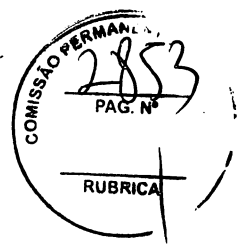








Estado que Realiza  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE PIO XII - MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL**  
**CNPJ 06.447.833/0001-81**



**JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17  
 Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 Rosabarrosconstrutora@hotmail.com  
 (99) 98487-6895/98413-7045



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLÍ**  
**ESTADO DO MARANHÃO**

5.0	Obra de Artes Cênicas		
5.1	Corpo de BSI: C. D= 1,00m AC/BC/PC	1	24,00
5.2	Reca de BSI: D= 1,00m Nacional AC/BC/PC	1	6,00
5.3	Corpo de BDTL: D= 1,50m AC/BC/PC	1	12,00
5.4	Banca de BDTL: 1,00m Nacional AC/BC/PC	1	4,00
6.0	Obra de Artes Esportivas		Sub-Total
6.1	Construção do Pátio de Madeira 7,00m	1	3,00
7.0	Recuperação de áreas Degradadas		Sub-Total
7.1	Restrição de áreas Verdes no Meio Ambiente	1	20.000,00

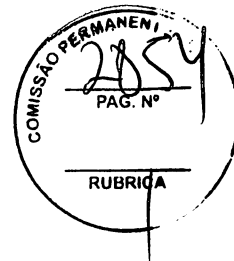
*Marcio Damasceno Vieira*  
 Secretário Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Habitação  
 Prefeitura Municipal de Colí - MA  
 CNPJ Nº 06.104.863/0001-92

*Jose Rosinaldo Ribeiro Barros*  
 Representante Legal  
 CNPJ Nº 08.866.317/0001-17



Este documento foi gerado automaticamente pelo sistema de licitação em 14/11/2021 11:41:37 e seu conteúdo não pode ser alterado.  
 Para obter o documento original, acesse o endereço eletrônico: [www.pioxi.ma.gov.br](http://www.pioxi.ma.gov.br)  
 ou acesse o endereço eletrônico: [www.cpl.ma.gov.br](http://www.cpl.ma.gov.br)





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045

Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itaipá - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2233  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



### CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

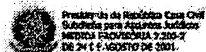
A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato e parca com o Dautin Blockchain Co., CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental Autenticidade e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código 8a74702d4712a733c8a9f8b0c1624b4106986e121e44e3c0e5226e10886111 foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes, através da rede Blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID, 37717, dentro do sistema.

A autenticidade eletrônica do documento intitulado "CAT VINCULADO ENGENHEIRO", cujo assunto é descrito como "CAT VINCULADO ENGENHEIRO", faz prova de que em 14/11/2021 11:28:16, o responsável José Rosinaldo Ribeiro Barros Eirel (08.866.317/0001-17) tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de José Rosinaldo Ribeiro Barros Eirel a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em 14/11/2021 11:30:21 através do sistema de autenticidade eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em suas §§ 2º a 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código de transação Blockchain: 0a74710b4603ab296e2d997066830e7e03330103e0d4e3c0e5226e108861115ed. Também é possível acessar a consulta através da rede Blockchain em <https://blockexplorer.com/etl/mainnet/>

Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

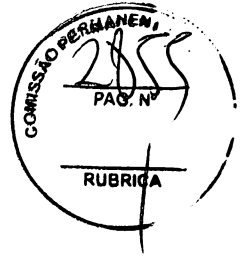


Presidência da República Casa Civil  
Subseção para Assuntos Jurídicos  
BRASILIA - DISTRITO FEDERAL  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE PIO XII - MA
COMI: SÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES -- CPL
CNPJ 06.447.833/0601-81



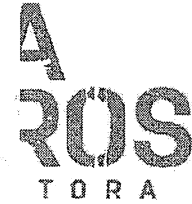
JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Maranhão - CREA-MA
ANT. ORÇ. E SERVIÇOS Nº 002/2018/0001/0000

Formularios for item 1: 1.1. Descrição do Serviço, 1.2. Dados do Contratado, 1.3. Dados do Contratante, 1.4. Dados do Empreendimento, 1.5. Dados do Projeto, 1.6. Dados do Local, 1.7. Dados do Objeto, 1.8. Dados do Valor, 1.9. Dados do Prazo, 1.10. Dados do Tipo de Licitação, 1.11. Dados do Edital, 1.12. Dados do Edital, 1.13. Dados do Edital, 1.14. Dados do Edital, 1.15. Dados do Edital.

Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Maranhão - CREA-MA
ANT. ORÇ. E SERVIÇOS Nº 002/2018/0001/0000

Formularios for item 2: 2.1. Descrição do Serviço, 2.2. Dados do Contratado, 2.3. Dados do Contratante, 2.4. Dados do Empreendimento, 2.5. Dados do Projeto, 2.6. Dados do Local, 2.7. Dados do Objeto, 2.8. Dados do Valor, 2.9. Dados do Prazo, 2.10. Dados do Tipo de Licitação, 2.11. Dados do Edital, 2.12. Dados do Edital, 2.13. Dados do Edital, 2.14. Dados do Edital, 2.15. Dados do Edital.





Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE PIO XII - MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES -- CPL  
CNPJ 06.447.833/0001-81



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA 4 / Pastos Bons - MA  
Rosabarrosconstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045

**PASSADIM FRANCA**  
Sua tecnologia, nossa construção

**ATA DE ABILITADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Objeto para o qual se trata o Edital nº 001/2014, de 15 de maio de 2014, para a contratação de serviços de engenharia para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no bairro de Pastos Bons, Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão.

1. ENTREGA de um contrato de prestação de serviços de engenharia para a elaboração de projeto executivo de arquitetura e estrutura para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no bairro de Pastos Bons, Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão, com área total de 120 m².
2. CONTRATO DE PRECATORIO Nº 001/2014.
3. CONTRATO DE PRECATORIO Nº 001/2014.
4. TOMADA DE PRECATORIO Nº 001/2014.
5. PERÍODO DE VALIDADE DO PRECATORIO Nº 001/2014.
6. NOME DA EMPRESA DO ABILITADO: ROSA BARROS CONSTRUTORA LTDA
7. NOME DO REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS
8. ENDEREÇO DO ABILITADO: AV. DOMINGOS SERTÃO, 3016 SALA 4, PASTOS BONS, SÃO JOÃO DOS PATOS, MA

Atestamos que o Sr. JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS, representante legal da empresa ROSA BARROS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.866.317/0001-17, preenche os requisitos técnicos exigidos para a contratação dos serviços de engenharia para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no bairro de Pastos Bons, Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão.

Realizada em São João dos Patos, MA, em 15 de maio de 2014.

*(Assinaturas e rubricas)*

Atestamos que a empresa ROSA BARROS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.866.317/0001-17, preenche os requisitos técnicos exigidos para a contratação dos serviços de engenharia para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no bairro de Pastos Bons, Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão.

Realizada em São João dos Patos, MA, em 15 de maio de 2014.

**RESUMO DA PROPOSTA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL, LOCALIZADA NO BARRIO DE PASTOS BONS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO.	LOTE	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
2.0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL, LOCALIZADA NO BARRIO DE PASTOS BONS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO.	LOTE	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
3.0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL, LOCALIZADA NO BARRIO DE PASTOS BONS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO.	LOTE	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
4.0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL, LOCALIZADA NO BARRIO DE PASTOS BONS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO.	LOTE	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
5.0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL, LOCALIZADA NO BARRIO DE PASTOS BONS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO.	LOTE	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
6.0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL, LOCALIZADA NO BARRIO DE PASTOS BONS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO.	LOTE	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
7.0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL, LOCALIZADA NO BARRIO DE PASTOS BONS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO.	LOTE	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
8.0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL, LOCALIZADA NO BARRIO DE PASTOS BONS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO.	LOTE	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
9.0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL, LOCALIZADA NO BARRIO DE PASTOS BONS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO.	LOTE	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
10.0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE HABITACIONAL, LOCALIZADA NO BARRIO DE PASTOS BONS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS, ESTADO DO MARANHÃO.	LOTE	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00

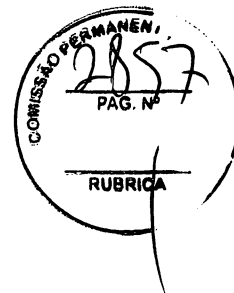


Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE PIO XII - MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES -- CPL  
CNPJ 06.447.833/0001-81



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045



Observe que o motivo que inabilitou a empresa, "**APRESENTOU ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EM DESCONFORMIDADE**", recorrente de fato não prospera, analisando a documentação apresentada pela parte autora vemos que foi solicitado atestado profissional, CAT – Certidão de Acervo Técnico, do profissional indicado. Veja que os dois atestados são do nosso engenheiro Eliezer de Araújo Góes Santiago, engenheiro indicado para execução da obra.

Os atestados contemplam em exatidão ou similaridade o objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 007/2023.

Diante disso provamos que a honrada comissão se equivocou em relação a nossa inabilitação por esse item.

Marçal Justen Filho, em sua obra "Comentários a Lei das Licitações e Contratos Administrativos", assim se refere em relação aos princípios:

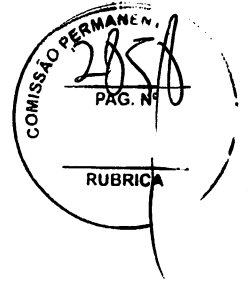
Nenhuma solução, em caso algum, será sustentável quando colidente com o art. 3º. Havendo dúvida sobre o caminho a adotar ou a opção a preferir, o intérprete deverá recorrer a esse dispositivo. Dentre as diversas soluções possíveis, deverão ser rejeitados os incompatíveis com os princípios do art. 3º. Se existir mais de uma solução compatível com ditos princípios, deverá prevalecer aquela que esteja mais de acordo com eles ou que os concretize de modo mais intenso e amplo. (...) O Administrador, no curso das licitações, tem de submeter-se a eles. O julgador, ao apreciar conflitos derivados de licitações encontrará a solução através desses princípios.

Não é cabível excluir propostas vantajosas ou potencialmente satisfatórias apenas por apresentarem defeitos irrelevantes ou porque o "princípio da isonomia" imporia tratamento de extremo rigor. A isonomia não abriga adoção de formalismo irracional. Atende-se ao princípio da isonomia quando se assegura que todos os licitantes poderão ser beneficiados por idêntico tratamento menos severo. Aplicando o princípio da proporcionalidade, poderia cogitar-se até mesmo de correção de defeitos secundários nas propostas dos licitantes.

A douta comissão, se ainda pairar algum tipo de dúvida a explanação retro, pode usufruir do artigo 43 da Lei 8.666/93:

Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos: § 3º. É facultado à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE PIO XII - MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL  
CNPJ 06.447.833/0001-81



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARRCS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-8895/98413-7045

a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação de deveria constar originalmente da proposta.

Neste mesmo sentido vêm sendo construídas as jurisprudências dos Tribunais de Contas. No Acórdão 6219/2016-Segunda Câmara, TCU, tem-se:

*"restringe a competitividade do certame a exigência de atestados de capacidade técnica relativos a parcelas de menor importância do objeto da licitação, sobretudo àquela que tenha previsão de subcontratação no edital".*

Também pode ser visto o Acórdão 1742/2016-Plenário o seguinte:

*"Em regra, as exigências para a demonstração da capacidade técnico-operacional devem se limitar à comprovação de execução de obras e serviços similares ou equivalentes, não se admitindo, sem a devida fundamentação, a exigência de experiência em determinado tipo de metodologia executiva".*

Como demonstrado não há obrigatoriedade de apresentar exatamente os itens descritos acima, podem ser apresentados itens com similaridade, equivalentes ou superiores aos expostos. Os itens de similares, equivalentes ou superiores serão considerados observando os princípios descritos acima de proporcionalidade, razoabilidade e de modo a não frustrar o caráter competitivo da licitação, guardando proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado, conforme a Súmula nº 263/2011 do TCU:

*"Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado."*

Veja que fala da CAPACIDADE TECNICA-OPERACIONAL, é proibido por lei exigir RELEVANCIA DA CAPACIDADE TECNICA-PROFISSIONAL, um erro gravissimo que infrige a lei de licitações 8666/93 que baseia-se o edital.

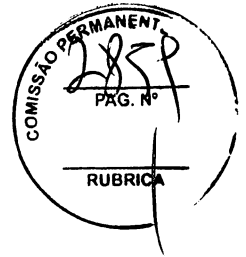
Em relação a desclassificação por não atendimento aos itens, temos que a





Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE PIO XII - MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES -- CPL  
CNPJ 06.447.833/0001-81



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
Rosabarrosconstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045

douta comissão se equivocou na leitura e interpretação do farto acervo técnico enviado. Está claro, indicado e aprovado pelo CREA que foram EXECUTADOS SERVIÇOS COMPATÍVEIS COM O OBJETO DO EDITAL. Os serviços apresentados no acervo técnico enviado são de características semelhantes ao objeto do Edital.

O Presidente ao considerar a recorrente inabilitada sob o argumento acima enunciado, incorreu na prática de ato manifestadamente ilegal.

**Caso o Sr. Presidente continue a entender pela não apresentação de atestado compatível com o objeto licitado, a lei 8.666/93 em seu artigo 30 é bem clara em exigir a comprovação apenas da capacidade técnica-profissional.**

**Vejamos:**

Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

(...)

II - comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

(...)

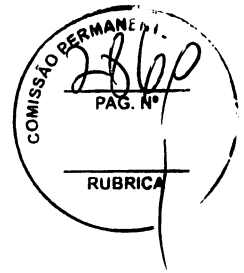
§ 1º A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências II: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994).

I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas



Gestã- que Realiz-

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE PIO XII - MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL  
CNPJ 06.447.833/0001-81



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Serião, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045

estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;  
(...)

Cumpra registrar que a decisão de inabilitar a recorrente, simultaneamente, configura sobremaneira, **flagrante restrição na busca da Proposta mais vantajosa para Administração Pública**, bem como ao caráter competitivo do procedimento licitatório.

**Não resta duvidas, conforme alicerçado na maioria doutrina e jurisprudência hodierna, acerca da matéria, que quaisquer atos que supostamente se aponham ao caráter de competição do certame, prejudicam a busca da proposta mais vantajosa, destarte, subtraindo a essência mais valorosa das licitações públicas.**

Portanto, tal entendimento do Presidente da CPL, deve ser observado com **RESERVADO ACAUTELAMENTO**, sobretudo quando versar sobre supostos desatendimentos que vão de contrário ao disposto em lei.

Cabe alertar que o princípio da Legalidade no Direito Administrativo representa a subordinação da Administração Pública à vontade popular, isto é, o exercício da função administrativa **nao pode ser pautado pela vontade da Administração ou dos agentes públicos**, a Administração Pública só pode praticar as condutas autorizadas em lei.

Do mais, o objeto imediato do procedimento licitatório é a seleção da proposta que melhor atenda aos interesses da administração e, como objeto, mediato, a obtenção de certa e determinada obra ou serviço que atenda aos anseios da Administração. **A formalidade exigida da parte do Presidente da CPL é excessiva, evidenciando obstáculo ao resguardo do próprio interesse público, que consiste na obtenção do menor preço.**

Portanto, diante dos argumentos fáticos e jurídicos acima demonstrados, bem como com base aos princípios do formalismo moderado e da obtenção da proposta mais vantajosa à Administração, à razoabilidade, legalidade e impessoalidade, com sustento na busca da verdade material, a qual estabelece que o órgão licitante deve proceder o instituto da diligência, possibilitando, assim, o reconhecimento da ilegalidade da decisão tomada pela Autoridade Coatora e o consequente ajuste na conferência da documentação apresentada, com amparo nos princípios da razoabilidade e proporcionalidade, bem como, especialmente, da seleção da melhor proposta para a Administração (economicidade) se faz medida necessária para garantir o direito líquido e certo da José Rosinaldo Ribeiro LTDA em participar da disputa em questão.

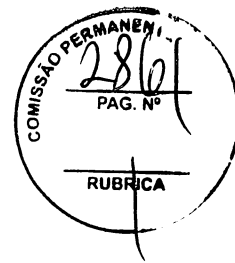
#### V. DOS PEDIDOS

Aduzidas as razões que balizaram o presente recurso, esta **RECORRENTE**, requer, com supedâneo na Lei nº. 8.666/93 e suas posteriores alterações, bem como as demais legislações vigentes, o recebimento, análise e admissão desta peça.



Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE PIO XII - MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL  
CNPJ 06.447.833/0001-81



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17  
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
Rosabarrosconstrutora@hotmail.com  
(99) 98487-6895/98413-7045

Ademais, diante das razões de fato e de Direito aqui aduzidas, requer-se seja julgado procedente o recurso administrativo ora interposto, reformando-se a decisão do Sr. Presidente da CPL que resultou na INABILITAÇÃO de empresa JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, ora Recorrente, por ser medida da mais estreita Justiça.

Na esteira do exposto, requer-se seja julgado provido o presente recurso, com efeito para que, reconhecendo-se a ilegalidade da decisão hostilizadora, como de rigor, admita-se a HABILITAÇÃO da recorrente, já que habilitada a tanto a mesma está, bem como pelas Razões e Fundamentos Expostos.

Requer caso não seja considerada a decisão guerreada, que sejam enviadas as presentes razões, à apreciação da autoridade hierarquicamente superior, para os fins de direito, conforme prevê o §4º do art. 109 da Lei nº 8.666/1993, como também poderemos fazer uso da prerrogativa constante no §1º do art. 113 da supracitada lei.

**Requer-se, ainda, a motivação técnica e/ou jurídica para o provimento ou não provimento na análise da presente impugnação, conforme determina o art. 2º, § único, inciso VII, c/c art. 50 da Lei Federal nº 9.784/1999, Acórdão do TCU 4064/2009 Primeira Câmara (Relação), nos termos acima expostos.**

No mais, lastreada nas razões recursais, requer-se que esse respeitável Presidente e a Ilustre Comissão Permanente de Licitações reconsidere sua decisão que cominou na inabilitação da empresa Recorrente, sendo que, na hipótese não esperada disso não ocorrer, ANULE todo o feito com fulcro no art. 4º da Lei nº 8.666, de 1993.

Informa, outrossim, que na hipótese de não habilitação da empresa recorrente ao processo licitatório, **TAL DECISÃO CERTAMENTE NÃO PROSPERARÁ PERANTE O PODER JUDICIÁRIO (MANDADO DE SEGURANÇA), SEM PREJUÍZO DE REPRESENTAÇÃO JUNTO AO MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL, AO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO E TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**, para os quais segue cópia da presente peça recursal a fim que sejam adotadas as providências de investigação e fiscalização pertinentes.

Termos em que,  
Pede e espera DEFERIMENTO.

Pastos Bons - MA, 15 de novembro de 2023.

JOSE ROSINALDO  
RIBEIRO  
BARROS:73835625349

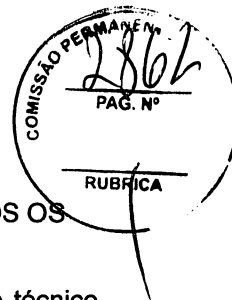
Assinado de forma digital por JOSE  
ROSINALDO RIBEIRO  
BARROS:73835625349  
Dados: 2023.11.15 21:34:47 -03'00'

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS  
RG nº: 1.554.901 SSP - PI  
CPF nº 738.356.253-49

#### IV - DO PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

ANÁLISE TÉCNICA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 -PROCESSO Nº 554/2023

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE, DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII- MA.



APÓS ANÁLISE TÉCNICA PELO SETOR DE ENGENHARIA, FORAM CONSTATADOS OS SEGUINTE FATOS:

Conforme indicação no edital, Item 5.2.3 alínea "d" Para atendimento à qualificação técnico-profissional: profissional de nível superior, ENGENHEIRO, reconhecido pelo CREA e/ou CAU, acompanhado da respectiva CAT - Certidão de Acervo Técnico, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia/CREA, onde deverá constar o nome do profissional, comprovando a execução dos serviços de características semelhantes realizados pelo mesmo, acompanhado pelo atestado de capacidade técnica, envolvendo as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico. Sendo esses itens: 1 - Concreto asfáltico – Faixa A – Areia e Brita comerciais = 2.500 t, 2 - Usinagem de concreto Asfáltico – faixa A areia e brita comerciais= 2.500 t e 3 - Asfalto diluído de petróleo= 10t.

1º – A EMPRESA ROSA BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001 – 17, apresentou planilha na pag. 110 onde a mesma atende apenas o item 1, na parte de imprimação a referida planilha da pag. 110, item 3.1, fala em imprimação da base de pavimentação com emulsão cm – 70, material incompatível com o exigido em edital, Sendo assim a mesma NÃO atende aos critérios de relevância mínimo.

2º – A EMPRESA BX EMPREENDIMENTOS CNPJ :25.453.894/0001 - 01, com relação as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico, a empresa NÃO atende os critérios exigidos. Visto que a quantidade exigida no edital de Concreto asfáltico – Faixa A – Areia e Brita comerciais é 2.500t e a empresa apresentou uma quantidade de 462,25 inferior a 30%, sendo assim ela NÃO atende aos critérios de relevância mínimo.

3º – A EMPRESA RS REFORMA E SERVIÇOS LTDA CNPJ :44.966.154/0001 - 08, com relação ao atestado de capacidade operacional da empresa a mesma não atende aos requisitos exigidos Conforme indicação no edital, Item 5.2.3 alínea "e" que trata da capacidade técnica operacional da empresa.

4º – A EMPRESA KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE, com relação as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico, a empresa atende os critérios exigidos.

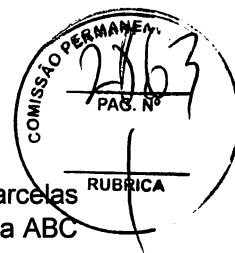
5º – A EMPRESA GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA CNPJ 43.722.532/0001 - 45, com relação as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico, a empresa atende os critérios exigidos.

6º – A EMPRESA IOS EMPREENDIMENTOS CNPJ 19.541.608/0001 - 51, com relação as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico, a empresa atende os critérios exigidos.

7º – A EMPRESA PHOENIX CNPJ 31.457.905/0001 - 19, com relação as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico, a empresa atende os critérios exigidos.

8º – A EMPRESA H T CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ 21.404.095/0001 - 23, com relação as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico, a empresa atende os critérios exigidos.

9º – A EMPRESA AP MIRANDA LTDA CNPJ 23.475.645/0001 - 86, com relação as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico, a empresa atende os critérios exigidos.



10º – A EMPRESA PROJEPLAN LTDA CNPJ 30.052.887/0001 - 22, com relação as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico, a empresa atende os critérios exigidos.

11º – A EMPRESA FCK EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ 07.221.670/0001 - 87, com relação as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico, a empresa atende os critérios exigidos.

DIANTE DOS FATOS EXPOSTOS ACIMA EU BRENN KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS, ENGENHEIRA CIVIL, CREA-MA Nº 112108700-0 RECOMENDO A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES A INABILITAÇÃO DAQUELES QUE NÃO CUMPRIRAM OS CRITÉRIOS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO ANALISADOS NESTE RELATÓRIO, COMO TAMBÉM INDICAMOS A HABILITAÇÃO DAQUELES QUE CUMPREM OS REQUISITOS ABORDADOS POR ESTE DEPARTAMENTO.

## V – DA ANÁLISE

De início, cumpre-nos salientar que todo o procedimento licitatório em questão se rege pelo Edital da Tomada de Preços 007/2023, pela Lei Federal nº 8.666/1993, Lei Complementar nº 123/2006. Assim, em obediência à legislação e às normas regulamentares do referido certame, reconheço dos recursos e passo a esclarecer.

Quanto ao mérito, em análise aos pontos discorridos na peça recursal da recorrente, com a legislação pertinente e com os entendimentos doutrinários e jurisprudenciais correlatos, expõem-se abaixo as medidas adotadas e as ponderações formuladas que fundamentam a decisão final.

Motivo da inabilitação da recorrente: 1º – A EMPRESA ROSA BARROS LTDA CNPJ: 08.866.317/0001 – 17, apresentou planilha na pag. 110 onde a mesmo atende apenas o item 1, na parte de imprimação a referida planilha da pag. 110, item 3.1, fala em imprimação da base de pavimentação com emulsão cm – 70, material incompatível com o exigido em edital, sendo assim a mesma NÃO atende aos critérios de relevância mínimo.

Entende o TCU que: "Nos serviços em que seja necessário exigir alguma qualificação profissional específica, será possível, justificadamente, exigir a capacitação técnico-profissional, nos termos do art. 30, §1º, I da Lei n. 8.666/93 (como é feito nos serviços de engenharia, por exemplo). Nessa hipótese, os profissionais devem ser arrolados, bem como a experiência anterior a ser comprovada por cada um – a qual se limita às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, a serem expressamente indicadas no edital (art. 30, § 2º, da Lei nº 8.666/93)."

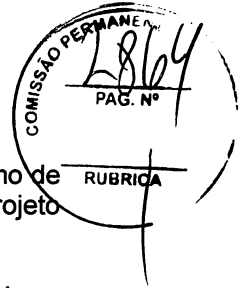
Vejamos o que diz o edital:

### 5.2.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

d) Para atendimento à qualificação técnico-profissional: profissional de nível superior, ENGENHEIRO, reconhecido pelo CREA e/ou CAU, acompanhado da respectiva CAT - Certidão de Acervo Técnico, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia/CREA, onde deverá constar o nome do profissional, comprovando a execução dos serviços de características semelhantes realizados pelo mesmo, acompanhado pelo atestado de capacidade

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE PIO XII - MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES -- CPL  
CNPJ 06.447.833/0001-81

técnica, envolvendo as parcelas de maior relevância de no mínimo de 30% (trinta por cento) dos itens de faixa A da curva ABC do projeto básico.



Nota-se que ao prestigiar os princípios da moralidade, legalidade, igualdade e eficiência, o legislador constitucional originário teve como destinatária a proteção do interesse público, já que todas as contratações realizadas pelo Estado devem ser realizadas mediante as melhores condições de preços, qualidade e eficiência.

À luz dos princípios constitucionais que regem a Administração Pública, além do direito positivado através da Lei nº 8.666/93, não resta dúvida de que a Pessoa Jurídica de Direito Público deverá prestigiar legalidade, moralidade, eficiência e isonomia a todos os certames licitatórios em busca da contratação mais vantajosa ao interesse público.

No entanto, em que pesem tais considerações, importante ressaltar que para buscar a contratação mais vantajosa ao interesse público, toma-se necessária a segurança atribuída aos habilitantes, vinculando-os ao edital e este ao processo que o antecedeu, conforme o princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

É o que estabelecem os artigos 3º e 41 da Lei nº 8.666/1993, verbis:

“Art” 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Art. 41. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada”. Grifos nossos

Diz-se por isso que o edital torna-se lei entre as partes, e este, por sua vez, somente é publicado após o devido processo administrativo que o justifica e autoriza. Deste modo, a regra que se impõe é que a realização da licitação deve ser precedida de um processo administrativo que a justifique e a autorize, somente após deve ser publicado o edital, que não poderá sofrer alterações após a publicação, salvo de assim exigir interesse público, devendo atentar a todos os esclarecimentos, avisos e informações concedidos pela Autoridade Competente.

## VI – DA CONCLUSÃO

Diante dessas considerações, para que pautado nos princípios da isonomia, legalidade, razoabilidade e impessoalidade conheça do o recurso interposto tempestivamente pela empresa **JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**, no mérito, **NEGAR-LHE PROVIMENTO TOTAL**, mantendo a decisão pela desclassificação da empresa recorrida.

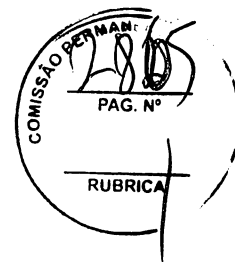
Pio XII/MA, 05 de dezembro de 2023.

  
Neemias de Oliveira Ripardo Garrett  
Presidente da CPL



Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE PIO XII – MARANHÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
CNPJ 06.447.833/0001-81



### DECISÃO EM RECURSO ADMINISTRATIVO

Tomada de Preços nº 007/2023  
Processo nº 0000000554/2023

**RECORRENTE:** JOSÉ ROSINALDC RIBEIRO BARROS LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 08.866.317/0001-17, sediada à Avenida Domingos Sertão, nº 2.219, Bairro São José, Pastos Bons/MA.

**OBJETO:** Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA.

Tendo em vista o que consta dos autos, adotamos na íntegra a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação desta Pasta, constante da Decisão em Recurso Administrativo ao processo administrativo de nº **0000000554/2023**, manifestando-nos pelo INDEFERIMENTO do recurso ofertado pela empresa **JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**, inscrita no CNPJ sob n.º 08.866.317/0001-17.

Pio XII (MA), 08 de dezembro de 2023.

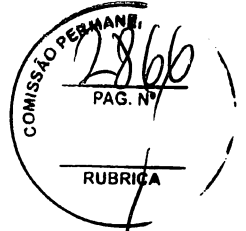
**Telson da Cruz Oliveira**  
Secretário Municipal de Administração

PREFEITURA

**PIO XII**

Gestão que Realiza

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE PIO XII - MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
CNPJ 06.447.833/0001-81



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

A Prefeitura Municipal de Pio XII, Estado do Maranhão, Através do Senhor Neemias de Oliveira Ripardo Garreth, Presidente da CPL, instituído pela portaria 020/2023 de 09 de fevereiro de 2023, comunica aos participantes da tomada de preços 007/2023 cujo objeto é a **Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA**, que a continuidade dos trabalhos relativos a tomada de preços acima se realizará às 08h30min (oito horas e trinta minutos) do dia **19 de dezembro de 2023** na Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua Senador Vitorino Freire, SN, Centro, Pio XII/MA.

Pio XII - MA, 15 de dezembro de 2023.

  
**Neemias de Oliveira Ripardo Garreth**  
Presidente da CPL





materiais pedagógicos, educação e aprendizagem;

XIII - Conhecer os fundamentos da estatística, compreendendo e fazendo relações entre estatística e planejamento, estatística e avaliação, estatística e gestão, estatística e financiamento da educação;

XIV - Comunicar à Gestão Administrativa qualquer ocorrência que exija providências imediatas;

XV - Participar da avaliação institucional, conforme orientações do PROEIN/SEMED;

XVI - Participar de eventos, cursos, reuniões, sempre que convocado, desde que autorizado pela direção, visando ao aprimoramento profissional de sua função;

XVII - Zelar pelo sigilo de informações pessoais de estudantes, professores, funcionários e famílias;

XVIII - Manter e promover relacionamento cooperativo de trabalho com a equipe, estudantes, pais e demais segmentos da comunidade escolar;

XIX - Realizar outras atividades correlatas à função.

**Art. 15.** O Processo Seletivo Interno Simplificado para integrantes do Subgrupo Magistério, que atuarão nas Unidades Mais Integral será realizado com critérios a serem definidos por Edital a ser publicado pela Secretaria Municipal de Educação.

**Art. 16.** O Gestor Geral das Unidades Mais Integral de Ensino deverá aderir ao Contrato de Gestão, o qual conterà as competências de gestão administrativa, pedagógica e financeira, além de outras decorrentes do exercício do cargo.

§ 1º. A execução do Contrato de Gestão será acompanhada e avaliada pela Secretaria Municipal de Educação, a cada 12 (doze) meses, conforme disposição própria.

§ 2º. Os critérios de avaliação dos Gestores Gerais das Unidades Mais Integral de Ensino serão definidos em instrumento próprio a ser editado pela Secretaria Municipal de Educação.

**Art. 17.** Estarão habilitados para participar dos processos de seleção para as Unidades Mais Integral os integrantes do Subgrupo do Magistério que atendam às atribuições atinentes ao cargo pretendido, estabelecidas nos artigos 8º, 9º, 10, 11 e 12, deste Decreto, bem como às seguintes condições:

§ 1º. O Gestor Geral deverá:

I - Ser efetivo na Rede Pública Municipal, com Licenciatura Plena ou Graduação em Pedagogia ou especialização em gestão escolar;

II - Possuir 03 (três) anos de efetivo exercício do magistério;

III - Possuir, preferencialmente, habilitação em Administração Escolar ou Gestão Escolar;

IV - Comprovar que não esteja em processo de aposentadoria.

§ 2º. O Gestor Auxiliar com função pedagógica deverá:

I - Ser efetivo na Rede Pública Municipal;

II - Possuir formação em Pedagogia ou especialização em gestão, ordenação, ou supervisão escolar;

III - Ser efetivo na rede Pública Municipal;

IV - Possuir 03 (três) anos de efetivo exercício do magistério;

V - Comprovar que não esteja em processo de aposentadoria.

§ 3º. O Gestor Auxiliar com função Administrativo-Financeiro deverá:

I - Ser efetivo na Rede Pública Municipal;

II - Possuir Licenciatura Plena ou Graduação em Pedagogia ou Economia ou Administração ou especialização em gestão escolar;

III - Possuir, preferencialmente, com experiência em Administração Escolar, Gestão Escolar;

IV - Comprovar que não esteja em processo de aposentadoria.

§ 4º. O professor deverá:

I - Preferencialmente ser efetivo na Rede Pública Municipal e /ou contratado;

II - Possuir nível superior na área de atuação, com regime de trabalho de 40 horas semanais ou ter jornada ampliada para 40h na matrícula de 20 horas;

III - Trabalhar em regime de Dedicção Exclusiva para educação integral em jornada diurna;

IV - Comprovar que não esteja em processo de aposentadoria.

V - Comprovar que possui condições físicas e de saúde para exercer a função em tempo integral.

**Art. 18.** Os critérios de seleção e remoção do corpo docente que integrará as Unidades Mais Integral de Ensino serão definidos mediante

Portaria da Secretaria Municipal de Educação.

**Art. 19.** Com a jornada ampliada de 20h para 40h a remuneração dos integrantes do subgrupo do magistério de 20h do quadro efetivo será proporcional a carga horária ampliada conforme § 3º do Art. 17º da Lei 340/2010, alterado pela Lei 002/2023 e terão o acréscimo de 10% sob o vencimento base conforme de incentivo do magistério integral conforme a Lei nº 502/2023.

**Art. 20.** Os ocupantes do subgrupo do magistério de 40h do quadro efetivo, terão acréscimo de 10% sob o vencimento base de incentivo do magistério integral conforme a Lei nº 502/2023.

**Art. 21.** O corpo discente das Unidades Mais Integral de Ensino será formado por estudantes que, além dos critérios legais de acesso ao ensino fundamental, respeitem os requisitos previstos em Edital a ser publicado pelo Secretaria Municipal de Educação.

**Art. 22.** Para o desenvolvimento das atividades a serem executadas nas Unidades Mais Integral de Ensino serão utilizados recursos indicados, por meio de dotação orçamentária, oriunda do FPM, FME e/ou Programas Federais, sem prejuízo de captação de recursos de outras fontes.

**Parágrafo Único.** Para a execução das Unidades Mais Integral de Ensino, a Secretaria Municipal de Educação poderá firmar convênios e/ou termos de parceria, respeitada a legislação vigente.

**Art. 23.** Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, EM PENALVA, 28 DE NOVEMBRO DE 2023.

RONILDO CAMPOS SILVA

PREFEITO MUNICIPAL DE PENALVA

Publicado por: FLÁVIO MARINHO GONÇALVES

Código identificador: 27d8eda78a7543df5929d4f7567693c1

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII

### AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

A Prefeitura Municipal de Pio XII, Estado do Maranhão, Através do Senhor Neemias de Oliveira Ripardo Garreth, Presidente da CPL, instituído pela portaria 020/2023 de 09 de fevereiro de 2023, comunica aos participantes da tomada de preços 007/2023 cujo objeto é a **Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA**, que a continuidade dos trabalhos relativos a tomada de preços acima se realizará às 08h30min (oito horas e trinta minutos) do dia **19 de dezembro de 2023** na Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua Senador Vitorino Freire, SN, Centro, Pio XII/MA.

Pio XII - MA, 15 de dezembro de 2023.

**Neemias de Oliveira Ripardo Garreth**

Presidente da CPL

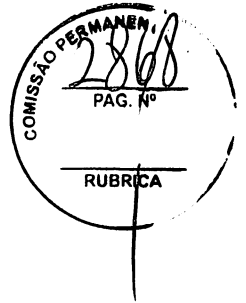
Publicado por: PAULA DANIELLE DA SILVA MAGALHÃES

Código identificador: d3b6fc8c753c7f74f60b7e011a608f4

### AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023

A Prefeitura Municipal de Pio XII, Estado do Maranhão, Através do Senhor Neemias de Oliveira Ripardo Garreth, Presidente da CPL, instituído pela portaria 020/2023 de 09 de fevereiro de 2023, comunica aos participantes da tomada de preços 008/2023 cujo objeto é a **Contratação de empresa para prestação dos serviços de manutenção e recuperação de estrada vicinal que liga o Povoado Brejinho ao Povoado Deus Vale, no Município de Pio XII/MA**, que a continuidade dos trabalhos relativos a tomada de preços acima se realizará às 10h30min (dez horas e trinta minutos) do dia **19**





**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023  
CARTA CREDENCIAL**

A empresa **A P MIRANDA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 23.475.645/0001-86, com sede na Rua João Paulo II, nº 5, Vila Pedro Brito, Bacabal/MA, CEP: 65.700-00, por intermédio de seu representante legal o Sr. **ARISTEU PEREIRA MIRANDA**, portador da RG nº 22280512002-3 GEJUSPC MA e do CPF nº 013.159.753-19, PREZADOS SENHORES, pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu procurador o senhor **ROMULO NASCIMENTO DA COSTA**, brasileiro, casado, empresário, inscrito no Registro Geral sob o nº 889205981 SEJUSP/MA e CPF sob o nº 49.337.983-20, a quem confere(m) amplos poderes para, junto a Prefeitura Municipal de Pio XII, praticar os atos necessários à representação da outorgante na licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para ofertar proposta no caso de beneficiário da Lei Complementar nº 123/2006, declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, dando tudo por bom firme e válido.

BACABAL/MA, 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

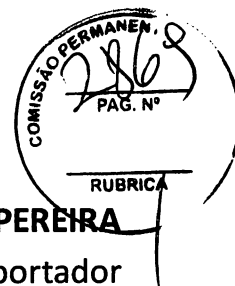
**ARISTEU PEREIRA  
MIRANDA: 01315  
975319**

Assinado de forma digital  
por ARISTEU PEREIRA  
MIRANDA: 01315975319  
Dados: 2023.12.18  
09:45:31 -0300

**A P MIRANDA LTDA - CNPJ: 23.475.645/01-86  
ARISTEU PEREIRA MIRANDA - PROPRIETÁRIO  
RG: 22280512002-3 - CPF: 013.159.753-19**

## CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA

## "A P MIRANDA LTDA"



Pelo presente instrumento particular de alteração, **ARISTEU PEREIRA MIRANDA**, brasileiro, solteiro, nascido em 31/07/1985, empresário, portador da carteira de habilitação nº 04899961785 DETRAN/MA, CPF nº 013.159.753-19, residente e domiciliado na Rua 20, nº 20, Quadra 7, Terra do Sol I, Bacabal/MA, CEP 65.700-000, único sócio da sociedade limitada, "A P MIRANDA LTDA", com sede à, Rua João Paulo II, nº 5, Vila Pedro Brito, Bacabal/MA, CEP 65.700-000, inscrita no CNPJ sob o nº 23.475.645/0001-86, resolve consolidar seu contrato social, mediante as seguintes cláusulas e condições:

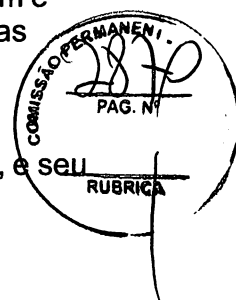
**CLÁUSULA PRIMEIRA** - A sociedade limitada gira sob o nome empresarial "A P MIRANDA LTDA", com nome de fantasia "EVOLUÇÃO EMPREENDIMENTOS".

**CLÁUSULA SEGUNDA** - A empresa tem sede na Rua João Paulo II, nº 5, Vila Pedro Brito, Bacabal/MA, CEP 65.700-000, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais ou outras dependências em qualquer parte do território nacional.

**CLÁUSULA TERCEIRA** - A empresa tem por objeto social as seguintes atividades:

7112-0/00 - Serviços de engenharia 90-2/02 - Fabricação de equipamentos para sinalização e alarme 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos 4120-4/00 - Construção de edifícios 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 4312-6/00 - Perfurações e sondagens 4313-4/00 - Obras de terraplenagem 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 4391-6/00 - Obras de fundações 4399-1/01 - Administração de obras 4399-1/03 - Obras de alvenaria 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 4924-8/00 - Transporte escolar 7111-1/00 - Serviços de arquitetura 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 8122-2/00 -

Imunização e controle de pragas urbanas 3312-1/02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos.



**CLÁUSULA QUARTA** - A empresa iniciou suas atividades em 23/09/2015, e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

**CLÁUSULA QUINTA** - O capital social é no valor de R\$ 1.800.000,00 (um milhão e oitocentos mil reais), dividido em 1.800.000 (um milhão e oitocentas mil), quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma, integralizados em moeda corrente do país.

**CLÁUSULA SEXTA** - A sociedade tem seu prazo de duração indeterminado. (art. 997, II, CC/2002).

**CLÁUSULA SÉTIMA** - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros, sem o consentimento do outro sócio, aquém fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

**CLÁUSULA OITAVA** - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art.1.052, CC/2002)

**CLÁUSULA NONA** - A administração da sociedade caberá á sócia, **ARISTEU PEREIRA MIRANDA**, com os poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos sócios ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, IV; 1.013. 1.015, 1.064, CC/2002)

**CLÁUSULA DÉCIMA** - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. (art. 1.065, CC/2002)

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page. There is a large, stylized signature, followed by a smaller signature, and then the initials 'B' and 'W'.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA** - Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. (art.1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA** - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante a alteração contratual assinada por todos os sócios.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA** – Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de “pró labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

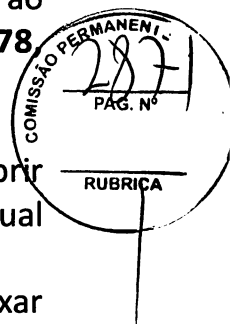
**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA** – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificado em balanço especialmente levantado.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA** - O administrador declara, sob as penas da lei que não está impedido de exercer administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA** - Fica eleito o foro da cidade de BACABAL/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Por ser verdade, assina o presente instrumento, em via única, que será levado a registro perante o Registro Mercantil de Pessoa Jurídica competente, para que a mesma adquira personalidade jurídica, de acordo com a legislação em vigor.

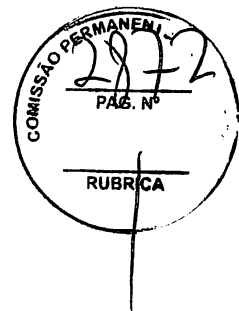


Three handwritten signatures are located at the bottom right of the page. The first is a large, stylized signature, the second is a smaller signature, and the third is a signature with a flourish.

Bacabal (MA) 16 de dezembro de 2022.

**ARISTEU PEREIRA MIRANDA**

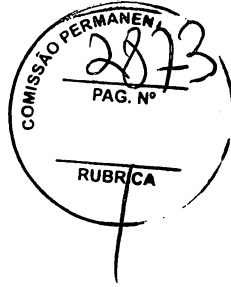
Sócio Administrador



*(Handwritten marks)*



## ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa A P MIRANDA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01315975319	ARISTEU PEREIRA MIRANDA

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/01/2023 13:02 SOB Nº 20221466878.  
PROTOCOLO: 221466878 DE 09/01/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12300256692. CNPJ DA SEDE: 23475645000186.  
NIRE: 21600174589. COM EFEITOS DO REGISTRO EM 16/12/2022.  
A P MIRANDA LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES  
CARTILHA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
1994102404

MA

NOME  
ARISTEU PEREIRA MIRANDA

DOC. IDENTIDADE/OUTRO DOCUMENTO  
222805120023 GEJUSPC 10A

CPF  
013.159.753-19

DATA NASCIMENTO  
31/09/1989

FINAÇÃO  
ARISTONILDO DOS SANTOS MIRANDA  
ROSILENE ALVES PEREIRA

PERMISSÃO ACC CAT. HAB. CD

Nº REGISTRO  
04899961795

VALIDADE  
04/09/2024

RENOVAÇÃO  
15/03/2010

OBSERVAÇÕES  
EAR

*Aristeu Pereira Miranda*  
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL  
SAO LUIS, MA

DATA EMISSÃO  
27/05/2020

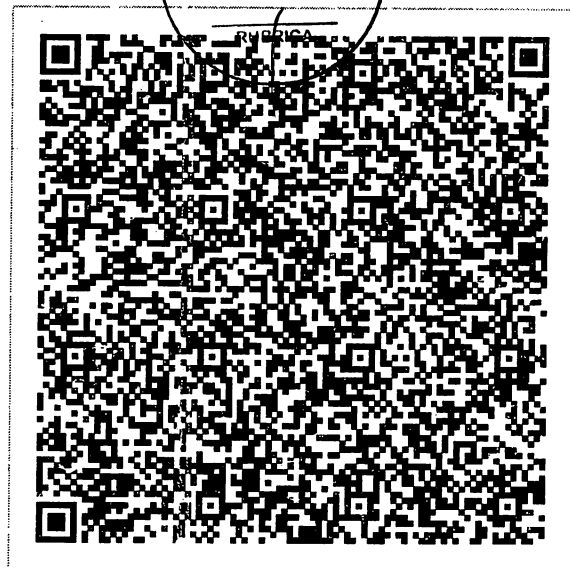
ASSIGNADO DIGITALMENTE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSPORTES

34253565859  
04042436044

MARANHÃO

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



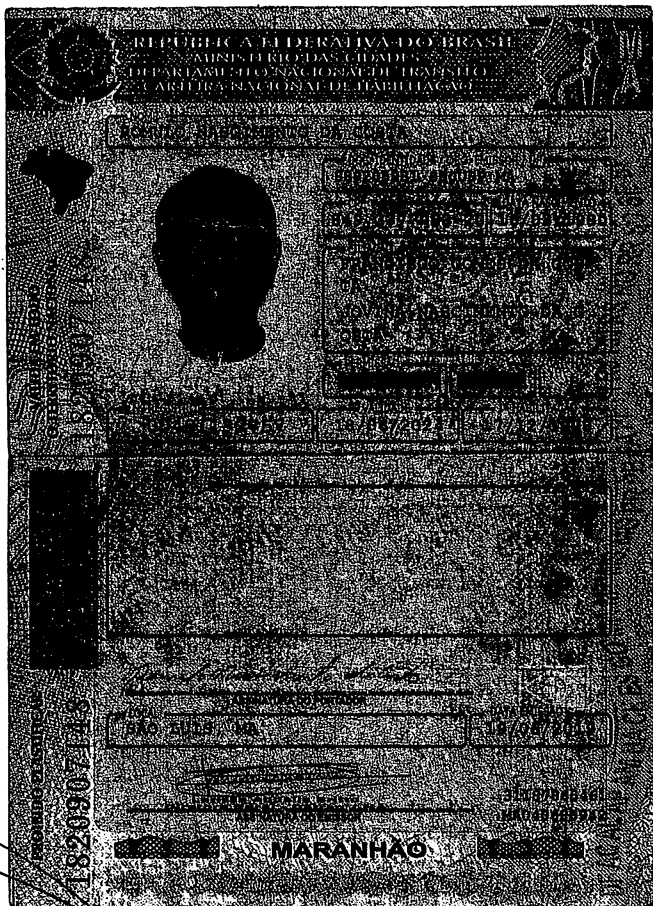
Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

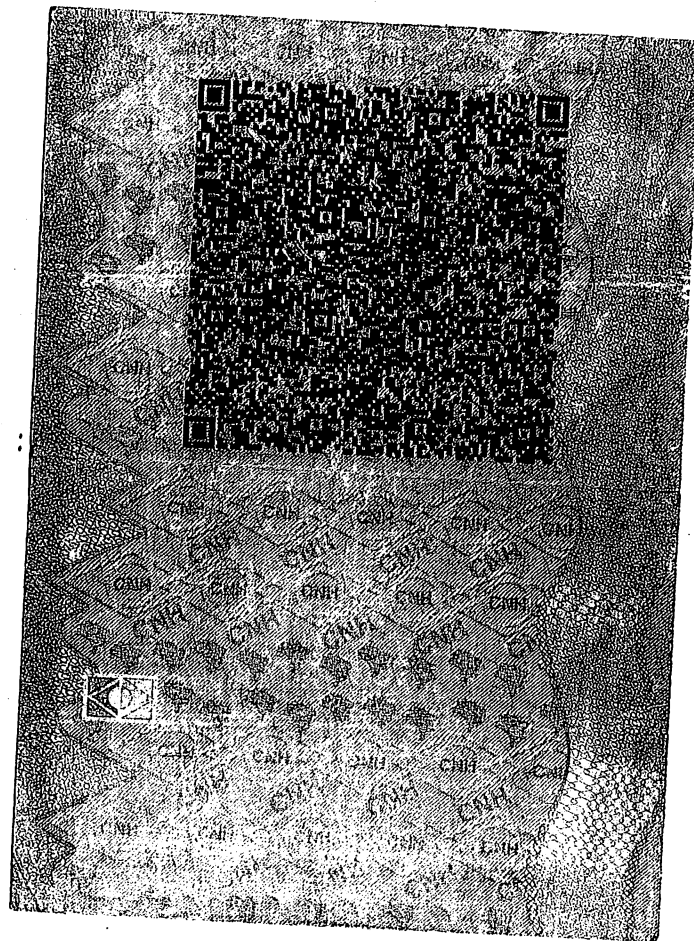
SERPRO / SENATRAN

*Handwritten marks:*  
A large checkmark-like symbol.  
A stylized signature or mark.  
A capital letter 'B'.





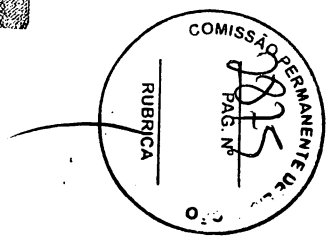
6  
5



CONFERE COM ORIGINAL

m 19 / 12 / 21

Assinatura



## **CAPA PARA ACOMPANHAR OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA**

### **PROPOSTA DE PREÇOS**

**Em atendimento ao disposto no Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 07/2023-CPL, apresentamos a proposta de preços da empresa abaixo identificada:**

**Razão Social: KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;**

**Nome Fantasia: KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;**

**Endereço: Rua da Caema, nº 25, Bairro Altos do Calhau/Vila Conceição – São Luís/MA;**

**C.N.P.J. CNPJ: 07.564.580/0001-99;**

**Email: Jedsonsantos@hotmail.com**

**Celular: 98 98483-0015.**



**• CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

**• PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS, VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.**



Handwritten signature and initials in a circle, including the date 01/20 and the name JEDSON SANTOS.

**ANEXO VI  
CARTA PROPOSTA**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000000554/2023**

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 8.666, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.
2. Propomos à Prefeitura Municipal de PIO XII-MA pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto do TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023 – CPL, Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA., conforme especificações constantes neste Edital e seus anexos.
3. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (SESSENTA) dias a contar da data da sua entrega.
4. O prazo de execução do objeto é de 120 (cento e vinte) dias, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.
5. Ratificamos o valor total de **R\$ 1.358.597,53 (UM MILHÃO, TREZENTOS E CINQUENTA OITO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS)**, para a execução do objeto proposto.
6. Prazo de início de execução: de acordo com projeto básico, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviço;
7. Outras informações:

**KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ nº **07.564.580/0001-99**, sediada na Rua da Caema, nº 25, Bairro Altos do Calhau/Vila Conceição – São Luís/MA (CEP: 65071-710).  
[Jedsonsantos@hotmail.com](mailto:Jedsonsantos@hotmail.com) Celular: 98 98483-0015.  
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AG. 2972-6 CC. 33428-6  
BANCO DO BRASIL.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.



**INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:**

**Nome completo: Jedson dos Santos Ferreira**

**Nacionalidade: Brasileiro Estado Civil: Casado**

**Qualificação Profissional: Contador CPF: 837.838.303-20 RG: 690634978**

**Endereço: Rua Jackson Lago, N°13, Residencial Esperança, Cohama-São Luís-MA.**

**Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: REPRESENTANTE**

São Luís – MA, 12 de SETEMBRO de 2023.

*Jedson dos Santos Ferreira*  
**JEDSON DOS SANTOS FERREIRA**  
**KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 07.564.580/0001-99**  
**REPRESENTANTE**



03  
9

KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Obra  
**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO  
 MUNICÍPIO DE PIO XII**

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 SBC - 07/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 25,76%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 83,87%  
 Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

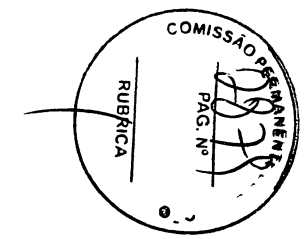
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.306,24	0,10 %
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	15.543,93	1,14 %
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	69.708,00	5,13 %
4	PAVIMENTAÇÃO	1.115.610,80	82,11 %
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	156.428,56	11,51 %

Total sem BDI 1.081.285,74  
 Total do BDI 277.311,79  
 Total Geral 1.358.597,53

*Jedson dos Santos Ferreira*  
**JEDSON DOS SANTOS FERREIRA**  
 KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.564.580/0001-99  
 REPRESENTANTE

*Valber Castro Rosa*  
**VALBER CASTRO ROSA**  
 CREA/MA nº 1103292820

*Handwritten marks:*  
 9  
 X  
 04





Obra  
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO  
MUNICÍPIO DE PIO XII

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
SBC - 07/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão  
ORSE - 06/2023 - Sergipe

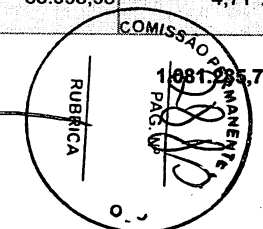
B.D.I.  
25,76%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,87%  
Mensalista: 47,51%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.306,24</b>	<b>0,10 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA- AF_03/2022_PS	m²	4	259,67	326,56	1.306,24	0,10 %
2			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>15.543,93</b>	<b>1,14 %</b>
2.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	12.360,00	15.543,93	15.543,93	1,14 %
3			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>69.708,00</b>	<b>5,13 %</b>
3.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	27,92	35,11	14.044,00	1,03 %
3.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	110,66	139,16	55.664,00	4,10 %
4			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.115.610,80</b>	<b>82,11 %</b>
4.1			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q</b>					<b>1.115.610,80</b>	<b>82,11 %</b>
4.1.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	18702,2	0,38	0,47	8.790,03	0,65 %
4.1.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	18702,2	0,28	0,35	6.545,77	0,48 %
4.1.3	6416080	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	2500	147,84	185,92	464.800,00	34,21 %
4.1.4	4011454	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	2500	168,25	211,59	528.975,00	38,94 %
4.1.5	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	150000	0,57	0,71	106.500,00	7,84 %
5			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					<b>156.428,56</b>	<b>11,51 %</b>
5.1	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	t	10	7.350,08	9.243,46	92.434,60	6,80 %
5.2	895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c Emulsão asfáltica rr-1c - densidade = 1,14kg/l t	t	18	2.826,99	3.555,22	63.993,96	4,71 %

Total sem BDI



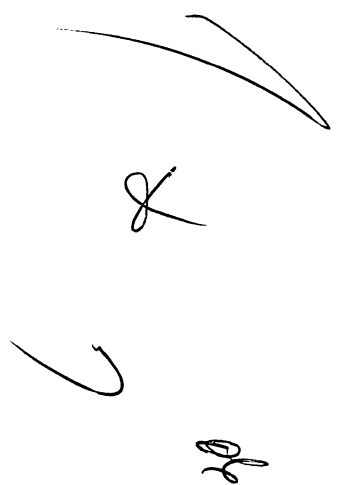
Total do BDI  
Total Geral

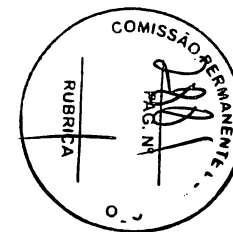
277.311,79  
1.358.597,53



JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.564.580/0001-99  
REPRESENTANTE

  
VALBER CASTRO ROSA  
CREA/MA nº 1103292820







Obra  
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE  
PIO XII

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
SBC - 07/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão  
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.  
25,76%



Encargos Sociais  
Deonerado:  
Horista: 83,87%  
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								1.306,24		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103889	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	259,67	259,67		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEN. AOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	10,39	5,19		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	22,17	8,28		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7188000	17,39	19,45		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,90	15,72		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	208,00	208,00		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,85	0,34		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,53	0,21		
				MO sem LS =>		12,84	LS =>	10,78	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>		66,89			Valor com BDI =>	326,56
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.306,24

2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								15.543,93		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	12.380,00	12.380,00		
Insumo	005509	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	12.380,00	12.380,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3.183,93			Valor com BDI =>	15.543,93
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15.543,93

3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								69.708,00		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80778	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,92	27,92		
Composição Auxiliar	86401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,94	24,94		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
				MO sem LS =>		13,86	LS =>	11,83	MO com LS =>	25,49
				Valor do BDI =>		7,19			Valor com BDI =>	35,11
							Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	14.044,00

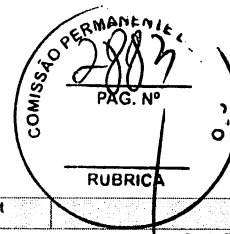
3.2								110,66		
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	80778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,66	110,66		
Composição Auxiliar	86403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	107,14	107,14		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71		
				MO sem LS =>		59,17	LS =>	49,82	MO com LS =>	108,79
				Valor do BDI =>		28,50			Valor com BDI =>	139,16
							Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	55.664,00

4 PAVIMENTAÇÃO								1.115.610,80	
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q							1.115.610,80	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,38	0,38	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/138 kW	1,0000000	1,00	0,00	272,8799	69,2892	272,8799
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	58,9992	38,9346	113,9984

Custo Horário de Equipamentos => 386,8783  
 Custo Horário de Execução => 386,8783  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044  
 Custo do FIC => 0,0015  
 Produção de Equipe => 1.125,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,3439

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	---------------





Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t		0,0082	0,0000
Custo Total do Material =>								0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017778	H		17,3800	0,0309	
Custo Total das Atividades =>								0,0309	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47
Quant. => #####								Preço Total =>	8.780,03

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,28	0,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/138 kW	1,0000000	1,00	0,00	272,8799	69,2892	272,8799
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	58,9992	38,9346	113,9984

Custo Horário de Equipamentos => 386,8783  
 Custo Horário de Execução => 386,8783  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044  
 Custo do FIC => 0,0011  
 Produção de Equipe => 1.500,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,2579

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t		0,0082	0,0000
Custo Total do Material =>								0,0000

Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013333	H		17,3800	0,0232	
Custo Total das Atividades =>								0,0232	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Quant. => #####								Preço Total =>	6.848,77

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8418080	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	147,84	147,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	71,9932	40,5258	71,9932
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,82	0,18	201,6576	93,7001	182,2253
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	449,9809	21,6682	449,9809
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	58,9992	38,9346	113,9984
Insumo	E9889	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 280 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.100,9472	580,8683	1.100,9472

Custo Horário de Equipamentos => 1.919,1450  
 Custo Horário de Execução => 1.919,1450  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 99,6000  
 Custo Unitário de Execução => 19,2685

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,2085300	m³		79,9291	16,6978
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0528600	m³		134,2352	7,0688
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,1843100	m³		120,4980	22,2086
Insumo	SICRO3	M0182	Brita 2	0,0789900	m³		117,9393	9,3160
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	42,6500000	kg		0,4406	18,7918
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t		0,0082	0,0004
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l		5,1090	40,8720
Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,0789900	m³		134,1949	10,6001
Custo Total do Material =>								125,5251

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0401608	H		17,3800	0,6984
Custo Total das Atividades =>								0,6984

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5814847	0,3128000	t	1,7300	0,5411
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5814847	0,0789900	t	1,7300	0,1367
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5814847	0,2784700	t	1,7300	0,4783
Tempo Fixo	SICRO3	M0182	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5814847	0,1184900	t	1,7300	0,2050
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5814383	0,0428500	t	18,3600	0,7831

Handwritten signature and initials.



Tempo Fixo	SICRO3.M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914847	0,1184900		RUBRICA	1,300	0,2050
Custo Total dos Tempos Fixos =>								2,3492

	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3.M0028	Arela média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0,3128000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3.M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0,0788900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3.M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0,2764700	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3.M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3.M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 285 kW		0,0426500	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,94	5914365 0,000 R\$ 0,75	5914386 0,000 R\$ 0,81	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3.M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
Valor do BDI =>					38,08			Valor com BDI =>	185,92
Quant. =>							2.500,0000000	Preço Total =>	464.800,00

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4011454	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	168,25	168,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9782	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa 0,71 Improdutiva 0,29	250,0895	114,1663	210,6718
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	276,8988	91,8888	243,5917
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	367,9529	158,8706	367,9529
Custo Horário de Equipamentos =>								822,2164
Custo Horário de Execução =>								822,2164
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0044
Custo do FIC =>								0,0366
Produção de Equipe =>								99,6000
Custo Unitário de Execução =>								8,2652

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	8416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	1,0200000	t	147,9400	150,7968
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0803213	H	17,3900	1,3968
Custo Total das Atividades =>							152,1936

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	8416080	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914849	1,0200000	t	7,8100	7,7622
Custo Total dos Tempos Fixos =>								7,7622

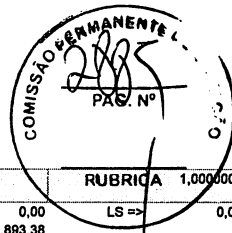
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	8416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					0,79	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,45
Valor do BDI =>					43,34			Valor com BDI =>	211,59
Quant. =>							2.500,0000000	Preço Total =>	528.975,00

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,57	0,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	298,5084	86,4814	298,5084	
Custo Horário de Equipamentos =>								298,5084	
Custo Horário de Execução =>								298,5084	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								522,9000	
Custo Unitário de Execução =>								0,5709	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,14			Valor com BDI =>	0,71
Quant. =>							#####	Preço Total =>	106.500,00

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					156.428,56

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	Material		1,0000000	7.350,08	7.350,08
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.893,38	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	9.243,46
							Quant. =>	10,0000000
							Preço Total =>	92.434,80
	895	ORSE	Emulsão asfáltica r-1c Emulsão asfáltica r-1c - densidade = 1,14kg/l t	Material	t	1,0000000	2.828,99	2.828,99
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		728,23	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3.555,22
							Quant. =>	18,0000000
							Preço Total =>	63.993,96

Total sem BDI 1.081.285,74  
 Total do BDI 277.311,79  
 Total Geral 1.358.597,53

*Valber Castro Rosa*  
 JERSON DOS SANTOS FERREIRA  
 KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.669.580/0001-99  
 REPRESENTANTE  
 VALBER CASTRO ROSA  
 CREAMA Nº 1103292820

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*



**Obra**  
**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO**  
**MUNICIPIO DE PIO XII**

**Bancos**  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 SBC - 07/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
 25,76%



**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 83,87%  
 Mensalista: 47,51%

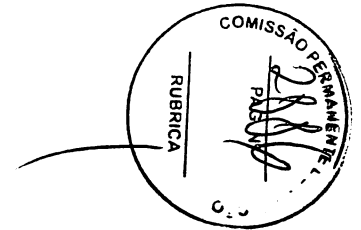
**Curva ABC de Serviços**



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4011454	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	2.500,0	211,59	528.975,00	38,94	38,94
6416080	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	2.500,0	185,92	464.800,00	34,21	73,15
5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	150.000,0	0,71	106.500,00	7,84	80,99
227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l) t	Material	t	10,0	9.243,46	92.434,60	6,80	87,79
895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c Emulsão asfáltica rr-1c - densidade = 1,14kg/l t	Material	t	18,0	3.555,22	63.993,96	4,71	92,50
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0	139,16	55.664,00	4,10	96,60
021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0	15.543,93	15.543,93	1,14	97,74
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0	35,11	14.044,00	1,03	98,78
4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	18.702,2	0,47	8.790,03	0,65	99,42
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	18.702,2	0,35	6.545,77	0,48	99,90
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,0	326,56	1.306,24	0,10	100,00

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**1.081.285,74**  
**277.311,79**  
**1.358.597,53**

  
**JELSON DOS SANTOS FERREIRA**  
**KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 07.564.580/0001-99  
 REPRESENTANTE  
  
**VALBER CASTRO ROSA**  
 CREA/MA nº 1103292820





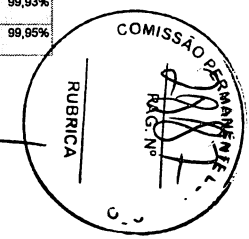
Obra  
**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIO XI**

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 SBC - 07/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 25,76%

Encargos Sociais  
 Desonerador:  
 Horista: 83,87%  
 Mensalista: 47,51%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Geral			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
M1941	SICRO3	Óleo tipo A1	Material	l	40.400,0000000		6,41		258.964,00		258.964,00	19,06%	258.964,00	19,06%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	930,7655000		151,52		141.029,59		141.029,59	10,38%	399.993,59	26,44%
M0344	SICRO3	Cal hidratada - a granel	Material	kg	215.382,500000		0,55		118.460,38		118.460,38	8,72%	518.453,96	38,18%
E6575	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	286,8600000	0,0000000	375,39	108,78	107.684,38	0,00	107.684,38	7,93%	626.138,34	46,09%
M0026	SICRO3	Areia média	Material	m³	1.053,0765000		100,50		105.834,19		105.834,19	7,79%	731.972,53	53,68%
Z27	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	Material	t	10,0000000		9.243,46		92.434,60		92.434,60	6,80%	824.407,13	60,63%
E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	Equipamento	UN	50,7030100	0,0000000	1.384,54	730,25	70.200,35	0,00	70.200,35	5,17%	894.607,47	65,85%
M1103	SICRO3	Portico	Material	m²	398,8995000		168,76		67.314,29		67.314,29	4,85%	961.921,76	70,80%
895	ORSE	Emulsão asfáltica m-1c Emulção asfáltica m-1c - densidade = 1,14kg/l	Material	t	18,0000000		3.555,22		63.993,96		63.993,96	4,71%	1.025.915,72	75,51%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	398,8995000		148,31		59.160,78		59.160,78	4,35%	1.085.076,51	79,87%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	406,1960000		134,73		54.726,79		54.726,79	4,03%	1.139.803,30	83,90%
M0005	SICRO3	Brita 0	Material	m³	265,9330000		168,80		44.889,49		44.889,49	3,30%	1.184.692,79	87,20%
E6579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	88,0129258	18,7931971	368,44	102,49	32.427,48	1.926,20	34.353,68	2,53%	1.219.046,47	89,73%
E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 KVA	Equipamento	UN	50,7030100	0,0000000	565,89	27,25	28.692,33	0,00	28.692,33	2,11%	1.247.738,79	91,84%
005509	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPRESIT.	Material	UN	1,0000000		15.543,93		15.543,93		15.543,93	1,14%	1.263.282,72	92,98%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	408,9000000		31,36		12.823,10		12.823,10	0,94%	1.276.105,83	93,93%
E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	41,5761450	9,1263600	253,59	117,84	10.543,29	1.075,42	11.618,72	0,86%	1.287.724,54	94,78%
E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Equipamento	UN	25,1005000	0,0000000	462,73	197,28	11.614,75	0,00	11.614,75	0,85%	1.299.339,30	95,64%
E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	159,5899294	0,0000000	71,67	48,96	11.437,81	0,00	11.437,81	0,84%	1.310.777,11	96,48%
E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	UN	29,0931423	0,0000000	343,16	87,11	9.983,60	0,00	9.983,60	0,73%	1.320.760,71	97,22%
E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	20,5822500	4,5180000	348,21	115,54	7.168,95	521,99	7.688,94	0,57%	1.328.449,65	97,78%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	478,6476709		14,71		7.011,49		7.011,49	0,52%	1.335.461,13	98,30%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	17,8212500	7,2790000	314,50	143,58	5.604,78	1.045,12	6.649,90	0,49%	1.342.111,04	98,79%
E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	Equipamento	UN	8,2935186	0,0000000	599,67	130,12	4.973,37	0,00	4.973,37	0,37%	1.347.084,41	99,15%
E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Equipamento	UN	50,7030100	0,0000000	90,53	50,97	4.590,14	0,00	4.590,14	0,34%	1.351.674,56	99,49%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,268,6704945		1,43		1.814,20		1.814,20	0,13%	1.353.488,75	99,62%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	468,6704945		2,33		1.092,00		1.092,00	0,08%	1.354.580,76	99,70%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,0000000		259,06		1.036,24		1.036,24	0,08%	1.355.617,00	99,78%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	466,2730945		1,57		732,05		732,05	0,05%	1.356.349,05	99,83%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	400,0000000		1,47		588,00		588,00	0,04%	1.356.937,05	99,88%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	400,0000000		0,89		356,00		356,00	0,03%	1.357.293,05	99,90%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	466,2730945		0,74		345,04		345,04	0,03%	1.357.638,09	99,93%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	468,6704945		0,72		337,44		337,44	0,02%	1.357.975,53	99,95%

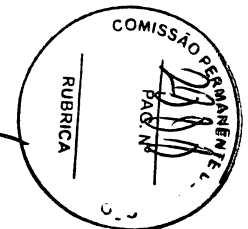


00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,8332000	6,16	79,05	79,05	0,01%	1.358.054,58	99,96%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	400,0000000	0,13	52,00	52,00	0,00%	1.358.106,58	99,96%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5096633	20,81	31,42	31,42	0,00%	1.358.138,00	99,97%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,6514000	31,89	20,77	20,77	0,00%	1.358.158,77	99,97%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9188308	21,88	20,13	20,13	0,00%	1.358.178,90	99,97%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,268,8704945	0,01	12,69	12,69	0,00%	1.358.191,59	99,97%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	400,0000000	0,01	4,00	-4,00	0,00%	1.358.195,59	99,97%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4916000	1,88	2,51	2,51	0,00%	1.358.198,09	99,97%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9058000	2,11	1,91	1,91	0,00%	1.358.200,00	99,97%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9058000	2,11	1,91	1,91	0,00%	1.358.201,91	99,97%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0452000	38,79	1,75	1,75	0,00%	1.358.203,67	99,97%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0528000	20,78	1,10	1,10	0,00%	1.358.204,78	99,97%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4916000	0,81	0,91	0,91	0,00%	1.358.205,67	99,97%
M0104	SICRO3	Asfalto diluido de petroleo - CM-30	Material	t	22,4428400	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.358.205,67	99,97%
M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	Material	t	8,4159800	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.358.205,67	99,97%
M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	Material	t	263,2565000	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.358.205,67	99,97%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 311.572,30
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 74.612,92
Material	R\$ 968.764,12
Serviços	R\$ 337,44
Taxas	R\$ 12,69
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 2.906,20

Total sem BDI	1.081.285,74
Total do BDI	277.311,79
Total Geral	1.358.597,53

  
**JERSON DOS SANTOS FERREIRA**  
 KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.564.590/0001-89  
 REPRESENTANTE  
  
**VALBER CASTRO ROSA**  
 CREA/MA nº 1103292820





Obra  
**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO  
 MUNICÍPIO DE PIO XII**

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 SBC - 07/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Maranhão

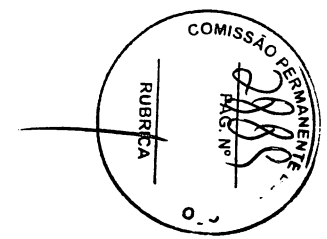
B.D.I.  
 25,76%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 83,87%  
 Mensalista: 47,51%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.306,24	100,00% 1.306,24			
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 15.543,93	50,00% 7.771,97			50,00% 7.771,97
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 69.708,00	30,00% 20.912,40	20,00% 13.941,60	20,00% 13.941,60	30,00% 20.912,40
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 1.115.610,80	20,00% 223.122,16	30,00% 334.683,24	20,00% 223.122,16	30,00% 334.683,24
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00% 156.428,56	20,00% 31.285,71	30,00% 46.928,57	30,00% 46.928,57	20,00% 31.285,71
<b>Porcentagem</b>			20,93%	29,11%	20,9%	29,05%
<b>Custo</b>			284.398,48	395.553,41	283.992,33	394.653,32
<b>Porcentagem Acumulado</b>			20,93%	50,05%	70,95%	100,0%
<b>Custo Acumulado</b>			284.398,47	679.951,88	963.944,21	1.358.597,53

*[Handwritten Signature]*  
 EDSON DOS SANTOS FERREIRA  
 KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.564.590/0001-99  
 REPRESENTANTE  
*[Handwritten Signature]*  
 VALBERTO CASTRO ROSA  
 CREA nº 1103292820



*[Handwritten marks and signatures]*



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE  
 PIO XII

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 SBC - 07/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 25,76%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 83,87%  
 Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	259,67	259,67
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2-DEMAOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	19,39	9,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	22,17	8,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	17,39	19,45
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,90	15,72
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	206,00	206,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,85	0,34
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,53	0,21

MO sem LS => 12,84      LS => 10,76      MO com LS => 23,60

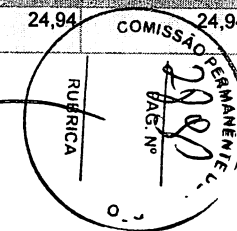
Valor do BDI => 66,89      Valor com BDI => 326,56

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	12.360,00	12.360,00
Insumo	005509	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	12.360,00	12.360,00

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3.183,93      Valor com BDI => 15.543,93

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,92	27,92
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,94	24,94



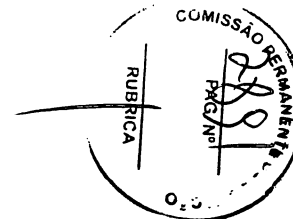


Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>		13,86	LS =>	11,63 MO com LS =>	25,49
				Valor do BDI =>		7,19		Valor com BDI =>	35,11

<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,66	110,66	
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	107,14	107,14	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>		59,17	LS =>	49,62 MO com LS =>	108,79
				Valor do BDI =>		28,50		Valor com BDI =>	139,16

<b>4.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,38	0,38	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	272,8799	69,2692	272,8799
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,9992	38,9346	113,9984

Custo Horário de Equipamentos => 386,8783  
 Custo Horário de Execução => 386,8783  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044  
 Custo do FIC => 0,0015  
 Produção de Equipe => 1.125,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,3439



Handwritten marks and signatures on the left side of the page, including a large checkmark and several scribbles.

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,0082	0,0000
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>0,0000</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017778	H	17,3900	0,0309
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>0,0309</b>

MO sem LS => 0,01      LS => 0,01      MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,09      Valor com BDI => 0,47

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,28	0,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	272,8799
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,9992	38,9346	113,9984

**Custo Horário de Equipamentos => 386,8783**

**Custo Horário de Execução => 386,8783**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044**

**Custo do FIC => 0,0011**

**Produção de Equipe => 1.500,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,2579**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t	0,0082	0,0000
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>0,0000</b>

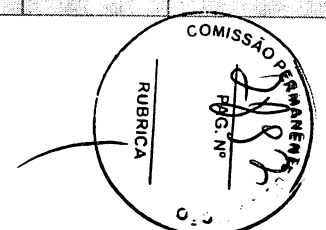
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013333	H	17,3900	0,0232
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>0,0232</b>

MO sem LS => 0,01      LS => 0,01      MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,07      Valor com BDI => 0,35

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6416080	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	147,84	147,84

*[Handwritten marks]*



A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	71,9932	40,5258	71,9932
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,82	0,18	201,6576	93,7001	182,2253
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	449,9809	21,6682	449,9809
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,9992	38,9346	113,9984
Insumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.100,9472	580,6683	1.100,9472

**Custo Horário de Equipamentos => 1.919,1450**  
**Custo Horário de Execução => 1.919,1450**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 99,6000**  
**Custo Unitário de Execução => 19,2685**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,2085300	m³	79,9291	16,6676
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0526600	m³	134,2352	7,0688
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,1843100	m³	120,4960	22,2086
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,0789900	m³	117,9393	9,3160
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	42,6500000	kg	0,4406	18,7916
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	0,0082	0,0004
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	5,1090	40,8720
Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,0789900	m³	134,1949	10,6001

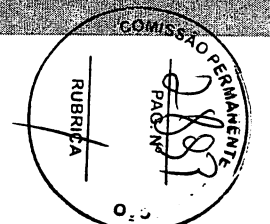
**Custo Total do Material => 125,5251**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0401606	H	17,3900	0,6984

**Custo Total das Atividades => 0,6984**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,3128000	t	1,7300	0,5411

Handwritten marks: a large '6' and a signature.



Tempo Fixo	SICRO3 M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0789900	t	1,7300	0,1367
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2764700	t	1,7300	0,4783
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,1184900	t	1,7300	0,2050
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0426500	t	18,3600	0,7831
Tempo Fixo	SICRO3 M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,1184900	t	1,7300	0,2050

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,3492

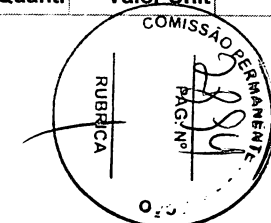
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,3128000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0789900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2764700	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0426500	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,94	5914365 0,000 R\$ 0,75	5914366 0,000 R\$ 0,61	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,21	5914374 0,000 R\$ 0,97	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,26      LS => 0,22      MO com LS => 0,48

Valor do BDI => 38,08      Valor com BDI => 185,92

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



Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

Composição	4011454	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,0000000	168,25	168,25		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,71	0,29	250,0895	114,1663	210,6718
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	276,8968	91,8686	243,5917
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	367,9529	156,8706	367,9529

**Custo Horário de Equipamentos => 822,2164**  
**Custo Horário de Execução => 822,2164**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044**  
**Custo do FIC => 0,0366**  
**Produção de Equipe => 99,6000**  
**Custo Unitário de Execução => 8,2552**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	1,0200000	t	147,8400	150,7968
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0803213	H	17,3900	1,3968

**Custo Total das Atividades => 152,1936**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416080	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914649	1,0200000	t	7,6100	7,7622

**Custo Total dos Tempos Fixos => 7,7622**

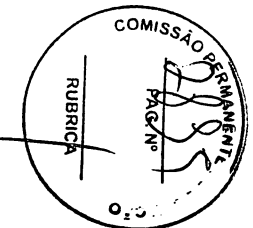
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,21	R\$ 0,97	R\$ 0,78	

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 0,79      LS => 0,66      MO com LS => 1,45

Valor do BDI => 43,34      Valor com BDI => 211,59

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

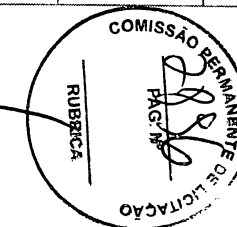


20

Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,57	0,57		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,5064	86,4814	298,5064	
Custo Horário de Equipamentos =>									298,5064	
Custo Horário de Execução =>									298,5064	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									522,9000	
Custo Unitário de Execução =>									0,5709	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,71

Composições Auxiliares

Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
					t	1,0000000	1,73	1,73		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	292,9744	81,5035	790,1054	
Custo Horário de Equipamentos =>									790,1054	
Custo Horário de Execução =>									790,1054	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									457,1600	
Custo Unitário de Execução =>									1,7283	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '7'.

Handwritten mark resembling a stylized 'R' or '2'.

Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,0000000	7,61	7,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	292,9744	81,5035	758,3848

**Custo Horário de Equipamentos => 758,3848**  
**Custo Horário de Execução => 758,3848**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 99,6000**  
**Custo Unitário de Execução => 7,6143**  
 MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,96      Valor com BDI => 9,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34

MO sem LS => 9,11      LS => 7,64      MO com LS => 16,75  
 Valor do BDI => 5,71      Valor com BDI => 27,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,55	0,20



Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

MO sem LS => 0,11 LS => 0,09 MO com LS => 0,20

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	24,94	0,55

MO sem LS => 0,30 LS => 0,25 MO com LS => 0,55

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	107,14	1,65

MO sem LS => 0,90 LS => 0,75 MO com LS => 1,65

Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,40	0,26

MO sem LS => 0,14 LS => 0,12 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,70	0,26

MO sem LS => 0,14 LS => 0,12 MO com LS => 0,26

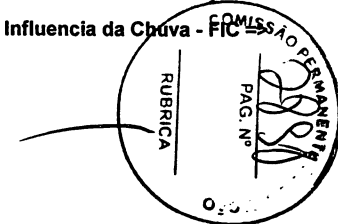
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914863	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	18,36	18,36	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	476,8433	103,4695	476,8433

Custo Horário de Equipamentos => 476,8433

Custo Horário de Execução => 476,8433

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000



X  
7  
25



Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 25,9700  
 Custo Unitário de Execução => 18,3613  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 4,72 Valor com BDI => 23,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,40	17,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68

MO sem LS => 9,60 LS => 8,06 MO com LS => 17,66

Valor do BDI => 6,33 Valor com BDI => 30,94

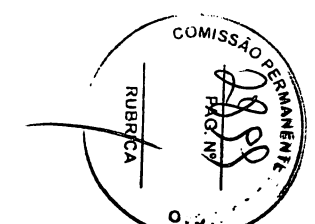
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	24,61	11,14
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	25,36	8,25

MO sem LS => 4,35 LS => 3,64 MO com LS => 7,99

Valor do BDI => 4,99 Valor com BDI => 24,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,39	17,39
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70

Handwritten marks: a large 'X' and some illegible scribbles.



KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS => 6,50 LS => 5,46 MO com LS => 11,96

Valor do BDI => 4,47 Valor com BDI => 21,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,21	1,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,9744	81,5035	292,9744

Custo Horário de Equipamentos => 292,9744

Custo Horário de Execução => 292,9744

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0313

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 1,1766

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

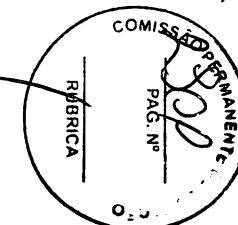
Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,97	0,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,9744	81,5035	292,9744

Custo Horário de Equipamentos => 292,9744

Custo Horário de Execução => 292,9744

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266



Handwritten marks including a large 'X' and a signature.