,9344039	10,91	5.727,03	0,82%	617.171,07	88,17%	B
00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	92,3803093	57,69	5.329,42	0,76%	622.500,49	88,93%	B
EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETAODOCAIXA)	h	3.585,8676041	1,29	4.625,77	0,66%	627.126,26	89,59%	B
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	13,7429672	326,55	4.487,77	0,64%	631.614,02	90,23%	B
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	175,2941946	25,25	4.426,18	0,63%	636.040,20	90,86%	B
00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	412,6546479	10,38	4.283,36	0,61%	640.323,56	91,48%	B
00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO AX2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0043358	960,90726	4.166,32	0,60%	644.489,88	92,07%	B
EC484880 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3.566,6954199	1,15	4.101,70	0,59%	648.591,58	92,66%	B
00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	108,9122743	34,34	3.740,05	0,53%	652.331,63	93,19%	B
D04972 SEDOP	Aluguel de andaime modular fechadairo	m2/mês	119,8261514	26,74	3.204,15	0,46%	655.535,78	93,65%	B
010075 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ALMOXARIFADO 6,0x2,4m SEM SANITARIO	MES	1,9971025	1.548,04	3.091,59	0,44%	658.627,37	94,09%	B
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	19,3032563	155,41	2.999,92	0,43%	661.627,29	94,52%	B
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.348,1150822	1,85	2.494,01	0,36%	664.121,31	94,87%	B
A00998 SEDOP	Accessórios p/ fixação de painéis	CJ	460,1324312	5,41	2.489,32	0,36%	666.610,62	95,23%	C
00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	546,3094009	3,95	2.157,90	0,31%	668.768,52	95,54%	C
00002442 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLIS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	131,8087665	14,97	1.973,18	0,28%	670.741,70	95,82%	C
00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M²	28,9883425	67,73	1.963,38	0,28%	672.705,08	96,10%	C
00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0061464	308,02835	1.893,27	0,27%	674.598,35	96,37%	C
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	69,0451483	27,27	1.882,86	0,27%	676.481,21	96,64%	C
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.348,1150822	1,29	1.739,07	0,25%	678.220,28	96,89%	C
00030020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	44,1704292	34,34	1.516,81	0,22%	679.737,10	97,11%	C
0004499 SINAPI	AUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	64,2221556	18,96	1.217,65	0,17%	680.954,75	97,28%	C
00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	238,5326472	4,86	1.159,27	0,17%	682.114,02	97,45%	C
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KV/H	753,2768229	1,51	1.137,45	0,16%	683.251,46	97,61%	C
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	42,9577431	25,25	1.084,68	0,15%	684.336,15	97,76%	C

00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	75,6457701	13,92	1.052,99	1.052,99	0,15%	685.389,14	97,91%	C
4004 AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	38,5973434	27,27	1.052,55	1.052,55	0,15%	686.441,69	96,06%	C
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,9956538	350,33	1.049,47	1.049,47	0,15%	687.491,15	96,21%	C
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,9971025	518,04	1.034,58	1.034,58	0,15%	688.525,73	96,36%	C
0000251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,7962241	18,96	1.001,02	1.001,02	0,14%	689.526,75	96,50%	C
00000247 SINAPI	AUDIANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,954785	18,96	833,40	833,40	0,12%	690.360,14	96,62%	C
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	705,9560808	1,15	811,85	811,85	0,12%	691.171,99	96,74%	C
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,6577345	25,25	799,36	799,36	0,11%	691.971,35	96,85%	C
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	H	27,8399779	28,64	797,34	797,34	0,11%	692.768,69	96,97%	C
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,1641395	18,96	647,75	647,75	0,09%	693.416,44	99,06%	C
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,9971025	313,40	625,89	625,89	0,09%	694.042,33	99,15%	C
00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	0,9985513	575,27	574,44	574,44	0,08%	694.616,77	99,23%	C
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,6324509	34,34	468,14	468,14	0,07%	695.084,91	99,30%	C
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	258,4468735	1,80	465,20	465,20	0,07%	695.550,11	99,36%	C
EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	3,585,8676041	0,10	358,59	358,59	0,05%	695.908,70	99,42%	C
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	11,8228469	28,45	336,36	336,36	0,05%	696.245,06	99,46%	C
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	180,2883903	1,85	333,53	333,53	0,05%	696.574,59	99,51%	C
4051 AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	16,0801473	18,96	304,88	304,88	0,04%	696.883,47	99,56%	C
00006114 SINAPI	AUDIANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,4992302	18,96	293,87	293,87	0,04%	697.177,34	99,60%	C
00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0022712	120,937,55	274,67	274,67	0,04%	697.452,01	99,64%	C
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	258,4468735	0,79	204,17	204,17	0,03%	697.656,18	99,67%	C
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 11)	Material	KG	6,9940128	28,94	202,41	202,41	0,03%	697.856,59	99,69%	C
00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,9985513	189,08	188,81	188,81	0,03%	698.047,39	99,72%	C
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	108,9351673	1,63	177,56	177,56	0,03%	698.224,96	99,75%	C
001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	22,8348702	7,77	177,43	177,43	0,03%	698.402,38	99,77%	C
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,6178577	25,25	141,85	141,85	0,02%	698.544,24	99,79%	C
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,348,1150822	0,10	134,81	134,81	0,02%	698.679,05	99,81%	C
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,0972444	18,96	134,56	134,56	0,02%	698.813,61	99,83%	C
00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0025885	47,767,65	123,65	123,65	0,02%	698.937,26	99,85%	C
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	108,9351673	1,11	120,92	120,92	0,02%	699.058,18	99,87%	C
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,2913074	1,69	106,96	106,96	0,02%	699.165,14	99,88%	C
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	180,2883903	0,56	100,96	100,96	0,01%	699.266,10	99,90%	C
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	31,1972629	2,65	82,67	82,67	0,01%	699.348,77	99,91%	C
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	31,1972629	2,39	74,56	74,56	0,01%	699.423,34	99,92%	C
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,2913074	1,01	63,92	63,92	0,01%	699.487,26	99,93%	C
00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,9956538	20,02	59,97	59,97	0,01%	699.547,23	99,94%	C
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	188,6926371	0,28	52,83	52,83	0,01%	699.600,07	99,94%	C

00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6.4073040	7,05	45,17	45,17	0,01%	699.645,24	99,99%	C
00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	1.8405297	23,89	43,97	43,97	0,01%	699.689,21	99,96%	C
00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADOR GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1.9971025	20,02	39,98	39,98	0,01%	699.729,19	99,96%	C
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4.1300080	9,50	39,24	39,24	0,01%	699.768,43	99,97%	C
00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	1.3803973	25,96	35,84	35,84	0,01%	699.804,26	99,97%	C
EC043640 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA/ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	h	3.566.6954199	0,01	35,67	35,67	0,01%	699.839,93	99,96%	C
EC043610 SEDOP	EPH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19.1721842	1,80	34,51	34,51	0,00%	699.874,44	99,98%	C
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0.0038669	7.446,76	28,80	28,80	0,00%	699.903,23	99,99%	C
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2.3492147	8,08	18,98	18,98	0,00%	699.922,22	99,99%	C
00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0.3252281	47,20	15,35	15,35	0,00%	699.937,57	99,99%	C
EC043670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19.1721842	0,79	15,15	15,15	0,00%	699.952,71	99,99%	C
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.8834542	10,51	9,29	9,29	0,00%	699.962,00	99,99%	C
00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000072	981.989,12	7,11	7,11	0,00%	699.969,11	100,00%	C
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	705.9560808	0,01	7,06	7,06	0,00%	699.976,17	100,00%	C
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0.0003167	19.363,32	6,13	6,13	0,00%	699.982,30	100,00%	C
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	1.5575003	2,59	4,03	4,03	0,00%	699.986,34	100,00%	C
00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0.9985513	3,04	3,04	3,04	0,00%	699.989,37	100,00%	C
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0.0010690	2.120,06	2,27	2,27	0,00%	699.991,64	100,00%	C
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0.0650355	34,34	2,23	2,23	0,00%	699.993,87	100,00%	C
00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 1 1/2)	KG	0.0225673	44,60	1,01	1,01	0,00%	699.994,88	100,00%	C
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0.0000089	111.313,84	0,99	0,99	0,00%	699.995,87	100,00%	C
00036597 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0.0000239	30.291,89	0,72	0,72	0,00%	699.996,59	100,00%	C
00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0.0263618	23,89	0,63	0,63	0,00%	699.997,22	100,00%	C

**Totais por Tipo**

Equipamento	R\$	52.053,50
Equipamento para Aquisição Permanente		
Mão de Obra	R\$	147.823,37
Material	R\$	498.246,47
Serviços	R\$	1.739,07
Taxas	R\$	134,81
Administração		R\$ 0,00
Aluguel		
Verba		R\$ 0,00
Transporte		R\$ 0,00
Franquia		R\$ 0,00

Outros	R\$
	-

Total sem BDI	R\$	540.496,86
Total do BDI	R\$	159.500,56
Total Geral	R\$	699.997,22

**WAGNER RODRIGUES  
CUNHA:01984907204**

Assinado de forma digital por WAGNER  
RODRIGUES CUNHA:01984907204  
Dados: 2025.10.14 13:32:09 -03'00'

WAGNER RODRIGUES CUNHA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PA Nº 151530120-6  
PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
Sócio Administrador



ILUSTRÍSSIMO SENHOR AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS, ESTADO DO PARÁ.

Sr. OSEIAS LIMA DA FONSECA.

### CONTRARRAZÕES - I

BR SOLUCOES E CONSTRUCAOCIVIL LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 36.759.234/0001-64, devidamente qualificada no processo licitatório Concorrência Eletrônica nº 001/2025, Processo Administrativo nº 035/2025, vem perante Vossa Senhoria, com fulcro no Edital, bem como no Artigo 165 da Lei nº 14.133/21, apresentar CONTRARRAZÕES ao RECURSO administrativo interposto pela recorrente RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ: 33.692.499/0001-02, pelos fatos e fundamentos a seguir aduzidos:

#### I - DA TEMPESTIVIDADE

O prazo para apresentação das contrarrazões é de 3 (três) dias úteis, contados a partir do término do prazo para apresentação do recurso, a qual ocorreu em 22.10.2025.

Considerando o prazo legal, e definição pelo pregoeiro, o mesmo encerra-se dia 27.10.2025, portanto, tempestiva as contrarrazões.



## II - DA SÍNTESE

A recorrente foi inabilitada **em razão do descumprimento expresso do item 8.2 do edital**, que determinava o envio da proposta juntamente com os documentos de habilitação, condição imprescindível para a plena participação no certame.

Em seu recurso, a empresa alega que a exigência de envio simultâneo da proposta seria ilegal, por violar o regime de inversão de fases previsto no art. 17, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 e no item 6.1 do edital. Sustenta ainda que a “proposta” mencionada no item 8 seria apenas um registro formal e preparatório, sem natureza de proposta final, e que a exigência de seu envio antes da habilitação configuraria excesso de formalismo e erro procedimental.

Tais argumentos, contudo, não encontram respaldo jurídico nem fático, razão pela qual o recurso deve ser improvido, com a manutenção da inabilitação da recorrente.

Em apertada síntese, estes são os fatos alegados.

## III - DO REBATE AOS ARGUMENTOS DO RECURSO

### III.1. Da alegada contradição entre o item 6.1 e o item 8.2 do edital

A recorrente tenta sustentar que o edital teria se contradito ao prever, de um lado, a inversão de fases (item 6.1) e, de outro, exigir o envio simultâneo da proposta e da habilitação (item 8.2).

Contudo, tal interpretação é equivocada.



A inversão de fases (art. 17, § 1º, da Lei nº 14.133/2021) refere-se à ordem de julgamento — ou seja, primeiro julga-se a habilitação e, somente após, as propostas. Não significa que a proposta não deva ser enviada previamente.

O envio prévio da proposta é uma exigência técnica do edital e visa garantir a segurança e integridade das informações, ficando o acesso vedado até o momento oportuno.

Logo, não há qualquer conflito entre os itens editalícios, mas mera confusão interpretativa por parte da recorrente.

### III.2. Da alegação de que a proposta seria apenas “um registro formal”

A recorrente afirma que o item 8 trataria apenas de uma “proposta inicial de referência”, sem valor jurídico.

Tal interpretação é totalmente dissociada da redação literal do edital, que dispõe de forma clara e imperativa:

“In verbis”

*“Os documentos listados no item de habilitação deverão ser anexados em formato digital, via sistema, juntamente com a proposta, previamente à abertura da sessão pública, e sua ausência ensejará em desclassificação.”*

*Grifos nossos.*



O termo “ensejará em desclassificação” demonstra que a proposta tem caráter vinculante, não meramente formal.

Trata-se de requisito de admissibilidade, não de conteúdo — logo, sua ausência impede a continuidade da empresa no certame.

Assim, ao deixar de anexar sua proposta, a recorrente violou expressamente o edital, assumindo o risco de ser inabilitada.

### **III.3. Da suposta violação ao princípio da legalidade e ao art. 17 da Lei 14.133/2021**

A recorrente alega que a Administração teria “invertido indevidamente” as fases do certame.

Todavia, não houve inversão irregular, mas o cumprimento fiel da sequência lógica prevista no edital e no sistema.

O envio da proposta não se confunde com sua abertura ou julgamento — o que ocorre, de fato, após a fase de habilitação.

Assim, o procedimento respeitou integralmente o art. 17, §1º, da Lei 14.133/2021, sendo equivocada a pretensão da recorrente de confundir o momento de envio com o de análise.

### **III.4. Da alegação de excesso de formalismo e afronta aos princípios licitatórios**



A recorrente tenta invocar os princípios da razoabilidade, competitividade e formalismo moderado.

Entretanto, não se trata de mero erro sanável ou falha irrelevante: a ausência total de proposta impede a própria existência da oferta.

O TCU é categórico ao distinguir falhas formais (ex.: ausência de rubrica, erro de digitação) de falhas substanciais, como a não apresentação da proposta, que compromete a essência da disputa.

Logo, não se trata de formalismo excessivo, mas de cumprimento objetivo de regra editalícia, cuja inobservância é fatal à habilitação.

---

### III.5. Da impropriedade na citação de julgados

---

A recorrente cita trechos de decisões judiciais e do TCU de forma descontextualizada.

No Acórdão 1.217/2023-Plenário (Min. Benjamin Zymler), mencionado pela empresa, o caso tratava de ausência de assinatura digital e possibilidade de saneamento, e não da não apresentação de proposta.

Quando o licitante deixa de anexar a proposta, o vício é insanável, pois se trata de documento essencial à disputa, conforme o a Lei 14.133/2021.

## IV. DA REGULARIDADE DO ATO ADMINISTRATIVO



O ato de inabilitação é legal, motivado e proporcional, observando integralmente o edital e a legislação vigente.

A Administração Pública deve agir com estrita vinculação ao instrumento convocatório (art. 5º, Lei 14.133/2021) e isonomia entre os licitantes.

Aceitar o recurso significaria privilegiar um participante que não cumpriu as mesmas regras impostas a todos os demais, violando a igualdade e a segurança jurídica do procedimento.

---

#### V - DO INTERESSE PÚBLICO E DA COMPETITIVIDADE

---

Contrariamente ao alegado, a manutenção da inabilitação preserva — e não reduz — a competitividade e a lisura do certame.

---

Permitir que uma empresa que não apresentou proposta avance nas etapas seguintes implicaria insegurança processual e desrespeito às normas editalícias, abrindo precedentes para futuros questionamentos e nulidades.

---

#### VI - DOS PEDIDOS

Ante o exposto, requer:

- 1) O recebimento da presente **CONTRARRAZÕES** para efeito de tomada de decisão;
- 2) Que seja **NEGADO** provimento ao recurso interposto;



- 3) Manter a decisão de **INABILITAÇÃO DA RECORRENTE**;
- 4) No caso de não ser este o entendimento, faça este subir à autoridade superior para análise e decisão.

Termos em que pede deferimento.

Parauapebas - PA, 27 de outubro de 2025.

ATENCIOSAMENTE,

**BR SOLUCOES E  
CONSTRUCAO CIVIL  
LTDA:367592340001  
64**

Assinado de forma digital por  
BR SOLUCOES E CONSTRUCAO  
CIVIL LTDA:36759234000164  
Dados: 2025.10.27 16:52:48  
-03'00'

**RODRIGO  
RIBEIRO  
LORDEIRO:9868  
9789200**

Assinado de forma  
digital por RODRIGO  
RIBEIRO  
LORDEIRO:98689789200  
Dados: 2025.10.27  
16:53:00 -03'00'

**BR SOLUCOES E CONSTRUCAO CIVIL LTDA**

CNPJ/MF SOB O Nº : 36.759.234/0001-64  
RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO / SÓCIO-ADM  
CPF Nº 986.897.892-00 / RG: Nº 5734196  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO**

CPF Nº 986.897.892-00 / RG: Nº 5734196  
ENG. CIVIL / CREA-PA: 151717494-5  
REPRESENTANTE LEGAL  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**SOLUÇÕES**



ILUSTRÍSSIMO SENHOR AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS, ESTADO DO PARÁ.

Sr. OSEIAS LIMA DA FONSECA.

## CONTRARRAZÕES - II

BR SOLUCOES E CONSTRUCAOCIVIL LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 36.759.234/0001-64, devidamente qualificada no processo licitatório **Concorrência Eletrônica nº001/2025**, Processo Administrativo nº035/2025, vem perante Vossa Senhoria, com fulcro no Edital, bem como no Artigo 165 da Lei nº 14.133/21, apresentar **CONTRARRAZÕES** ao RECURSO administrativo interposto pela recorrente **PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ: **29.206.971/0001-74**, pelos fatos e fundamentos a seguir aduzidos:

### I - DA TEMPESTIVIDADE

O prazo para apresentação das contrarrazões é de 3 (três) dias úteis, contados a partir do término do prazo para apresentação do recurso, a qual ocorreu em 22.10.2025.

Considerando o prazo legal, e definição pelo pregoeiro, o mesmo encerra-se dia **27.10.2025**, portanto, tempestiva as contrarrazões.



## II - DAS ALEGAÇÕES

A recorrente alega que sua proposta teria sido desclassificada de forma ilegal pelo motivo de não ter sido oportunizada oportunidade de saneamento da mesma, pois, não seu entendimento os erros encontrados seriam sanáveis, requerendo, por fim aplicação de formalismo moderado.

Em apertada síntese, estes são os fatos alegados.

## III - DA MANUTENÇÃO DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA DA RECORRENTE

É sabido que a nova lei de licitações disciplinou casos de vícios sanáveis e insanáveis para análise pelo julgador em processos licitatórios.

Ocorre que, quando da elaboração da proposta pela recorrente a mesma apresentou vícios insanáveis, o que levou o julgador à decisão de desclassificação da proposta da recorrente.

O erro apresentado na proposta atinge de forma substancial a elaboração da proposta que seria possível o saneamento, quando a recorrente de forma invigilante não observou o percentual da CPRB correto a ser aplicado na composição do seu BDI.

A correção do percentual teria impacto sobre todos os preços dos serviços, seria o mesmo que reelaborar nova proposta, ferindo de morte o princípio da isonomia e vinculação ao instrumento convocatório, e ainda mais grave incorrendo em ilegalidade, pois, em seu artigo 59 disciplina que as propostas com vícios insanáveis devem ser desclassificadas.



Ressalte-se que os vícios sanáveis são aqueles não alteram a substância da proposta e, também, não ferem direitos dos outros licitantes, tais como: assinatura da proponente em proposta anexada ao sistema, exigência do edital que poderia ser verificada em outro documento apresentado em substituição a outro não apresentado. Não foi este o caso.

No caso em tela a correção do percentual incorreto afetaria a alíquota do BDI, impactando toda a proposta comercial apresentada.

Não merece prosperar a tese da recorrente, que bastaria revisões entre os percentuais dos itens de composição do BDI, como que fazer crê em suas peças de composição, conforme página 30 da proposta readequada e página 36 do recurso interposto, o que agravou ainda mais o problema, pois levanta seria dúvidas sobre quais seriam os percentuais corretos aplicados.

Neste caso perguntamos. Quais seriam, então, os percentuais corretos dos itens de composição do BDI? Tais como: Risco, Despesas Financeiras, Lucro e CPRB os quais variam em cada peça, porém, mantendo o percentual total do BDI.

Referindo-se, em especial, à CPRB o comportamento da recorrente nos faz crê que a mesma não tem a menor ideia de qual seria o percentual correto, tendo em vista que na proposta readequada apresenta percentual de 4,50%, no anexo à peça recursal 3,375%, sabendo-se que o percentual correto é 5,0%, pois a **PLANGEN CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** embora seja enquadrada como **EPP não** está enquadrada no regime de tributação do **SIMPLES NACIONAL**. Conforme rápida pesquisa no site: <https://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes.aspx?id=21>.



**SIMPLES NACIONAL**

≡ Simples Nacional O que você procura? 🔍

Data da consulta: 27/10/2025 16:07:58

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **29.206.971/0001-74**  
A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **PLANGEN CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **NÃO optante pelo Simples Nacional**  
Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

[+ Mais informações](#)

[Voltar](#) [Gerar PDF](#)

*Figura 0001 - Consulta do Simples Nacional*

De acordo como o **Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário - Pesquisa Integrada** No âmbito das contratações públicas, é inquestionável que a retribuição total assegurada ao particular contratado pela venda de produtos e serviços abrange não somente os custos diretos e indiretos e a sua remuneração, mas compreende também os custos tributários incidentes sobre a atividade pertinente à execução da prestação contratual.

Os tributos que geralmente incidem sobre o faturamento (receita bruta) de uma obra pública e que são inseridos no BDI compreendem: (i) o Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISS); (ii) o Programa de Integração Social (PIS); e (iii) a Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social (COFINS). Esses tributos podem ter suas alíquotas alteradas com a adoção do regime diferenciado do **Simples Nacional** em relação às microempresas e empresas de pequeno porte.



Recentemente, um novo tributo incidente sobre o faturamento (receita bruta), denominado de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), foi criado por medidas provisórias para substituir temporariamente a contribuição previdenciária patronal de 20% sobre a folha de pagamento de algumas atividades econômicas, incluindo as do setor de construção civil, cujo percentual sobre a receita bruta poderá ser incluído no BDI de obras públicas durante a sua vigência legal. **TODAVIA**, a empresa **PLANGEN CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, inscrita sob o CNPJ: **29.206.971/0001-74**, **NÃO** faz jus a alíquotas diferenciadas pois a mesma não é empresa optante do **SIMPLES NACIONAL**.

Portanto, mesmo que fosse possível oportunizar nova apresentação da proposta, ainda assim, ocorreria a desclassificação da proposta, pois, não é possível a possibilidade de correções *ad infinintum*.

Por todo exposto, requeremos que o Agente de Contratação mantenha a desclassificação da proposta da recorrente, tendo em vista que os erros da proposta são insanáveis.

#### IV - DOS PEDIDOS

Ante o exposto, requer:

- 1) O recebimento da presente **CONTRARRAZÕES** para efeito de tomada de decisão;
- 2) Que seja **NEGADO** provimento ao recurso interposto;
- 3) Manter a decisão de **DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA DA RECORRENTE**;
- 4) No caso de não ser este o entendimento, faça este subir à autoridade superior para análise e decisão.



Termos em que pede deferimento.

Parauapebas - PA, 27 de outubro de 2025.

ATENCIOSAMENTE,

**BR SOLUCOES E  
CONSTRUCAO CIVIL  
LTDA:36759234000  
164**

Assinado de forma digital  
por BR SOLUCOES E  
CONSTRUCAO CIVIL  
LTDA:36759234000164  
Dados: 2025.10.27 16:45:00  
-03'00'

**RODRIGO  
RIBEIRO  
LORDEIRO:98689  
789200**

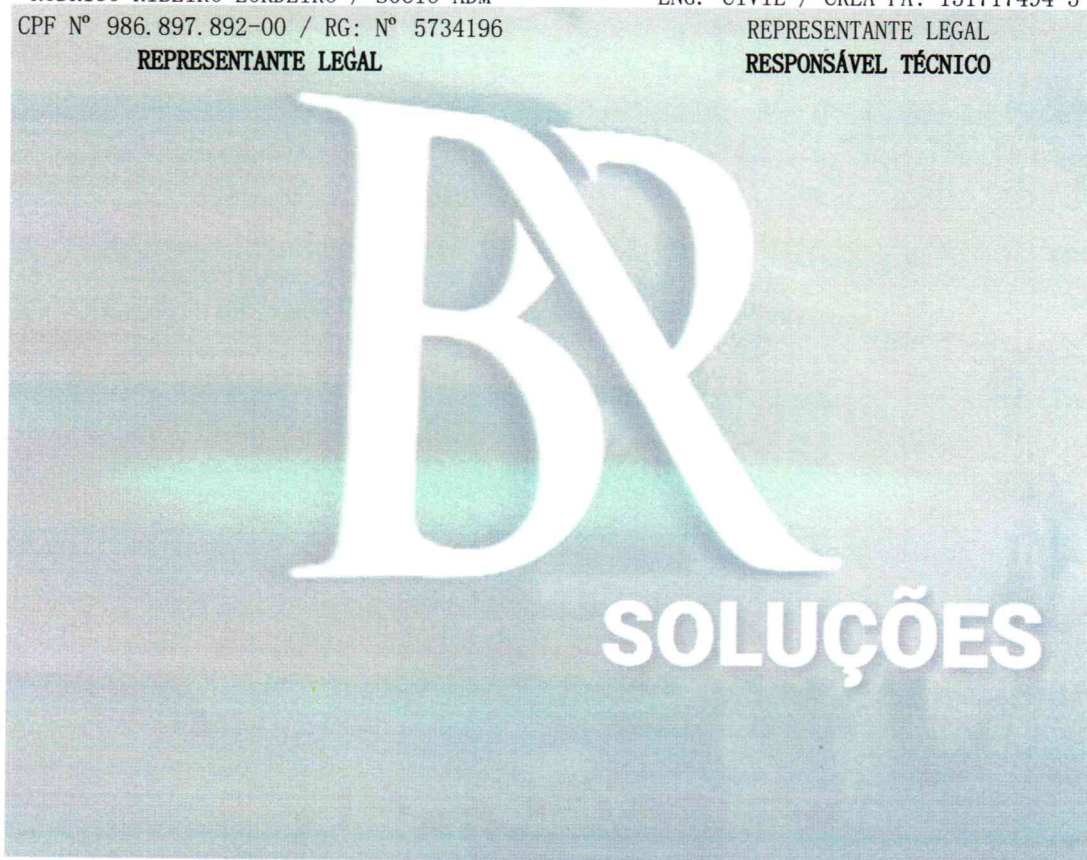
Assinado de forma digital  
por RODRIGO RIBEIRO  
LORDEIRO:98689789200  
Dados: 2025.10.27  
16:45:14 -03'00'

**BR SOLUCOES E CONSTRUCAO CIVIL LTDA**

CNPJ/MF SOB O Nº : 36.759.234/0001-64  
RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO / SÓCIO-ADM  
CPF Nº 986.897.892-00 / RG: Nº 5734196  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO**

CPF Nº 986.897.892-00 / RG: Nº 5734196  
ENG. CIVIL / CREA-PA: 151717494-5  
**REPRESENTANTE LEGAL  
RESPONSÁVEL TÉCNICO**





ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÁ DOS CARAJAS  
CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO



DECISÃO DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 035/2025/CMCC**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025**

**OBJETO:** Contratação de empresa para construção de estrutura metálica com revestimento em ACM e pórticos no material (Aluminum Composite) para o Estacionamento Institucional da Câmara Municipal de Canaã dos Carajás. **AGENTE DE CONTRATAÇÃO:** Sr. OSEIAS LIMA DA FONSECA.

**REFERÊNCIA:** Análise dos Recursos Administrativos e Contrarrazões apresentadas pela licitante BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – CNPJ Nº 36.759.234/0001-64.

**1. DA SÍNTESE DO PROCEDIMENTO RECURSAL**

Em atenção aos **recursos administrativos** interpostos pelas empresas **RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA** e **PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, e após o recebimento e análise das **Contrarrazões** apresentadas pela licitante **BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, tempestivamente protocoladas em 27 de outubro de 2025, passo a proferir a decisão sobre a manutenção ou reconsideração dos atos de inabilitação e desclassificação.

Conforme o Artigo 165 da Lei nº 14.133/21 e o item 14.3 do Edital, cabe a este Agente de Contratação examinar os recursos e as contrarrazões, podendo reconsiderar as decisões ou, caso as mantenha, fazê-las subir à autoridade superior para decisão final.

**2. DA ANÁLISE DO RECURSO DA RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA**

**2.1. Do Ato Questionado**

A empresa **RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA** foi inabilitada em razão do **descumprimento expresso do item 8.2 do edital**, que exigia o **envio da proposta juntamente com os documentos de habilitação**. A ausência desse documento era uma condição imprescindível e ensejaria a desclassificação.



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÁ DOS CARAJAS  
CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO



## 2.2. Dos Argumentos da Recorrente e da Refutação

A recorrente alegou que a exigência de envio simultâneo da proposta seria ilegal, por violar o regime de inversão de fases (Art. 17, §1º da Lei nº 14.133/2021) e o item 6.1 do edital, sustentando que a "proposta" no item 8 seria apenas um registro formal, sem natureza de proposta final.

A **BR SOLUÇÕES**, em suas contrarrazões, refutou tais pontos, e este Agente de Contratação acata e adota integralmente as refutações, uma vez que estas confirmam o entendimento inicial da Administração:

1. **Da Inversão de Fases:** A inversão de fases prevista no Art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/2021 e no item 6.1 do Edital refere-se à **ordem de julgamento** (primeiro habilitação, depois proposta), e não à ordem de **envio ou apresentação** dos documentos. O envio prévio da proposta é uma **exigência técnica do edital** para garantir a segurança e a integridade das informações. Portanto, **não há conflito entre os itens editalícios**.

2. **Da Natureza da Proposta Ausente:** A alegação de que a proposta seria apenas um "registro formal" é **dissociada da redação literal do edital**, que estabelece claramente que a ausência da proposta juntamente com os documentos de habilitação ensejará em **desclassificação**. O termo "ensejará em desclassificação" demonstra que a proposta tem caráter vinculante e que sua ausência é um **requisito de admissibilidade**.

3. **Do Formalismo Excessivo:** A ausência total da proposta **impede a própria existência da oferta** e não se trata de mero erro sanável ou falha irrelevante, mas sim de uma **falha substancial** que compromete a essência da disputa. O ato de inabilitação é, portanto, legal, motivado e proporcional, em estrita vinculação ao instrumento convocatório.

## 2.3. Da Decisão sobre o Recurso I

**MANTENHO A DECISÃO** de inabilitação da empresa RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA, pois a recorrente violou expressamente o item 8.2 do Edital, configurando vício insanável.

## 3. DA ANÁLISE DO RECURSO DA PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÁ DOS CARAJAS  
CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO



### 3.1. Do Ato Questionado

A empresa **PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** teve sua proposta desclassificada em razão de **vícios insanáveis** relacionados à composição do BDI, especificamente o erro no percentual da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB).

### 3.2. Dos Argumentos da Recorrente e da Refutação

A recorrente alegou que os erros seriam sanáveis e solicitou a aplicação do formalismo moderado.

A **BR SOLUÇÕES**, em suas contrarrazões, destacou que o erro na composição do BDI é grave, o que este Agente de Contratação confirma:

1. **Da Insanabilidade do Vício:** O erro apresentado no percentual da CPRB no BDI atinge a **substância da proposta**. A correção do percentual incorreto afetaria a alíquota do BDI e, conseqüentemente, **impactaria toda a proposta comercial apresentada**, o que é equivalente a reelaborar uma nova proposta. Tal procedimento é vedado, pois feriria de morte o **princípio da isonomia** e a **vinculação ao instrumento convocatório**.

2. **Da Inconsistência dos Percentuais:** Conforme apontado nas contrarrazões, a própria recorrente demonstrou inconsistência nos percentuais de CPRB em diferentes peças (4,50% na proposta readequada e 3,375% no anexo recursal), o que levanta sérias dúvidas sobre os percentuais corretos aplicados.

3. **Da Impossibilidade de Saneamento:** A Lei nº 14.133/21 disciplina que propostas com vícios insanáveis devem ser desclassificadas. No caso em tela, o vício é substancial, pois altera a base de cálculo dos preços e não pode ser sanado sem incorrer em ilegalidade.

### 3.3. Da Decisão sobre o Recurso II

**MANTENHO A DECISÃO** de desclassificação da proposta da empresa **PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, tendo em vista que os erros na proposta são **insanáveis** e afetam a isonomia e a vinculação ao Edital.

## 4. DO ENCAMINHAMENTO



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÁ DOS CARAJAS  
CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO



Diante do exposto e confirmando que os atos administrativos de inabilitação e desclassificação foram realizados em estrita observância ao Edital (em especial os itens 7.1, 8.2, 11.4 e 11.7) e à Lei nº 14.133/2021, e acolhendo os argumentos apresentados nas contrarrazões da BR SOLUÇÕES, decido por:

1. **NEGAR PROVIMENTO** ao Recurso Administrativo interposto pela empresa RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA.
2. **NEGAR PROVIMENTO** ao Recurso Administrativo interposto pela empresa PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
3. **MANTER** as decisões de inabilitação e desclassificação proferidas.
4. Encaminhar os autos, devidamente instruídos, à **Autoridade Superior** para ratificação da decisão e homologação do procedimento licitatório.

Canaã dos Carajás – PA, 29/10/2025.

OSEIAS LIMA DA  
FONSECA:71069283215  
69283215

Assinado de forma digital por OSEIAS LIMA DA  
FONSECA:71069283215  
Dados: 2025.10.29 12:33:12 -03'00'

**OSEIAS LIMA DA FONSECA**  
**Agente de Contratação Portaria nº 312/2025**



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÁ DOS CARAJAS**  
**CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO**

**DESPACHO DO PRESIDENTE**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 035/2025/CMCC**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025**

O Presidente da Câmara Municipal de Canaã dos Carajás, no exercício regular de seus direitos, tem por bem em receber a análise proferida no presente auto pelo Agente de Contratação quanto aos pleitos de **RECURSO ADMINISTRATIVO** apresentado pelas empresas RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA e PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, bem como **CONTRARRAZÕES** apresentadas pela empresa BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Apurando sua regularidade, formalidade e tempestividade, tenho por bem em declarar como **VÁLIDAS e TEMPESTIVAS** as peças de **RAZÕES DE RECURSO e CONTRARRAZÕES**.

Como forma de economia e celeridade acato os argumentos apresentados pelo Agente de Contratação como relatório do presente procedimento passando, de imediato, a sua análise, apurando a presente segundo o seu **MÉRITO**, na seguinte forma:

- ✓ **NEGAR PROVIMENTO** ao Recurso Administrativo interposto pela empresa RIBEIRO E SILVA ENGENHARIA LTDA.
- ✓ **NEGAR PROVIMENTO** ao Recurso Administrativo interposto pela empresa PLANGEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
- ✓ **MANTER** as decisões de inabilitação e desclassificação proferidas.

Determina-se a publicação da presente decisão através dos meios de praxe, em especial o Portal de Compras Públicas, Portal Transparência e Mural de Licitações do TCM/PA para sua plena divulgação e o regular prosseguimento do certame.

Canaã dos Carajás – PA, 29 de Agosto de 2025.

FLAVIO GOMES DE  
SOUZA:69641986287  
86287

Assinado de forma digital por FLAVIO GOMES DE SOUZA:69641986287  
Dados: 2025.10.29 12:32:43 -03'00'

---

**FLAVIO GOMES DE SOUZA**  
**RESIDENTE DA CÂMARA**