





Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0361551  
 Proposta: 3854808  
 Controle Interno (Código Controle): 069355526  
 Nº de Registro SUSEP: 054362023001007750361551000000

**junto**  
SEGUROS

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 N° PROC. 010309/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

**Garantia Contratada**

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 19.804,41	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

**Descrição da Garantia:** Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 19.804,41	30/03/2023	01/08/2023
Multas e Penalidades	R\$ 19.804,41	30/03/2023	01/08/2023

**Demonstrativo de Prêmio:**

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 150,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 150,00</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	04/04/2023	16434810	R\$ 150,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0361551  
Proposta: 3854808  
Controle Interno (Código Controle): 069355526  
Nº de Registro SUSEP: 054362023001007750361551000000

**junto**  
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

FOLHA Nº	
Nº PROC.	01302/2023
	
	Rubrica

**Objeto da Garantia**

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital TOMADA DE PREÇOS Nº006/2023 LOTE UNICO.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.**



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0361551  
Proposta: 3854808  
Controle Interno (Código Controle): 069355526  
Nº de Registro SUSEP: 054362023001007750361551000000

**junto**  
SEGUROS

## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

FOLHA Nº	
Nº PROC.	010309/2023
	
	Rubrica

### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

#### 1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer Prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, seus prepostos ou responsáveis;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;

#### 3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de seguro-garantia não contempla a hipótese de devolução de prêmio



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0361551  
 Proposta: 3854808  
 Controle Interno (Código Controle): 069355526  
 Nº de Registro SUSEP: 054362023001007750361551000000

FOLHA Nº	
Nº PROC.	010300/19023
	Rubrica

em caso de cancelamento.

**4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES**

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. **As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.**
- 4.4. **Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.**
- 4.5. **A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco aberto; e (ii) isso tenha relação com o sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.**

**5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO**

- 5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
- 5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador.
- 5.3. **Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:**
  - a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
  - b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
  - c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
  - d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
  - e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
  - f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
  - g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
  - h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.
- 5.4. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.
  - 5.4.1. **A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir**

Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0361551  
Proposta: 3854808  
Controle Interno (Código Controle): 069355526  
Nº de Registro SUSEP: 054362023001007750361551000000

**junto**  
FOLHA Nº SEGUROS  
Nº PROC. 01030262023  
Rubrica

do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.**

## 6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

**2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

## 7. PERDA DE DIREITOS

**7.1. Aplicam-se à presente Apólice as obrigações e responsabilidades do Segurado constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, ou outros que venham a substituí-los, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.**

**7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto à descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.**

## 8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0361551  
Proposta: 3854808  
Controle Interno (Código Controle): 069355526  
Nº de Registro SUSEP: 054362023001007750361551000000

**junto**  
SEGUROS

FOLHA Nº	
Nº PROC.	010302/2023

e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

**8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.**

## 9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um seguro-garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

## 10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

## 11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

## 12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Fica estabelecido que, para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

12.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0361551  
Proposta: 3854808  
Controle Interno (Código Controle): 069355526  
Nº de Registro SUSEP: 054362023001007750361551000000

**junto**

FOLHA Nº **SEGUROS**  
Nº PROC. 010302/2023

**e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.**

12.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

### 13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.

II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. **Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. **Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. **Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. **Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. **Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. **Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. **Prêmio Mínimo:** a parcela do prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. **Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0361551**  
Proposta: **3854808**  
Controle Interno (Código Controle): **069355526**  
Nº de Registro SUSEP: **054362023001007750361551000000**

**junto**  
SEGUROS

- XII. **Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.  
XIII. **Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.  
XIV. **Seguro-garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice  
XV. **Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.  
XVI. **Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

FOLHA Nº	_____
Nº PROC.	010.302/2023
	
	Rubrica

Casa Civil

Segurança Pública

Ministério das Relações  
Exteriores

Ministério da Economia

Ministério da Infraestrutura

FOLHA Nº

Nº PROC.

01030919093

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

Ministério da Educação

Ministério da Cidadania

Rubrica

Ministério da Saúde

Ministério de Minas e Energia

Ministério da Ciência,  
Tecnologia, Inovações e  
Comunicações

Ministério do Meio Ambiente

Ministério do Turismo

Ministério do  
Desenvolvimento RegionalControladoria-Geral da  
UniãoMinistério da Mulher, da  
Família e dos Direitos  
Humanos

Secretaria-Geral

Secretaria de Governo

Gabinete de Segurança  
Institucional

Advocacia-Geral da União

Banco Central do Brasil

Planalto



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

**CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de

suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436\_27032023\_133611\_616**

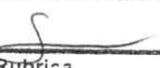
Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 27 de Março de 2023.



SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço

FOLHA N°	
N° PROC.	20302/2023
	
	Rubrica

Casa Civil

Segurança Pública

Ministério das Relações  
Exteriores

Ministério da Economia

Ministério da Infraestrutura

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

Ministério da Educação

Ministério da Cidadania

Ministério da Saúde

Ministério de Minas e Energia

Ministério da Ciência,  
Tecnologia, Inovações e  
Comunicações

Ministério do Meio Ambiente

Ministério do Turismo

Ministério do  
Desenvolvimento RegionalControladoria-Geral da  
UniãoMinistério da Mulher, da  
Família e dos Direitos  
Humanos

Secretaria-Geral

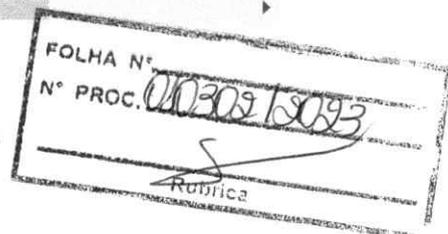
Secretaria de Governo

Gabinete de Segurança  
Institucional

Advocacia-Geral da União

Banco Central do Brasil

Planalto



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

FOLHA N°	_____
N° PROC.	040309/2023
	
Rubrica	

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI DA ROSA	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
MARCELO QUEIROZ DE OLIVEIRA FILHO	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436\_27032023\_133623\_555**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 27 de Março de 2023.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



# BARTOLOMEU A. DE SOUSA LTDA

CNPJ 19.988.502/0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9 Endereço: Av. Dinha Aragão, nº23, Centro, CEP 64.330-000, São Miguel do Tapuio - PI  
e-mail: basnews555@gmail.com FONES: (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9964-2016

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 010302/2023

FOLHA Nº	010302/2023
Nº PROC.	010302/2023
Rubrica	

## PROPOSTA DE PREÇOS

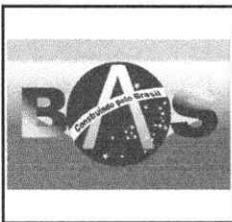
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

Prezados Senhores, a empresa BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.988.502/0001- 09, estabelecida na Av. Dinha Aragão, nº23, Centro, CEP 64.330-000, São Miguel do Tapuio - PI, por intermédio de seu representante legal Sr. Bartolomeu Alves de Sousa, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade/RG nº 132.019.930 - SSP-MA e inscrito no CPF sob o nº 705.631283-72, abaixo assinado, propõe:

- O preço da proposta é de R\$ R\$ 1.730.979,75 (Um Milhão Setecentos e Trinta Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos).
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços é de acordo com o cronograma.
- Dados bancários da empresa: Banco 001, Banco do Brasil, Ag 3507-6, Cc 82-878-5.
- Informações do representante que assinará o contrato: Bartolomeu Alves de Sousa, RG nº 132.019.930 - SSP-MA e CPF nº 705.631283-72

São Miguel do Tapuio - PI, 31 de Março de 2023.

  
**BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA**  
Bartolomeu Alves de Sousa  
RG nº 132.019.930 - SSP-MA  
CPF nº 705.631.283-72  
Administrador



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	L.S. Hora: 73,99%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	BDI : 30,24%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	

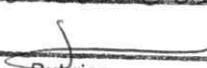
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.402,90	0,25
2	TERRAPLANAGEM	231.546,44	13,38
3	PAVIMENTAÇÃO	967.456,12	55,89
4	DRENAGEM	519.112,69	29,99
5	LIMPEZA FINAL	8.461,60	0,49

VALOR BDI TOTAL: 402.127,85 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.328.851,90

VALOR TOTAL: 1.730.979,75

Um Milhão Setecentos e Trinta Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos

FOLHA N°	
N° PROC.	010302/2023
	
	Rubrica

  
BARTOLOMEU A. DE SOUSA LTDA  
CNPJ nº 19.988.502/0001-09  
Bartolomeu Alves de Sousa  
CPF nº 705.631.283-72  
Administrador

  
João Felipe Silva Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/PI nº 1919212116

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

**DATA :** 31/03/2023  
**BDI :** 30,24%  
**L.S. Hora:** 73,99%  
**L.S. Mês:** 39,57%

**FONTE:** SICRO NOVO  
 SINAPI  
 Composições

**VERSÃO:** 2022/10 COM DESONERAÇÃO  
 2022/10 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

**DATA REF.:** 01/2023  
 11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.402,90</b>	<b>0,25</b>
1.1	COMP-17507460	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M²	6,00	438,65	571,30	3.427,80	0,20
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.990,00	0,38	0,49	975,10	0,06
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>231.546,44</b>	<b>13,38</b>
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.660,27	1,84	2,40	37.584,65	2,17
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	15.660,27	0,29	0,38	5.950,90	0,34
2.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.132,05	2,14	2,79	8.738,42	0,50
2.4	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3.132,05	3,21	4,18	13.091,97	0,76
2.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	45.101,58	2,47	3,22	145.227,09	8,39
2.6	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	3.132,05	1,11	1,45	4.541,47	0,26
2.7	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	3.132,05	4,02	5,24	16.411,94	0,95
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>967.456,12</b>	<b>55,89</b>
3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	13.639,59	54,46	70,93	967.456,12	55,89
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>519.112,69</b>	<b>29,99</b>
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2020	SINAPI	M	5.051,70	46,74	60,87	307.496,98	17,76
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2020	SINAPI	M	5.051,70	32,16	41,89	211.615,71	12,23
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>8.461,60</b>	<b>0,49</b>
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.525,85	2,57	3,35	8.461,60	0,49

FOLHA Nº 010302/2023  
 N° PROC. 010302/2023  
 Rubrica

16

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

DATA : 31/03/2023  
 BDI : 30,24%  
 L.S. Hora: 73,99%  
 L.S. Mês: 39,57%

FONTE: SICRO NOVO  
 SINAPI  
 Composições

VERSÃO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO  
 2022/10 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

DATA REF.: 01/2023  
 11/2022

VALOR BDI TOTAL: 402.127,85  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.328.851,90  
 VALOR TOTAL: 1.730.979,75

Um Milhão Setecentos e Trinta Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos



**BAS**  
 BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA  
 CNPJ 19.988.502/0001-09  
 Bartolomeu Alves de Sousa  
 CPF nº 705.631.283-72  
 Administrador

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 N° PROC. 010302/2023  
 Rubrica

João Felipe Silva Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PI nº 1919212116

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

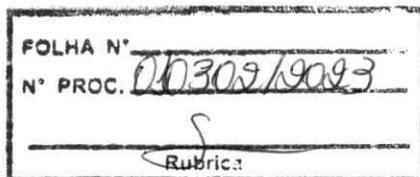
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

### 1.1. COMP-17507460 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	340,00	340,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,12	40,48
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	19,02	2,85
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL Material:						390,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,79	17,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,85	27,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	298,81	2,99
TOTAL Serviço:						2,99



VALOR:	438,65
VALOR SEM ENCARGOS:	423,07
VALOR COM ENCARGOS:	438,65
VALOR UNITÁRIO:	438,65

### 1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,74	0,38
TOTAL Serviço:						0,38

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR UNITÁRIO:	0,38

### 2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	46,50	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	266,71	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	67,96	0,54
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	209,48	0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	L.S. Hora: 73,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	BDI : 30,24%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			01/2023
			11/2022

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	45,01	0,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	160,33	0,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,85	0,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,11

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 N° PROC. 210309/19023  
  
 Rubrica

<b>VALOR:</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,84
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	1,84

### 2.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	50,18	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	158,70	0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,70	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,85	0,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,08

<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,29
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	0,29

### 2.3. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	219,4522	73,3475	219,4522
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>219,4522</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,4000	10,4000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,4000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023		<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

FOLHA N° \_\_\_\_\_

N° PROC. 010309/2023

\_\_\_\_\_

Rubrica

<b>Custo Horário da Execução:</b>	229,8522
<b>Produção da Equipe:</b>	110,13000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	2,0900
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	0,0556
<b>Custo Direto Total:</b>	2,1456
<b>VALOR:</b>	2,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,14
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	2,14

### 2.4. 101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	50,18	0,97
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	158,70	1,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,85	0,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,42
<b>VALOR:</b>						3,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,21
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						3,21

### 2.5. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	44,80	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	217,11	2,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,47
<b>VALOR:</b>						2,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,47
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						2,47

### 2.6. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)

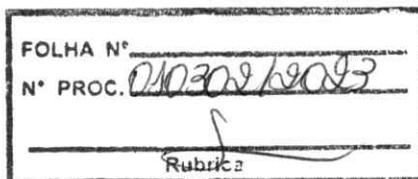
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	60,29	0,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	213,01	0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,85	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,12



VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR UNITÁRIO:	1,11

### 2.7. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	300,8387	67,2311	277,4779
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,2321	2,9471	3,6153
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	221,1073	85,7999	125,0390
E9685	Rofo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	165,2579	62,8540	165,2579
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	117,5812	33,8829	77,4060
TOTAL EQUIPAMENTOS:							648,7961

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,4000

Custo Horário da Execução:	659,1961
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	3,9200
Custo do FIC (0,02663):	0,1043
Custo Direto Total:	4,0243
VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR UNITÁRIO:	4,02

### 3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	43,81	5,73
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	130,97	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

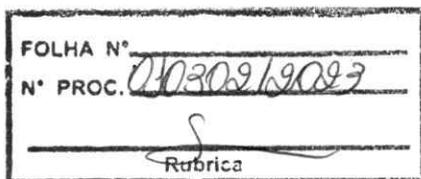
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI:</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	55,96	6,37
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	589,19	19,44
<b>TOTAL Material:</b>						25,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,91	7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	13,85	5,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						12,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	478,70	9,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,76



<b>VALOR:</b>	<b>54,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>54,46</b>

### 4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,25	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	32,57	32,73
<b>TOTAL Material:</b>						33,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,03	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,85	5,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						12,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	544,84	1,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,08

<b>VALOR:</b>	<b>46,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>46,74</b>

### 4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

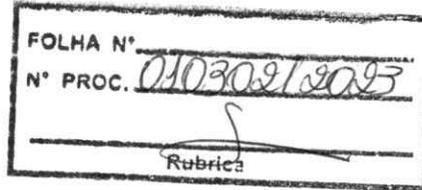
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	55,25	0,55
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	386,75	14,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,54	0,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	25,94	2,15
TOTAL Material:						17,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,03	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,85	6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,46



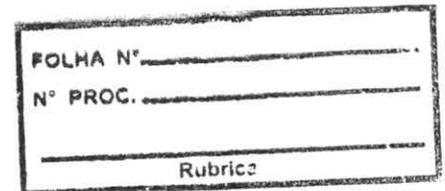
VALOR:	32,16
VALOR SEM ENCARGOS:	27,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,16
VALOR UNITÁRIO:	32,16

### 5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	12,67	0,63
TOTAL Material:					0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,85	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94

VALOR:	2,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	2,57
VALOR UNITÁRIO:	2,57



**BAS**  
 BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA  
 CNPJ 19.988.502/0001-09  
 Bartolomeu Alves de Sousa  
 CPF nº 705.631.283-72  
 Administrador

João Felipe Silva Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PI nº 1919212116

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	L.S. Hora: 73,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	BDI : 30,24%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 01/2023
			11/2022

### COMP-17507460 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	340,00	340,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,12	40,48
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	19,02	2,85
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL Material:					390,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,79	17,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,85	27,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	298,81	2,99
TOTAL Serviço:					2,99

FOLHA N° \_\_\_\_\_

N° PROC. 010302/2023

*[Assinatura]*

Rubrica

VALOR:	438,65
VALOR SEM ENCARGOS:	423,07
VALOR COM ENCARGOS:	438,65
VALOR UNITÁRIO:	438,65

### 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	12,67	0,63
TOTAL Material:					0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,85	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,94

VALOR:	2,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	2,57
VALOR UNITÁRIO:	2,57

*RAS*  
 BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA  
 CNPJ 19.888.502/0001-09  
 Bartolomeu Alves de Sousa  
 CPF nº 705.631.283-72  
 Administrador

*[Assinatura]*  
 João Felipe Silva Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PI nº 1919212116

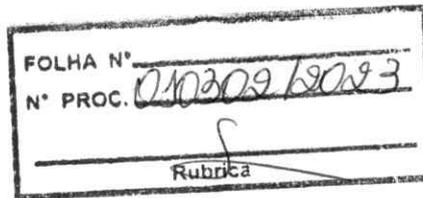
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

**5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	522.895,48	33,62
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	80.367,00	5,53

TOTAL Equipamento: 39,15



<b>VALOR:</b>	<b>39,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>39,15</b>

**53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,63	181,06

TOTAL Material: 181,06

<b>VALOR:</b>	<b>181,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>181,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>181,06</b>

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL Serviço: 0,34

<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,34</b>

**5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	500.752,00	33,40

TOTAL Equipamento: 33,40

<b>VALOR:</b>	<b>33,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	L.S. Hora: 73,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	BDI : 30,24%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			01/2023
			11/2022

**FOLHA N°**  
**N° PROC.** 010309/2023  
  
**Rubrica**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>33,40</b>

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,17</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,35	13,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,35</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,57</b>

### 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>1,51</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,71	9,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,12</b>

26

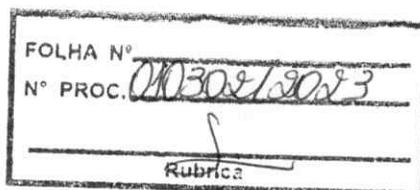
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,28</b>

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,31	0,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,08</b>



<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,08</b>

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	13,35	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,05</b>

### 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	976.100,00	7,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>7,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,02</b>

### 91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	62.722,86	5,32
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	522.895,48	33,56
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>38,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,88</b>

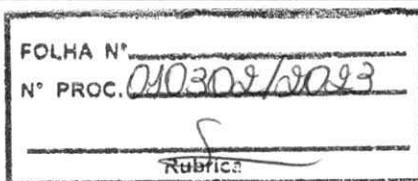
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

### 5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,90	21,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,04	39,04
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL Serviço:						46,06



VALOR:	67,96
VALOR SEM ENCARGOS:	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	67,96
VALOR UNITÁRIO:	67,96

### 89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,83	27,83
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL Serviço:						34,09

VALOR:	50,18
VALOR SEM ENCARGOS:	44,26
VALOR COM ENCARGOS:	50,18
VALOR UNITÁRIO:	50,18

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.963,06	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34

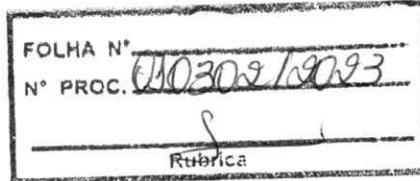
VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR UNITÁRIO:	0,34

### 5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	894.897,19	49,75
TOTAL Equipamento:					49,75



VALOR:	49,75
VALOR SEM ENCARGOS:	49,75
VALOR COM ENCARGOS:	49,75
VALOR UNITÁRIO:	49,75

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	10,43	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,04

### 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL Mão de Obra:					11,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR UNITÁRIO:	13,42

### 5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,08	36,08
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,12	8,12
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,50	64,50
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	88,22	88,22
TOTAL Serviço:						196,92

FOLHA N° \_\_\_\_\_

N° PROC. 010302/2023

*[Assinatura]*

Rubrica

<b>VALOR:</b>	<b>213,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>207,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>213,01</b>

### 5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,69	26,69
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL Serviço:					30,39	

<b>VALOR:</b>	<b>43,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>43,81</b>

### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

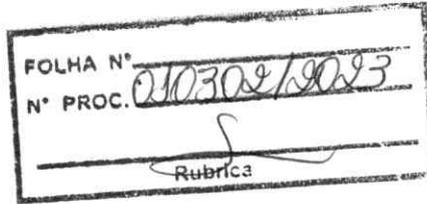
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		<b>DATA :</b> 31/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023		<b>BDI :</b> 30,24%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		SICRO		2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI		2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022	
		Composição		PRÓPRIA		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
TOTAL Mão de Obra:					14,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05	



VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR UNITÁRIO:	16,37

### 95327 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	522.895,48	3,76
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	80.367,00	0,58
TOTAL Equipamento:					4,34	

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR UNITÁRIO:	4,34

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,55	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR UNITÁRIO:	0,13

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	13,80	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	L.S. Hora: 73,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	BDI : 30,24%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			01/2023
			11/2022

**FOLHA N°**  
**N° PROC.** 010302/2023

VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR UNITÁRIO:	0,12

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR UNITÁRIO:	17,79

### 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00670000	9,71	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR UNITÁRIO:	0,06

### 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,18	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,07

32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

FOLHA N°

N° PROC. 010309/2023

*[Assinatura]*

Rubrica

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,56	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>0,18</b>

### 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	14,15	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>0,05</b>

### 73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	520.630,20	27,74
TOTAL Equipamento:						27,74
<b>VALOR:</b>						<b>27,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>27,74</b>

### 91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	62.722,86	3,78
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	522.895,48	17,88
TOTAL Equipamento:						21,66
<b>VALOR:</b>						<b>21,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			01/2023
			11/2022

FOLHA N°  
N° PROC. 00302/2023  
*[Assinatura]*  
Rubrica

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,66</b>

### 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>1,51</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,63	21,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,63</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,28</b>

### 73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	520.630,20	3,85
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>3,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,85</b>

### 91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,63	133,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>133,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>133,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>133,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>133,43</b>

3A

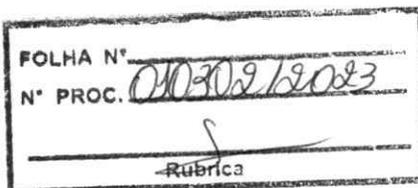
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

### 91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	522.895,48	17,93
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	80.367,00	4,42

TOTAL Equipamento: 22,35



VALOR:	22,35
VALOR SEM ENCARGOS:	22,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR UNITÁRIO:	22,35

### 5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,35	22,35
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,34	4,34
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,15	39,15
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	181,06	181,06

TOTAL Serviço: 250,34

VALOR:	266,71
VALOR SEM ENCARGOS:	260,67
VALOR COM ENCARGOS:	266,71
VALOR UNITÁRIO:	266,71

### 89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

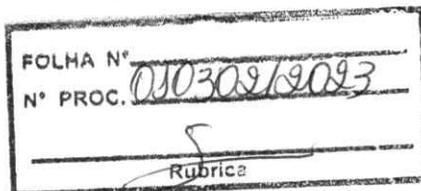
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	500.752,00	26,69

TOTAL Equipamento: 26,69

85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	



<b>VALOR:</b>	<b>26,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,69</b>

### 89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,83	27,83
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,26	6,26
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,75	49,75
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,77	58,77
TOTAL Serviço:						142,61

<b>VALOR:</b>	<b>158,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>152,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>158,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>158,70</b>

### 5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	976.100,00	62,76
TOTAL Equipamento:						62,76

<b>VALOR:</b>	<b>62,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>62,76</b>

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL Especiais:						0,95

<b>VALOR:</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,95</b>

### 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	L.S. Hora: 73,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	BDI : 30,24%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			01/2023
			11/2022

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL Mão de Obra:						19,60

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

FOLHA N° \_\_\_\_\_

N° PROC. 010302/2023

*[Assinatura]*

Rubrica

VALOR:	21,90
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,90
VALOR UNITÁRIO:	21,90

### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Mão de Obra:						10,43

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,04

VALOR:	13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR UNITÁRIO:	13,70

37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

FOLHA N° \_\_\_\_\_

N° PROC. 020302/2023

\_\_\_\_\_  
Rubrica

### 5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	15,67000000	5,63	88,22
TOTAL Material:					88,22
VALOR:					88,22
VALOR SEM ENCARGOS:					88,22
VALOR COM ENCARGOS:					88,22
VALOR UNITÁRIO:					88,22

### 99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	0,17590000	1,93	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	SINAPI	KG	0,07350000	8,81	0,64
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,11720000	11,28	1,32
90781	SINAPI	H	0,23450000	23,28	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,77
VALOR:					7,74
VALOR SEM ENCARGOS:					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					7,74
VALOR UNITÁRIO:					7,74

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	L.S. Hora: 73,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	BDI : 30,24%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			01/2023
			11/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,56
TOTAL Mão de Obra:					10,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

FOLHA N° \_\_\_\_\_

N° PROC. 010302/2023

*[Assinatura]*

Rubrica

VALOR:	13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR UNITÁRIO:	13,85

### 5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,69
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,70
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,40
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,76
TOTAL Serviço:					117,55

VALOR:	130,97
VALOR SEM ENCARGOS:	126,18
VALOR COM ENCARGOS:	130,97
VALOR UNITÁRIO:	130,97

### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57

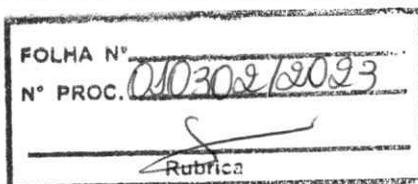
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Encargos Complementares: 2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,80
TOTAL Mão de Obra:					13,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL Serviço:					0,12



VALOR:	16,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR UNITÁRIO:	16,09

### 91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,66
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,35
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,22
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,88
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	133,43
TOTAL Serviço:					201,54

VALOR:	217,11
VALOR SEM ENCARGOS:	211,41
VALOR COM ENCARGOS:	217,11
VALOR UNITÁRIO:	217,11

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF.</b>	01/2023
			11/2022

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,25</b>

### 91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	522.895,48	2,98
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	80.367,00	0,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,44</b>	

FOLHA Nº \_\_\_\_\_

Nº PROC. 01030269093

*[Assinatura]*

Rubrica

<b>VALOR:</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,44</b>

### 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	19,60	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,13</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,13</b>

### 89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.160.140,00	36,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>36,08</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>36,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>36,08</b>

### 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	894.897,19	27,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>27,83</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>27,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

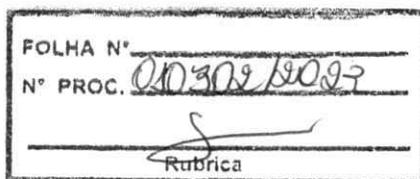
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>27,83</b>
------------------------	--------------

### 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	62.722,86	0,46
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	522.895,48	3,76

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>4,22</b>
---------------------------	-------------



<b>VALOR:</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,22</b>

### 328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,55	0,13

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,13</b>
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,13</b>

### 89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	500.752,00	3,70

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>3,70</b>
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,70</b>

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

42

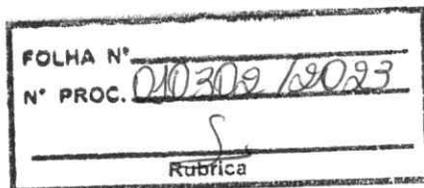
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25



VALOR:	18,03
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR UNITÁRIO:	18,03

### 962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,34	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,63	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	55,25	45,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,76	161,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	63,16	36,51
TOTAL Material:						243,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	14,56	21,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	13,85	32,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,01

VALOR:	298,81
VALOR SEM ENCARGOS:	280,28
VALOR COM ENCARGOS:	298,81
VALOR UNITÁRIO:	298,81

### 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,34	0,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,63	1,30

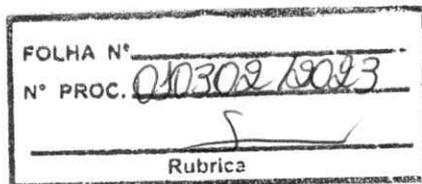
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	55,25	59,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,76	367,61
TOTAL Material:						426,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,56	49,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,79



<b>VALOR:</b>	<b>478,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>460,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>478,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>478,70</b>

### 50826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.963,06	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31

<b>VALOR:</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,31</b>

### 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,90	21,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,04	39,04
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,02	7,02
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,76	62,76
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	78,76	78,76
TOTAL Serviço:						187,58

<b>VALOR:</b>	<b>209,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>201,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>209,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>209,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

**FOLHA N°** \_\_\_\_\_

**N° PROC.** 010302/2023

\_\_\_\_\_  
Rubrica

### 53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.160.140,00	64,50
TOTAL Equipamento:						64,50

<b>VALOR:</b>	<b>64,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>64,50</b>

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL Mão de Obra:						12,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

<b>VALOR:</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14,56</b>

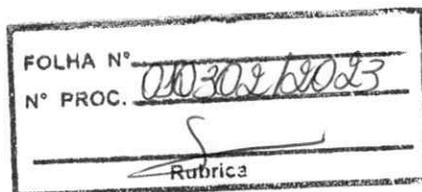
### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023		<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,63</b>



<b>VALOR:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,63</b>

### 5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,09	16,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,09</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,08	36,08
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,12	8,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>44,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>60,29</b>

### 5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	520.630,20	34,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>34,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>34,72</b>

### 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09

46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	L.S. Hora: 73,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	BDI : 30,24%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			01/2023
			11/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

FOLHA N° \_\_\_\_\_

N° PROC. 010302/2023

\_\_\_\_\_

Rúbrica

VALOR:	17,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR UNITÁRIO:	17,91

### 91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,66	21,66
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,35	3,35
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,22	4,22
TOTAL Serviço:						29,23

VALOR:	44,80
VALOR SEM ENCARGOS:	39,10
VALOR COM ENCARGOS:	44,80
VALOR UNITÁRIO:	44,80

### 93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

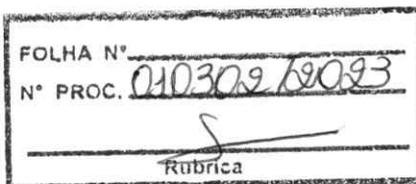
44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,85	3,85

TOTAL Serviço: 31,59



VALOR:	45,01
VALOR SEM ENCARGOS:	40,22
VALOR COM ENCARGOS:	45,01
VALOR UNITÁRIO:	45,01

### 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	976.100,00	39,04
TOTAL Equipamento:					39,04

VALOR:	39,04
VALOR SEM ENCARGOS:	39,04
VALOR COM ENCARGOS:	39,04
VALOR UNITÁRIO:	39,04

### 73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,63	53,76
TOTAL Material:					53,76

VALOR:	53,76
VALOR SEM ENCARGOS:	53,76
VALOR COM ENCARGOS:	53,76
VALOR UNITÁRIO:	53,76

### 73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)

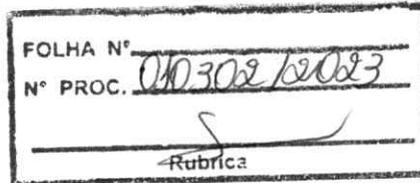
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,42	40,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,85	3,85
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,72	34,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		<b>DATA :</b> 31/03/2023		<b>L.S. Hora:</b> 73,99%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023		<b>BDI :</b> 30,24%		<b>L.S. Mês:</b> 39,57%		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA		SICRO		2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
				SINAPI		2022/10 COM DESONERAÇÃO		11/2022	
				Composição		PRÓPRIA			

73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	53,76	53,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						120,07



<b>VALOR:</b>	<b>160,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>145,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>160,33</b>

### 91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	62.722,86	0,37
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	522.895,48	2,98
<b>TOTAL Equipamento:</b>					3,35	

<b>VALOR:</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,35</b>

### 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00670000	21,63	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,14	

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,14</b>

### 53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	5,63	58,77
<b>TOTAL Material:</b>					58,77	

<b>VALOR:</b>	<b>58,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>58,77</b>

### 53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,63	78,76

413

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

FOLHA N° \_\_\_\_\_

N° PROC. 010302/2023

\_\_\_\_\_  
Rubrica

TOTAL Material:	78,76
VALOR:	78,76
VALOR SEM ENCARGOS:	78,76
VALOR COM ENCARGOS:	78,76
VALOR UNITÁRIO:	78,76

### 89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.160.140,00	8,12
TOTAL Equipamento:						8,12

VALOR:	8,12
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR UNITÁRIO:	8,12

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.963,06	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR UNITÁRIO:	0,03

### 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	894.897,19	6,26
TOTAL Equipamento:						6,26

VALOR:	6,26
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR UNITÁRIO:	6,26

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	55,25	59,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,76	367,04
TOTAL Material:						426,15

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

50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>DATA :</b> 31/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 73,99%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	<b>BDI :</b> 30,24%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,85	118,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						118,69

FOLHA N° \_\_\_\_\_

N° PROC. 010302/2023

*Rubricado*

<b>VALOR:</b>	<b>544,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>505,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>544,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>544,84</b>

### 53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,63	53,76
<b>TOTAL Material:</b>					53,76	

<b>VALOR:</b>	<b>53,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>53,76</b>

### 5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					16,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,35	22,35
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,34	4,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					30,13	

<b>VALOR:</b>	<b>46,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>46,50</b>

BAS

BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA  
 CNPJ 19.988.502/0001-09  
 Bartolomeu Alves de Sousa  
 CPF nº 705.631.283-72  
 Administrador

Rm

João Felipe Silva Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PI nº 1919212116

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPIEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	VERSÃO	DATA REF.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP_06/2023	BDI : 30,24%	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	L.S. Hora: 73,99%	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	L.S. Mês: 39,57%	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	13.639,59	70,93	967.456,12	55,89	55,89	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	5.051,70	60,87	307.496,98	17,76	73,65	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	5.051,70	41,89	211.615,71	12,23	85,88	C
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	45.101,58	3,22	145.227,09	8,39	94,27	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	15.660,27	2,40	37.584,65	2,17	96,44	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	3.132,05	5,24	16.411,94	0,95	97,39	C
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	3.132,05	4,18	13.091,97	0,76	98,15	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	3.132,05	2,79	8.738,42	0,50	98,65	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	2.525,85	3,35	8.461,60	0,49	99,14	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	15.660,27	0,38	5.950,90	0,34	99,48	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	3.132,05	1,45	4.541,47	0,26	99,75	C
COMP-17507460	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Geral	M²	6,00	571,30	3.427,80	0,20	99,94	C
99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	1.990,00	0,49	975,10	0,06	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      1.730.979,75

**Outros**      0,00

**Valor total do Orçamento**      1.730.979,75

FOLHA N° \_\_\_\_\_

N° PROC. 010309/2023

*[Assinatura]*

Rubrica

*[Assinatura]*

BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA  
 CNPJ 19.988.502/0001-09  
 Bartolomeu Alves de Sousa  
 CPF nº 705.631.283-72  
 Administrador

*[Assinatura]*

João Felipe Silva Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PI nº 1919212116

32

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

**DATA :** 31/03/2023  
**BDI :** 30,24%  
**L.S. Hora:** 73,99%  
**L.S. Mês:** 39,57%

**FONTE**  
 SICRO NOVO  
 SINAPI  
 Composições

**VERSÃO**  
 2022/10 COM DESONERAÇÃO  
 2022/10 COM DESONERAÇÃO  
 PROPRIA

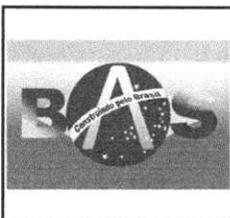
**DATA REF.**  
 01/2023  
 11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.402,90	100,00 % 4.402,90						100,00 % 4.402,90
2	TERRAPLANAGEM	231.546,44	20,00 % 46.309,29	20,00 % 46.309,29	15,00 % 34.731,97	15,00 % 34.731,97	15,00 % 34.731,97	15,00 % 34.731,95	100,00 % 231.546,44
3	PAVIMENTAÇÃO	967.456,12	20,00 % 193.491,22	20,00 % 193.491,22	15,00 % 145.118,42	15,00 % 145.118,42	15,00 % 145.118,42	15,00 % 145.118,42	100,00 % 967.456,12
4	DRENAGEM	519.112,69	20,00 % 103.822,54	20,00 % 103.822,54	15,00 % 77.866,90	15,00 % 77.866,90	15,00 % 77.866,90	15,00 % 77.866,91	100,00 % 519.112,69
5	LIMPEZA FINAL	8.461,60						100,00 % 8.461,60	100,00 % 8.461,60
		1.730.979,75	348.025,95 348.025,95	343.623,05 691.649,00	257.717,29 949.366,29	257.717,29 1.207.083,58	257.717,29 1.464.800,87	266.178,88 1.730.979,75	1.730.979,75

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 N° PROC. 00309/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

*[Assinatura]*  
 João Felipe Silva Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PI nº 1919212116

*[Assinatura]*  
 BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA  
 CNPJ 19.988.502/0001-09  
 Bartolomeu Alves de Sousa  
 CPF nº 705.631.283-72  
 Administrador



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	L.S. Hora: 73,99%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	BDI : 30,24%	L.S. Mês: 39,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	

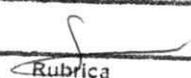
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43</b>

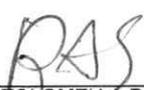
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	1,21
AC	Administração central	4,67
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>

<b>T</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 30,24%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

FOLHA N°	00302/2023
N° PROC.	00302/2023
	
	Rubrica

  
BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA  
CNPJ - 19.988.502/0001-09  
Bartolomeu Alves de Sousa  
CPF nº 705.631.283-72  
Administrador

  
João Felipe Silva Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/PI nº 1919212116

5A

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	DATA : 31/03/2023	L.S. Hora: 73,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 06/2023	BDI : 30,24%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			01/2023
			11/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	4,95	1,84
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>	<b>2,13</b>

**Horista = 73,99%**  
**Mensalista = 39,57%**

**A + B + C + D**

*BAS*

BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA  
CNPJ 19.988.502/0001-09  
Bartolomeu Alves de Sousa  
CPF nº 705.631.283-72  
Administrador

*João Felipe Silva Rodrigues*

João Felipe Silva Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/PI nº 1919212116

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010209/2023  
 Rubrica