



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO - SML**



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012/2023/SML/PVH**

**PROCESSO:** 00600.00001739/2024-46-e

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO DISTRITO DE UNIÃO BANDEIRANTES (R. JOSÉ DA SILVA, R. VITÓRIA RÉGIA, R. MANAUS, R. ROBERVAL E RUA CHIQUILITO ERSE) EM PORTO VELHO/RO, através do Convênio nº 929569/2022, para atender a Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação - SEMOB.

**Resposta ao Pedido de Esclarecimento/ Impugnação**

Trata-se de pedido de esclarecimento apresentado pelas Empresas YEM SERVIÇOS TÉCNICOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ 17.811.701/0001-03 e MADECON ENGENHARIA E PARTICI PAÇÕES LTDA, CNPJ 08.666.201/0001-34 aos termos do Edital da Concorrência Pública e processo administrativo descrito acima.

**DOS REQUISITOS DE ADMISSIBILIDADE**

Coadunando com a legislação regente, o Edital em comento tratou do tema Esclarecimento, conforme item 16, de onde se extrai:

16.1. As dúvidas referentes a este edital poderão ser sanadas até 03 (três) dias úteis antes da abertura do certame licitatório, estas deverão ser endereçadas à Equipe 04/SML/PVH nos endereços e horários discriminados no item 1.5 e serão sanadas pela comissão de licitação.

Compulsando os documentos protocolados nesta SML via e-mail, infere-se que o pedido ora analisado atende ao requisito de tempestividade, pois foi recebido em 25.10.2024, dentro do prazo estipulado pelo instrumento convocatório, considerando que o certame tem como data de abertura 25.11.2024.

**DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO/IMPUGNAÇÃO**

As empresas em suas comunicações questionaram as seguintes questões, *in verbs*:

1. Na planilha orçamentária do referido certame foram utilizados como preços de referência as tabelas do SINAPI do mês de agosto de 2023 e do SICRO do mês de abril de 2023, dessa forma as tabelas de referência estão desatualizadas e podem impactar a execução da obra, conforme E-Doc: [ED5CFD33-e](#) e [B6313CE0-e](#).



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO – SML**



2. AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE – CASCALHO – MAIO DE 2023 – ITENS 3.2.5 e 3.8.10 , onde apresenta uma quantidade, sem considerar o volume correto para aplicabilidade nos serviços de base e sub-base e do TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE – CBUQ – AUSÊNCIA DE REMUNERAÇÃO.conforme E-Doc: [ED5CFD33-e](#) e [B6313CE0-e](#) .

**DA RESPOSTA**

Assiste razão à empresa.

Após uma análise superficial das referências a comissão apurou que a data base utilizada como referência nas planilhas orçamentárias eram das tabelas do SINAPI do mês de julho de 2023 e do SICRO do mês de abril de 2023, contudo, tendo em vista que as questões ora ventiladas dizem respeito ao orçamento da licitação em comento, a Comissão encaminhou os autos à Secretaria demandante.

A secretaria Municipal de Resolução Estratégica de convênios e contratos-SEMESC, deu conta da procedência das informações trazidas pela empresa, nos termos do Ofício nº 1114/2024/ASTEC/GAB/SEMESC (em anexo), e nos termos do despacho do Sr. Danilo Giolo Soares, Coordenador Municipal de Projetos -SEMESC.

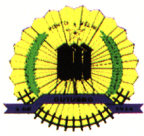
Nesse sentido, a equipe técnica ressalta que a questão de defasagem nos valores orçamentários pode ser resolvidas por meio de um reequilíbrio econômico-financeiro durante a execução do contrato.

**DA CONCLUSÃO**

Ante ao exposto, considerando que todas as questões trazidas pela empresa foram satisfatoriamente respondidas e que tais fatos não alteram de nenhuma forma os termos do edital, **esta mantida a data de abertura** para o dia 29.11.2024.

Porto Velho, 28 de Novembro de 2024.

**TAIANE DO CARMO SOUZA**  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO – EQUIPE 04/SML/PVH



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS  
SECRETARIA EXECUTIVA DE GABINETE

Ofício nº 1114/2024/ASTEC/GAB/SEMESC

Porto Velho RO, 28 de novembro de 2024.

Ao Ilustríssimo Senhor

**César Augusto Wanderley Oliveira**

Superintendente Adjunto Municipal de Licitação – SML

Nesta

**Assunto:** Encaminha Justificativa Técnica: Análise e Respostas às Impugnações do Edital de Concorrência Nº 0122024SMLPVH – PAVIMENTAÇÃO EM UNIÃO BANDEIRANTES.

**Referência:** OFÍCIO Nº 267/2024/SML/PVH (e-DOC: [44AB5F2F-e](#)).

Senhor Superintendente Adjunto,

Cumprimentando-o cordialmente e, tendo em vista o assunto em destaque, vimos por meio deste **encaminhar Justificativa Técnica**, a qual detalha as **análises e as respostas às impugnações apresentadas pelas empresas** YEM Serviços Técnicos e Construções EIRELI e Madecon Engenharia e Participações LTDA, em relação ao Edital de Concorrência Nº 012/2024/SML/PVH (Pavimentação em União Bandeirantes), conforme exposto no OFÍCIO INTERNO Nº 233/2024/CMP/SEMESC (e-DOC: [D52423A7-e](#)), elaborado pela equipe técnica desta SEMESC, por meio da Coordenadoria Municipal de Projetos.

Nesse sentido, a equipe técnica informa que as providências já tomadas asseguram a viabilidade econômica e técnica do processo licitatório. O conteúdo está organizado de maneira a subsidiar as decisões necessárias para a continuidade do certame, respeitando os princípios da economicidade e legalidade.

Por fim, encaminha a planilha orçamentária resumida e sintética em anexo, bem como disponibiliza toda a planilha editável e demais documentações de forma digital, acessíveis por meio do seguinte link:

<https://1drv.ms/f/s!AtRulwPBITKgh4pbBzgcUG2ajQKosA?e=xP6DPY>.

Isto posto, nos colocamos à disposição para dirimir eventuais dúvidas que porventura se fizerem necessárias.

Atenciosamente,

**Rosinara Lairana Vital**

Assessora Jurídica Setorial – SEMESC

**João Diego Raphael Cursino Bomdim**

Chefe da Assessoria Técnica – SEMESC

**Rosineide Kempim**

Secretária Municipal de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos – SEMESC



Assinado por **Rosineide Kempim** - Secretária Municipal de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - Em: 28/11/2024, 11:14:29



Assinado por **João Diego Raphael Cursino Bomfim** - Chefe da Assessoria Técnica - Em: 28/11/2024, 11:13:22



Assinado por **Rosinara Lairana Vital** - Assessor Jurídico Setorial - Em: 28/11/2024, 11:11:18

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**  
**COORDENAÇÃO MUNICIPAL DE PROJETOS**

OFÍCIO INTERNO Nº 233/2024/CMP/SEMESC

Porto Velho, 28 de novembro de 2024

À

**Rosineide Kempim**  
Gabinete SEMESC

E

**Valdenízia dos Santos Vieira Tinoco**  
Assessora Técnica Especial – ASTEC

**Assunto:** Justificativa Técnica: Análise e Respostas às Impugnações do Edital de Concorrência Nº 012/2024/SML/PVH

Prezadas,

Encaminho, por meio deste, a justificativa técnica elaborada pela equipe responsável, que detalha as análises e as respostas às impugnações apresentadas pelas empresas YEM Serviços Técnicos e Construções EIRELI e Madecon Engenharia e Participações LTDA, em relação ao edital supracitado.

Conforme apurado, as providências já tomadas asseguram a viabilidade econômica e técnica do processo licitatório. O conteúdo está organizado de maneira a subsidiar as decisões necessárias para a continuidade do certame, respeitando os princípios da economicidade e legalidade.

Encaminho no corpo desse texto a planilha orçamentária resumida e sintética, porém para acesso a toda a planilha editável e demais documentações acesse o link:

<https://1drv.ms/f/s!AtRulwPBITKgh4pbBzgcUG2ajQKosA?e=xP6DPY>

Solicito que sejam adotadas as medidas cabíveis para prosseguir com as publicações e os encaminhamentos formais.

Atenciosamente,

**DANILO GIOLO SOARES**  
Coordenador Municipal de Projetos



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

COORDENAÇÃO MUNICIPAL DE PROJETOS

### JUSTIFICATIVA TÉCNICA: ANÁLISE E RESPOSTAS ÀS IMPUGNAÇÕES DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 012/2024/SML/PVH

#### 1. Introdução

O presente documento tem como objetivo analisar as impugnações apresentadas pelas empresas **YEM Serviços Técnicos e Construções EIRELI** e **Madecon Engenharia e Participações LTDA**, relacionadas ao edital de licitação para a execução de obras de pavimentação asfáltica no Distrito de União Bandeirantes, Porto Velho/RO. Esta análise detalha os pontos levantados por cada impugnante, esclarece a posição técnica e normativa da Administração, e apresenta soluções adequadas para assegurar a continuidade do certame em conformidade com a legislação vigente.

#### 2. Descrição das Problemáticas e Respostas Técnicas

##### 2.1. Questões Apresentadas pela YEM Serviços Técnicos e Construções EIRELI

A empresa YEM argumentou que as tabelas de referência orçamentárias (SINAPI e SICRO) utilizadas no edital estão desatualizadas, podendo gerar distorções nos custos. Alega que:

- A tabela SINAPI referenciada é de agosto de 2023, enquanto a mais recente é de 2024.
- A tabela SICRO mencionada no edital é de abril de 2023, enquanto valores atualizados estão disponíveis até julho de 2024.

##### Resposta Técnica:

Embora a atualização dos valores das tabelas seja relevante para refletir os custos de mercado, a situação apresentada não inviabiliza a continuidade do certame. A Administração Pública pode mitigar eventuais impactos financeiros futuros por meio de mecanismos legais, como o **reequilíbrio econômico-financeiro**, previsto no art. 124 da Lei nº 14.133/2021. Esse dispositivo permite ajustes contratuais em situações de desequilíbrio, garantindo que nenhuma das partes seja prejudicada.

Portanto, a desatualização das tabelas não configura impedimento para prosseguimento da licitação, cabendo à Superintendência Municipal de Licitação (SML) tomar as providências necessárias para registrar o ocorrido e justificar formalmente o uso das tabelas vigentes no momento da elaboração do edital.



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

COORDENAÇÃO MUNICIPAL DE PROJETOS

### 2.2. Questões Apresentadas pela Madecon Engenharia e Participações LTDA

#### 2.2.1. Mérito I: Aquisição de Material de Base/Sub-base (Itens 3.2.5 e 3.8.10)

A Madecon destacou que houve subdimensionamento dos materiais de base e sub-base devido à ausência de consideração do empolamento nos quantitativos.

##### **Resposta Técnica:**

Após análise técnica, constatou-se que o apontamento procede. A ausência do fator de empolamento resultou em um erro material que já foi corrigido. O ajuste implicou em um acréscimo de **R\$ 25.727,52** no valor global da planilha orçamentária, equivalente a **0,45% do valor total da obra** (R\$ 5.766.642,00).

Esse impacto financeiro é considerado pequeno em relação ao valor total da obra e será absorvido pelo desconto final oferecido na proposta vencedora, uma vez que a diferença de custo será compensada dentro da margem de desconto comumente praticada. Dada a insignificância percentual do ajuste, ele não compromete a viabilidade financeira do certame.

Encaminharemos à SML a planilha orçamentária ajustada e assinada pelos responsáveis técnicos, reforçando a viabilidade econômica e a continuidade do processo licitatório.

#### 2.2.2. Mérito II: Transporte de Mistura Betuminosa a Quente (CBUQ)

A Madecon argumentou que o edital não prevê remuneração para o transporte da mistura betuminosa entre a usina de asfalto e o canteiro de obras.

##### **Resposta Técnica:**

Conforme análise, o responsável técnico entendeu que a responsabilidade pelo transporte do material betuminoso é da contratada, que deve definir a localização de sua usina portátil. Determinar previamente a rota exata para transporte seria impraticável e potencialmente oneroso à Administração, podendo configurar pagamento indevido de serviços, pois fica impossível determinar o local de aquisição desse material na etapa de projeto, uma vez que cada usina fica em localidades distintas. Essa prática estaria em desacordo com o art. 155 da Lei nº 14.133/2021, que preza pela economicidade e pela clareza na definição dos custos contratuais. Então foi utilizada na elaboração do projeto a localização do município de Porto Velho de forma geral.

Portanto, não há necessidade de ajuste no edital, uma vez que o transporte do CBUQ integra os custos operacionais da contratada e está incluído no preço unitário da execução do pavimento.



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

COORDENAÇÃO MUNICIPAL DE PROJETOS

### 3. Justificativa Técnica

A análise técnica realizada evidencia que:

- **No caso da YEM:** a atualização de tabelas de referência não impede a continuidade do certame, podendo ser justificada e compensada por mecanismos contratuais.
- **No caso da Madecon:** a correção dos quantitativos de materiais para base/sub-base é tecnicamente válida e já foi implementada, com impacto financeiro insignificante no valor total da obra. Ademais, a ausência de previsão para o transporte do CBUQ não representa falha no edital, pois está em conformidade com a legislação e as boas práticas de licitação.

As providências tomadas garantem a conformidade do edital com a Lei nº 14.133/2021, além de preservar o princípio da economicidade, da isonomia entre os licitantes e da competitividade do certame.

### 4. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que as impugnações apresentadas pelas empresas YEM e Madecon, para a equipe de engenharia, não inviabilizam a continuidade do certame. As adequações técnicas necessárias já foram realizadas, e as justificativas estão devidamente documentadas. Recomenda-se que a SML publique as respostas aos questionamentos, juntamente com a planilha orçamentária corrigida, e prossiga com a abertura do certame na data prevista, assegurando a legalidade e a eficiência do processo.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Enéida Guedes dos Santos*  
Enéida Guedes dos Santos  
Engenheira Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA: 1884 - DPRO

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE SINAPI - 08/2023 - Rondônia

CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: R. JOSÉ DA SILVA, R. VITÓRIA RÉGIA, R. MANAUS, R. ROBERVAL E RUA CHIQUILITO ERSE - DISTRITO DE UNIÃO BANDEIRANTES, PORTO VELHO/RO

BDI OBRA 21,35%

DATA: OUTUBRO DE 2023

BDI ASFALTO 15,00%

## Planilha Orçamentária Resumida

| Item          | Descrição                                                   | Total        |
|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 1             | SERVIÇOS PRELIMINARES                                       | 54.084,78    |
| 2             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                         | 99.083,16    |
| 3             | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO | 5.639.201,58 |
| 3.1           | TERRAPLENAGEM                                               | 98.361,30    |
| 3.2           | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ                                        | 878.857,72   |
| 3.3           | DRENAGEM SUPERFICIAL                                        | 447.881,01   |
| 3.4           | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO                           | 193.757,69   |
| 3.5           | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO                            | 859.449,51   |
| 3.6           | CALÇADAS                                                    | 745.648,50   |
| 3.7           | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL                           | 113.842,27   |
| 3.8           | DRENAGEM                                                    | 2.301.403,58 |
| Total sem BDI |                                                             | 4.821.054,69 |
| Total do BDI  |                                                             | 971.314,83   |
| Total Geral   |                                                             | 5.792.369,52 |

|                                                                                                                                                                                                                                 |                        |         |                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                                                                                                                               |                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| <div></div> <div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS</div> |                        |         |                                                                                                                                                                                                                    |     |          | <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div> <div></div> |                    |              |
| ENCARGOS: NÃO DESONERADO.                                                                                                                                                                                                       |                        |         |                                                                                                                                                                                                                    |     |          | SINAPI - 08/2023 - Rondônia                                                                                                   |                    |              |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS                                                                                                                                                              |                        |         |                                                                                                                                                                                                                    |     |          | REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia                                                                              |                    |              |
| LOCAL: R. JOSÉ DA SILVA, R. VITÓRIA RÉGIA, R. MANAUS, R. ROBERVAL E RUA CHIQUILITO ERSE - DISTRITO DE UNIÃO BANDEIRANTES, PORTO VELHO/RO                                                                                        |                        |         |                                                                                                                                                                                                                    |     |          | BDI OBRA 21,35%                                                                                                               |                    |              |
| DATA: OUTUBRO DE 2023                                                                                                                                                                                                           |                        |         |                                                                                                                                                                                                                    |     |          | BDI ASFALTO 15,00%                                                                                                            |                    |              |
| Orçamento Sintético                                                                                                                                                                                                             |                        |         |                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                                                                                                                               |                    |              |
| Item                                                                                                                                                                                                                            | Código                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                          | Und | Quant.   | Valor Unit                                                                                                                    | Valor Unit com BDI | Total        |
| 1                                                                                                                                                                                                                               |                        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                              |     |          |                                                                                                                               |                    | 54.084,78    |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                             | C.MC 54                | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                          | m²  | 6,00     | 357,52                                                                                                                        | 433,85             | 2.603,10     |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                             | 93584                  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                        | m²  | 12,00    | 917,21                                                                                                                        | 1.113,03           | 13.356,36    |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                             | 93212                  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                                                                           | m²  | 6,00     | 1.077,56                                                                                                                      | 1.307,62           | 7.845,72     |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                             | B.FR_01.1              | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                       | m²  | 17899,86 | 0,41                                                                                                                          | 0,50               | 8.949,93     |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                             | 93210                  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                       | m²  | 15,20    | 654,30                                                                                                                        | 793,99             | 12.068,65    |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                             | B.FR_01.2              | Próprio | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS                                                                                                                         | UN  | 2,00     | 194,09                                                                                                                        | 235,53             | 471,06       |
| 1.7                                                                                                                                                                                                                             | B.FR_01.3              | Próprio | ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO                                                                                                                                                      | UN  | 1,00     | 59,06                                                                                                                         | 71,67              | 71,67        |
| 1.8                                                                                                                                                                                                                             | B.FR_01.4              | Próprio | ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO                                                                                                                                                                                      | T   | 135,82   | 52,90                                                                                                                         | 64,19              | 8.718,29     |
| 2                                                                                                                                                                                                                               |                        |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                |     |          |                                                                                                                               |                    | 99.083,16    |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                             | B.FR_01.12             | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA                                                                                                                                                            | MÊS | 9,00     | 9.072,30                                                                                                                      | 11.009,24          | 99.083,16    |
| 3                                                                                                                                                                                                                               |                        |         | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                        |     |          |                                                                                                                               |                    | 5.639.201,58 |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                             |                        |         | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                      |     |          |                                                                                                                               |                    | 98.361,30    |
| 3.1.1                                                                                                                                                                                                                           | 101116                 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                                             | m³  | 5447,83  | 2,15                                                                                                                          | 2,61               | 14.218,84    |
| 3.1.2                                                                                                                                                                                                                           | 5914351                | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre                                                                                | t   | 13145,05 | 2,67                                                                                                                          | 3,24               | 42.589,96    |
| 3.1.3                                                                                                                                                                                                                           | 5901640                | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                              | tkm | 53879,04 | 0,61                                                                                                                          | 0,74               | 39.870,49    |
| 3.1.4                                                                                                                                                                                                                           | 5502978                | SICRO3  | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal                                                                                                                                                                    | m³  | 267,41   | 5,18                                                                                                                          | 6,29               | 1.682,01     |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                             |                        |         | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ                                                                                                                                                                                               |     |          |                                                                                                                               |                    | 878.857,72   |
| 3.2.1                                                                                                                                                                                                                           | 4011209                | SICRO3  | Regularização do subleito                                                                                                                                                                                          | m²  | 17899,86 | 1,20                                                                                                                          | 1,46               | 26.133,80    |
| 3.2.2                                                                                                                                                                                                                           | 5901640                | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                              | tkm | 53108,90 | 0,61                                                                                                                          | 0,74               | 39.300,59    |
| 3.2.3                                                                                                                                                                                                                           | 4011227                | SICRO3  | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida                                                                                                                               | m³  | 2684,98  | 12,33                                                                                                                         | 14,96              | 40.167,30    |
| 3.2.4                                                                                                                                                                                                                           | 4011219                | SICRO3  | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida                                                                                                                                   | m³  | 2684,98  | 13,07                                                                                                                         | 15,86              | 42.583,78    |
| 3.2.5                                                                                                                                                                                                                           | BF_COT_M.06            | Próprio | MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO - MAIO DE 2023                                                                                                                                                               | M³  | 6712,45  | 15,00                                                                                                                         | 18,20              | 122.166,59   |
| 3.2.6                                                                                                                                                                                                                           | 4011351                | SICRO3  | Imprimação com asfalto diluído                                                                                                                                                                                     | m²  | 17899,86 | 0,40                                                                                                                          | 0,49               | 8.770,93     |
| 3.2.7                                                                                                                                                                                                                           | 4011353                | SICRO3  | Pintura de ligação                                                                                                                                                                                                 | m²  | 17899,86 | 0,30                                                                                                                          | 0,36               | 6.443,95     |
| 3.2.8                                                                                                                                                                                                                           | 4011463                | SICRO3  | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais                                                                                                                                                            | t   | 2147,98  | 224,23                                                                                                                        | 272,10             | 584.465,36   |
| 3.2.9                                                                                                                                                                                                                           | 5914389                | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                                  | tkm | 8652,37  | 0,84                                                                                                                          | 1,02               | 8.825,42     |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                             |                        |         | DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                               |     |          |                                                                                                                               |                    | 447.881,01   |
| 3.3.1                                                                                                                                                                                                                           | 94267                  | SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016                                 | M   | 5080,58  | 68,41                                                                                                                         | 83,02              | 421.789,75   |
| 3.3.2                                                                                                                                                                                                                           | 94268                  | SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA                                                                                         | M   | 293,49   | 73,26                                                                                                                         | 88,90              | 26.091,26    |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                             |                        |         | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                                                                  |     |          |                                                                                                                               |                    | 193.757,69   |
| 3.4.1                                                                                                                                                                                                                           | COT.BF.03.10 - ASF. 01 | Próprio | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - UNIÃO BANDEIRANTES                                                                                                                                     | T   | 21,48    | 2.158,21                                                                                                                      | 2481,94 (15,0%)    | 53.312,07    |
| 3.4.2                                                                                                                                                                                                                           | COT.BF.03.10 - ASF. 02 | Próprio | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - UNIÃO BANDEIRANTES                                                                                                                                     | T   | 8,05     | 2.055,85                                                                                                                      | 2364,23 (15,0%)    | 19.032,05    |
| 3.4.3                                                                                                                                                                                                                           | COT.BF.03.10 - ASF. 03 | Próprio | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - UNIÃO BANDEIRANTES                                                                                                                                                 | T   | 135,82   | 777,33                                                                                                                        | 893,93 (15,0%)     | 121.413,57   |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                             |                        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                                                                   |     |          |                                                                                                                               |                    | 859.449,51   |
| 3.5.1                                                                                                                                                                                                                           | COT.BF.03.10 - ASF. 04 | Próprio | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - UNIÃO BANDEIRANTES                                                                                                                                      | T   | 21,48    | 5.095,45                                                                                                                      | 5859,77 (15,0%)    | 125.867,86   |
| 3.5.2                                                                                                                                                                                                                           | COT.BF.03.10 - ASF. 05 | Próprio | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - UNIÃO BANDEIRANTES                                                                                                                                      | T   | 8,05     | 2.690,30                                                                                                                      | 3093,85 (15,0%)    | 24.905,49    |
| 3.5.3                                                                                                                                                                                                                           | COT.BF.03.10 - ASF. 06 | Próprio | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - UNIÃO BANDEIRANTES                                                                                                                                                  | T   | 135,82   | 4.537,18                                                                                                                      | 5217,76 (15,0%)    | 708.676,16   |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                             |                        |         | CALÇADAS                                                                                                                                                                                                           |     |          |                                                                                                                               |                    | 745.648,50   |
| 3.6.1                                                                                                                                                                                                                           | 4805757                | SICRO3  | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria                                                                                                                                                             | m³  | 1102,73  | 7,24                                                                                                                          | 8,79               | 9.693,00     |
| 3.6.2                                                                                                                                                                                                                           | 5914351                | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre                                                                                | t   | 2536,27  | 2,67                                                                                                                          | 3,24               | 8.217,51     |
| 3.6.3                                                                                                                                                                                                                           | 5901640                | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                              | tkm | 10905,98 | 0,61                                                                                                                          | 0,74               | 8.070,43     |
| 3.6.4                                                                                                                                                                                                                           | 4815671                | SICRO3  | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                                                                                                      | m³  | 631,77   | 16,53                                                                                                                         | 20,06              | 12.673,31    |
| 3.6.5                                                                                                                                                                                                                           | COM. 58                | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI | m²  | 6317,70  | 76,21                                                                                                                         | 92,48              | 584.260,90   |
| 3.6.6                                                                                                                                                                                                                           | 103356                 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                     | m²  | 1021,07  | 59,95                                                                                                                         | 72,75              | 74.282,84    |

|  <p align="center"><b>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO</b><br/>SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS</p> |             |         |                                                                                                                                     | <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> <br><small>Erenildo Gomes dos Santos<br/>Engenheiro Civil e de Segurança de Tráfego<br/>CREA: 1664 - DRO</small> |          |                     |                    |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS                                                                                                                                                       |             |         |                                                                                                                                     | <b>ENCARGOS:</b> NÃO DESONERADO.                                                                                                                                                                                               |          |                     |                    |                     |
| <b>LOCAL:</b> R. JOSÉ DA SILVA, R. VITÓRIA RÉGIA, R. MANAUS, R. ROBERVAL E RUA CHIQUILITO ERSE - DISTRITO DE UNIÃO BANDEIRANTES, PORTO VELHO/RO                                                                                 |             |         |                                                                                                                                     | <b>REFERÊNCIA DE CUSTO:</b> SINAPI - 08/2023 - Rondônia<br>SICRO3 - 04/2023 - Rondônia                                                                                                                                         |          |                     |                    |                     |
| <b>DATA:</b> OUTUBRO DE 2023                                                                                                                                                                                                    |             |         |                                                                                                                                     | <b>BDI OBRA</b> 21,35%<br><b>BDI ASFALTO</b> 15,00%                                                                                                                                                                            |          |                     |                    |                     |
| Orçamento Sintético                                                                                                                                                                                                             |             |         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |          |                     |                    |                     |
| Item                                                                                                                                                                                                                            | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Und                                                                                                                                                                                                                            | Quant.   | Valor Unit          | Valor Unit com BDI | Total               |
| 3.6.7                                                                                                                                                                                                                           | I.M_COMP 03 | Próprio | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS. DIMENSÕES 25X25CM. APLICADO COM                    | m²                                                                                                                                                                                                                             | 338,72   | 117,87              | 143,04             | 48.450,51           |
| <b>3.7</b>                                                                                                                                                                                                                      |             |         | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |          |                     |                    | <b>113.842,27</b>   |
| 3.7.1                                                                                                                                                                                                                           | 5914351     | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre | t                                                                                                                                                                                                                              | 8,81     | 2,67                | 3,24               | 28,54               |
| 3.7.2                                                                                                                                                                                                                           | 5213444     | SICRO3  | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                 | un                                                                                                                                                                                                                             | 36,00    | 262,27              | 318,26             | 11.457,36           |
| 3.7.3                                                                                                                                                                                                                           | 5213855     | SICRO3  | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação                       | un                                                                                                                                                                                                                             | 36,00    | 418,64              | 508,02             | 18.288,72           |
| 3.7.4                                                                                                                                                                                                                           | 5213440     | SICRO3  | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                       | un                                                                                                                                                                                                                             | 40,00    | 262,22              | 318,20             | 12.728,00           |
| 3.7.5                                                                                                                                                                                                                           | 5213863     | SICRO3  | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação  | un                                                                                                                                                                                                                             | 35,00    | 465,80              | 565,25             | 19.783,75           |
| 3.7.6                                                                                                                                                                                                                           | 5213401     | SICRO3  | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm                                                                           | m²                                                                                                                                                                                                                             | 966,19   | 43,97               | 53,36              | 51.555,90           |
| <b>3.8</b>                                                                                                                                                                                                                      |             |         | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |          |                     |                    | <b>2.301.403,58</b> |
| 3.8.1                                                                                                                                                                                                                           | 4805757     | SICRO3  | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria                                                                              | m³                                                                                                                                                                                                                             | 9959,01  | 7,24                | 8,79               | 87.539,70           |
| 3.8.2                                                                                                                                                                                                                           | 4815671     | SICRO3  | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                       | m³                                                                                                                                                                                                                             | 9345,21  | 16,53               | 20,06              | 187.464,91          |
| 3.8.3                                                                                                                                                                                                                           | 5914351     | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre | t                                                                                                                                                                                                                              | 21493,98 | 2,67                | 3,24               | 69.640,50           |
| 3.8.4                                                                                                                                                                                                                           | 4915608     | SICRO3  | Regularização de taludes e valas com soquete vibratório                                                                             | m²                                                                                                                                                                                                                             | 5816,24  | 2,60                | 3,16               | 18.379,32           |
| 3.8.5                                                                                                                                                                                                                           | 2003826     | SICRO3  | Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação                                               | m                                                                                                                                                                                                                              | 1034,75  | 382,32              | 463,95             | 480.072,26          |
| 3.8.6                                                                                                                                                                                                                           | 2003822     | SICRO3  | Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação                                               | m                                                                                                                                                                                                                              | 2128,83  | 261,89              | 317,80             | 676.542,17          |
| 3.8.7                                                                                                                                                                                                                           | 2003620     | SICRO3  | Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais                                                                            | un                                                                                                                                                                                                                             | 187,00   | 1.198,78            | 1.454,72           | 272.032,64          |
| 3.8.8                                                                                                                                                                                                                           | 2003688     | SICRO3  | Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais                                                                                  | un                                                                                                                                                                                                                             | 49,00    | 4.426,14            | 5.371,12           | 263.184,88          |
| 3.8.9                                                                                                                                                                                                                           | 2003724     | SICRO3  | Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais                                                                     | un                                                                                                                                                                                                                             | 49,00    | 2.761,92            | 3.351,59           | 164.227,91          |
| 3.8.10                                                                                                                                                                                                                          | BF_COT_M.06 | Próprio | MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO - MAIO DE 2023                                                                                | M³                                                                                                                                                                                                                             | 355,54   | 15,00               | 18,20              | 6.470,83            |
| 3.8.11                                                                                                                                                                                                                          | 5901640     | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                               | tkm                                                                                                                                                                                                                            | 2250,41  | 0,61                | 0,74               | 1.665,30            |
| 3.8.12                                                                                                                                                                                                                          | 2003646     | SICRO3  | Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais                                                                     | un                                                                                                                                                                                                                             | 27,00    | 2.195,78            | 2.664,58           | 71.943,66           |
| 3.8.13                                                                                                                                                                                                                          | 0804231     | SICRO3  | Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas                                                   | un                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | 1.845,49            | 2.239,50           | 2.239,50            |
|                                                                                                                                                                                                                                 |             |         |                                                                                                                                     | <b>Total sem BDI</b>                                                                                                                                                                                                           |          | <b>4.821.054,69</b> |                    |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |             |         |                                                                                                                                     | <b>Total do BDI</b>                                                                                                                                                                                                            |          | <b>971.314,83</b>   |                    |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |             |         |                                                                                                                                     | <b>Total Geral</b>                                                                                                                                                                                                             |          | <b>5.792.369,52</b> |                    |                     |



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

*Eronildo Gomes dos Santos*  
 Eronildo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA: 1664 - D/RO

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**  
**LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**  
**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**  
**Referência: OUTUBRO DE 2023**

**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**

Conforme Portaria Nº 1977 de 25 de outubro de 2017, da Diretoria Geral, no Art. 2º, os materiais betuminosos deverão ser definidos pelo acompanhamento de preços regionais de distribuição de asfaltos, realizados pela Agência Nacional de Petróleo (ANP), acrescido das respectivas alíquotas de ICMS, PIS/Pasep, COFINS e BDI diferenciado.

De forma complementar, utilizou-se a Portaria Nº 434 de 14 de março de 2017, da Diretoria Geral, para definição dos preços de referência para o transporte fluvial de materiais betuminosos (Equação nº. 02)

| Material  | Distância Terrestre (Km) | Cidade de Origem/UF     |
|-----------|--------------------------|-------------------------|
| CAP 50/70 | 162,00                   | (REMAN) Manaus-Amazonas |
| CM 30     | 3.290,00                 | (REPAR) Araucária/PR    |
| RR 1C     | 3.175,00                 | (REGAP) Betim-MG        |

DISTANCIA DO PORTO FLUVIAL DE PORTO VELHO ATÉ O LOCAL DA OBRA

\*Distância Terrestre de Transporte (vide memória de consultas)

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Distância Fluvial Km (Porto PVH-Porto REMAN) | 1.212,37 |
| ICMS RO (Alíquota)                           | 17,50%   |
| BDI (Mem. Circ. Nº 03/2016-DIREX)            |          |
| PIS/Pasep (Cumulativo)                       |          |
| COFINS (Cumulativo)                          |          |

|                                              |         |         |        |
|----------------------------------------------|---------|---------|--------|
| índice reajustamento<br>transporte terrestre | jul/14  | ago/23  | i      |
|                                              | 270,237 | 549,539 | 2,0335 |
| índice reajustamen<br>transporte fluvial     | jul/14  | ago/23  | i      |
|                                              | 270,237 | 549,539 | 2,0335 |

**Fórmulas de Transportes Atualizadas sem BDI dif.**

| Material Betuminoso | Distância / km | Custo do Transp. Terrest./ ton ((26,939 + 0,253 x D) / (1-ICMS) )/ton | Fator de Reajuste do<br>Custo de Trans. Terrest. | Custo com Pedágio (R\$/ton.) | Custo do Transporte<br>Terrestre (R\$/ton.) | Fator de Reajuste do<br>Custo de Transp.<br>Fluvial | Custo do Transp. Fluvial/ton<br>((14,063 + 0,1925 x D) / (1-<br>ICMS))/ ton. | Preço Total do Transporte<br>por tonelada Atualizado<br>sem BDI |
|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CAP 50/70           | 162,00         | 82,33                                                                 | 2,0335                                           | -                            | 167,42                                      | 2,0335                                              | 609,91                                                                       | 777,33                                                          |
| CM 30               | 3.290,00       | 1.041,59                                                              | 2,0335                                           | 40,14                        | 2.158,21                                    | 2,0335                                              |                                                                              | 2.158,21                                                        |
| RR 1C               | 3.175,00       | 1.006,32                                                              | 2,0335                                           | 9,50                         | 2.055,85                                    | 2,0335                                              |                                                                              | 2.055,85                                                        |

**AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (COM DESONERAÇÃO)**

| Produto   | UF                      | Data Base | Custo (t)    |
|-----------|-------------------------|-----------|--------------|
| CAP 50/70 | (REMAN) Manaus-Amazonas | ago/23    | R\$ 3.743,17 |
| CM 30     | (REPAR) Araucária/PR    | ago/23    | R\$ 4.203,75 |
| RR 1C     | (REGAP) Betim-MG        | ago/23    | R\$ 2.219,50 |

Portanto, para o caso em tela teremos:

ATENÇÃO: PIS/ CONFINS E LDI ESTÃO CONTIDOS NO BDI DIFERENCIADO

| Produto   | Custo (t) | LDI      | ICMS       | PIS/Pasep | COFINS   | TOTAL    |
|-----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|----------|
| CAP 50/70 | 3.743,17  | R\$ 0,00 | R\$ 794,01 | R\$ 0,00  | R\$ 0,00 | 4.537,18 |
| CM 30     | 4.203,75  | R\$ 0,00 | R\$ 891,70 | R\$ 0,00  | R\$ 0,00 | 5.095,45 |
| RR 1C     | 2.219,50  | R\$ 0,00 | R\$ 470,80 | R\$ 0,00  | R\$ 0,00 | 2.690,30 |



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**

**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**

**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

**Referência: OUTUBRO DE 2023**

Eronildo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA: 1664 - D/RO

**RELATÓRIO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - ANP (PREÇO ASFLTO - UF)**

**PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG) (ANP)**

| Período | Descrição               | Estados                    | R\$/KG  | R\$/TON  | KM       |
|---------|-------------------------|----------------------------|---------|----------|----------|
| ago/23  | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | (REMAN) Manaus-Amazonas    | 0,00000 | -        | 881,00   |
| ago/23  | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Goiânia-GO                 | 0,00000 | -        | 2.355,00 |
| ago/23  | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | (NTA Asfaltos) Paulínia-SP | 0,00000 | -        | 2.882,00 |
| ago/23  | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | (REGAP) Betim-MG           | 0,00000 | -        | 3.013,00 |
| ago/23  | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | (GRECA) Cuiabá-MT          | 5,69890 | 5.698,90 | 1.458,00 |
| ago/23  | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | (REPAR) Araucária/PR       | 4,20375 | 4.203,75 | 3.128,00 |

**PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG) (ANP)**

| Período | Descrição                 | Estados                    | R\$/KG  | R\$/TON  | KM       |
|---------|---------------------------|----------------------------|---------|----------|----------|
| ago/23  | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | (REMAN) Manaus-Amazonas    | 3,71680 | 3.716,80 | 881,00   |
| ago/23  | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | Goiânia-GO                 | 2,65695 | 2.656,95 | 2.355,00 |
| ago/23  | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | (NTA Asfaltos) Paulínia-SP | 2,30684 | 2.306,84 | 2.882,00 |
| ago/23  | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | (REGAP) Betim-MG           | 2,21950 | 2.219,50 | 3.013,00 |
| ago/23  | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | (GRECA) Cuiabá-MT          | 3,05747 | 3.057,47 | 1.458,00 |
| ago/23  | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | (REPAR) Araucária/PR       | 2,22439 | 2.224,39 | 3.128,00 |

**PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG) (ANP)**

| Período | Descrição                     | Estados                    | R\$/KG  | R\$/TON  | KM       |
|---------|-------------------------------|----------------------------|---------|----------|----------|
| ago/23  | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | (REMAN) Manaus-Amazonas    | 3,74317 | 3.743,17 | 881,00   |
| ago/23  | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | Goiânia-GO                 | 3,55465 | 3.554,65 | 2.355,00 |
| ago/23  | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | (NTA Asfaltos) Paulínia-SP | 3,09726 | 3.097,26 | 2.882,00 |
| ago/23  | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | (REGAP) Betim-MG           | 3,18359 | 3.183,59 | 3.013,00 |
| ago/23  | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | (GRECA) Cuiabá-MT          | 4,15642 | 4.156,42 | 1.458,00 |
| ago/23  | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | (REPAR) Araucária/PR       | 2,94722 | 2.947,22 | 3.128,00 |

**REFERÊNCIA**

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**  
**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**  
**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO**

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Insumo</b>                       | Material asfáltico |
| <b>Veículo Padrão de Transporte</b> |                    |
| <b>Número de Eixos</b>              | 6                  |
| <b>Capacidade (t)</b>               | 28                 |

**(REPLAN) Paulínia - SP**

| <b>Localização das praças de Pedágio</b>                    | <b>Valor Caminhão/Eixo<br/>(Carregado)</b> | <b>Valor<br/>Caminhão/Eixo<br/>(Descarregado)</b> |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Rodovia SP-332, Paulínia A - N/S - km 135,500               | R\$ 49,20                                  | R\$ 32,80                                         |
| Rodovia SP-330, Limeira Anhanguera - km 152,000             | R\$ 36,60                                  | R\$ 24,40                                         |
| Rodovia SP-310, Rio Claro - km 181,400                      | R\$ 51,60                                  | R\$ 34,40                                         |
| Rodovia SP-310, Itirapina - km 216,000                      | R\$ 31,20                                  | R\$ 20,80                                         |
| Rodovia SP-310, Araraquara N/S - km 282,400                 | R\$ 97,20                                  | R\$ 64,80                                         |
| Rodovia SP-310, Agulha N/S - km 346,404                     | R\$ 65,40                                  | R\$ 43,60                                         |
| Rodovia SP-310, Catiguá N/S - km 398,500                    | R\$ 91,80                                  | R\$ 61,20                                         |
| Rodovia BR-163, P- 2 Rondonópolis - km 133,300              | R\$ 30,60                                  | R\$ 20,40                                         |
| Rodovia BR-163, P- 3 Campo Verde - km 235,400               | R\$ 24,60                                  | R\$ 16,40                                         |
| Rodovia BR-163, P- 4 Santo Antônio do Leverger - km 302,000 | R\$ 24,60                                  | R\$ 16,40                                         |
| <b>Subtotal</b>                                             | <b>R\$ 502,80</b>                          | <b>R\$ 335,20</b>                                 |
| <b>Total R\$/ton</b>                                        | <b>R\$</b>                                 | <b>29,93</b>                                      |

**(REGAP) Betim - MG**

| <b>Localização das praças de Pedágio</b>                    | <b>Valor Caminhão - Fixo<br/>Carregado</b> | <b>Valor Caminhão -<br/>Por Eixo<br/>Descarregado</b> |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rodovia BR-262, 07 - Florestal/Pará de Minas - km 389,600   | R\$ 25,20                                  | R\$ 16,80                                             |
| Rodovia BR-262, 08 - Luz - km 512,830                       | R\$ 26,40                                  | R\$ 17,60                                             |
| Rodovia BR-262, 09 - Campos Altos - km 600,800              | R\$ 28,20                                  | R\$ 18,80                                             |
| Rodovia BR-163, P- 2 Rondonópolis - km 133,300              | R\$ 30,60                                  | R\$ 20,40                                             |
| Rodovia BR-163, P- 3 Campo Verde - km 235,400               | R\$ 24,60                                  | R\$ 16,40                                             |
| Rodovia BR-163, P- 4 Santo Antônio do Leverger - km 302,000 | R\$ 24,60                                  | R\$ 16,40                                             |
| <b>Subtotal</b>                                             | <b>R\$ 159,60</b>                          | <b>R\$ 106,40</b>                                     |
| <b>Total R\$/ton</b>                                        | <b>R\$</b>                                 | <b>9,50</b>                                           |

**(REVAP) São José dos Campos - SP**

| <b>Localização das praças de Pedágio</b>        | <b>Valor Caminhão - Fixo<br/>Carregado</b> | <b>Valor Caminhão -<br/>Por Eixo<br/>Descarregado</b> |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rodovia BR-116, Jacareí - km 165,000            | R\$ 40,20                                  | R\$ 26,80                                             |
| Rodovia SP-065, Igaratá N/S - km 26,500         | R\$ 54,60                                  | R\$ 36,40                                             |
| Rodovia SP-065, Atibaia N/S - km 79,900         | R\$ 43,20                                  | R\$ 28,80                                             |
| Rodovia SP-065, Itatiba N/S - km 110,100        | R\$ 58,80                                  | R\$ 39,20                                             |
| Rodovia SP-330, Nova Odessa - km 118,000        | R\$ 48,60                                  | R\$ 32,40                                             |
| Rodovia SP-330, Limeira Anhanguera - km 152,000 | R\$ 36,60                                  | R\$ 24,40                                             |
| Rodovia SP-310, Rio Claro - km 181,400          | R\$ 51,60                                  | R\$ 34,40                                             |
| Rodovia SP-310, Itirapina - km 216,000          | R\$ 31,20                                  | R\$ 20,80                                             |
| Rodovia SP-310, Araraquara N/S - km 282,400     | R\$ 97,20                                  | R\$ 64,80                                             |
| Rodovia SP-310, Agulha N/S - km 346,404         | R\$ 65,40                                  | R\$ 43,60                                             |



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**  
**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**  
**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO**

|                                                             |            |               |            |               |
|-------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
| Rodovia SP-310, Catiguá N/S - km 398,500                    | R\$        | 91,80         | R\$        | 61,20         |
| Rodovia BR-163, P- 2 Rondonópolis - km 133,300              | R\$        | 30,60         | R\$        | 20,40         |
| Rodovia BR-163, P- 3 Campo Verde - km 235,400               | R\$        | 24,60         | R\$        | 16,40         |
| Rodovia BR-163, P- 4 Santo Antônio do Leverger - km 302,000 | R\$        | 24,60         | R\$        | 16,40         |
| <b>Subtotal</b>                                             | <b>R\$</b> | <b>699,00</b> | <b>R\$</b> | <b>466,00</b> |
| <b>Total R\$/ton</b>                                        | <b>R\$</b> |               |            | <b>41,61</b>  |



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**  
**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**  
**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO**

**(REPAR) Araucária - PR**

| <b>Localização das praças de Pedágio</b>                    | <b>Valor Caminhão - Fixo Carregado</b> | <b>Valor Caminhão - Por Eixo Descarregado</b> |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Rodovia BR-277, São Luiz Purunã - km 132,000                | R\$ 49,80                              | R\$ 33,20                                     |
| Rodovia BR-376, Witmarsum - km 573,000                      | R\$ 58,80                              | R\$ 39,20                                     |
| Rodovia BR-376, Tibagi - km 457,000                         | R\$ 56,40                              | R\$ 37,60                                     |
| Rodovia BR-376, Imbaú - km 377,000                          | R\$ 56,40                              | R\$ 37,60                                     |
| Rodovia BR-376, Ortigueira - km 321,000                     | R\$ 56,40                              | R\$ 37,60                                     |
| Rodovia SP-270, Presidente Bernardes - km 590,750           | R\$ 51,00                              | R\$ 34,00                                     |
| Rodovia SP-270, Caiuá - km 639,000                          | R\$ 38,40                              | R\$ 25,60                                     |
| Rodovia BR-163, P-05 Campo Grande - km 432,111              | R\$ 46,80                              | R\$ 31,20                                     |
| Rodovia BR-163, P-06 Jaraguari - km 533,824                 | R\$ 36,60                              | R\$ 24,40                                     |
| Rodovia BR-163, P-07 São Gabriel do Oeste - km 603,410      | R\$ 35,40                              | R\$ 23,60                                     |
| Rodovia BR-163, P-08 Rio Verde de Mato Grosso - km 703,501  | R\$ 46,80                              | R\$ 31,20                                     |
| Rodovia BR-163, P-09 Pedro Gomes - km 817,837               | R\$ 34,80                              | R\$ 23,20                                     |
| Rodovia BR-163, P- 1 Itiquira - km 33,600                   | R\$ 27,00                              | R\$ 18,00                                     |
| Rodovia BR-163, P- 2 Rondonópolis - km 133,300              | R\$ 30,60                              | R\$ 20,40                                     |
| Rodovia BR-163, P- 3 Campo Verde - km 235,400               | R\$ 24,60                              | R\$ 16,40                                     |
| Rodovia BR-163, P- 4 Santo Antônio do Leverger - km 302,000 | R\$ 24,60                              | R\$ 16,40                                     |
| <b>Subtotal</b>                                             | <b>R\$ 674,40</b>                      | <b>R\$ 449,60</b>                             |
| <b>Total R\$/ton</b>                                        | <b>R\$</b>                             | <b>40,14</b>                                  |

**NTA Asfaltos - Paulínia - SP**

| <b>Localização das praças de Pedágio</b>                    | <b>Valor Caminhão - Fixo Carregado</b> | <b>Valor Caminhão - Por Eixo Descarregado</b> |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Rodovia SP-332, Paulínia A - N/S - km 135,500               | R\$ 49,20                              | R\$ 32,80                                     |
| Rodovia SP-330, Limeira Anhanguera - km 152,000             | R\$ 36,60                              | R\$ 24,40                                     |
| Rodovia SP-310, Rio Claro - km 181,400                      | R\$ 51,60                              | R\$ 34,40                                     |
| Rodovia SP-310, Itirapina - km 216,000                      | R\$ 31,20                              | R\$ 20,80                                     |
| Rodovia SP-310, Araraquara N/S - km 282,400                 | R\$ 97,20                              | R\$ 64,80                                     |
| Rodovia SP-310, Agulha N/S - km 346,404                     | R\$ 65,40                              | R\$ 43,60                                     |
| Rodovia SP-310, Catiguá N/S - km 398,500                    | R\$ 91,80                              | R\$ 61,20                                     |
| Rodovia BR-163, P- 2 Rondonópolis - km 133,300              | R\$ 30,30                              | R\$ 20,20                                     |
| Rodovia BR-163, P- 3 Campo Verde - km 235,400               | R\$ 24,60                              | R\$ 16,40                                     |
| Rodovia BR-163, P- 4 Santo Antônio do Leverger - km 302,000 | R\$ 24,60                              | R\$ 16,40                                     |
| <b>Subtotal</b>                                             | <b>R\$ 502,50</b>                      | <b>R\$ 335,00</b>                             |
| <b>Total R\$/ton</b>                                        | <b>R\$</b>                             | <b>29,91</b>                                  |

**Stratura Betim - MG**

| <b>Localização das praças de Pedágio</b>                  | <b>Valor Caminhão - Fixo Carregado</b> | <b>Valor Caminhão - Por Eixo Descarregado</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Rodovia BR-262, 07 - Florestal/Pará de Minas - km 389,600 | R\$ 25,20                              | R\$ 16,80                                     |
| Rodovia BR-262, 08 - Luz - km 512,830                     | R\$ 26,40                              | R\$ 17,60                                     |
| Rodovia BR-262, 09 - Campos Altos - km 600,800            | R\$ 28,20                              | R\$ 18,80                                     |
| Rodovia BR-163, P- 2 Rondonópolis - km 133,300            | R\$ 30,60                              | R\$ 20,40                                     |



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**  
**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**  
**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO**

|                                                             |            |               |            |               |
|-------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
| Rodovia BR-163, P- 3 Campo Verde - km 235,400               | R\$        | 24,60         | R\$        | 16,40         |
| Rodovia BR-163, P- 4 Santo Antônio do Leverger - km 302,000 | R\$        | 24,60         | R\$        | 16,40         |
| <b>Subtotal</b>                                             | <b>R\$</b> | <b>159,60</b> | <b>R\$</b> | <b>106,40</b> |
| <b>Total R\$/ton</b>                                        | <b>R\$</b> |               |            | <b>9,50</b>   |



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**  
**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**  
**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO**

**Betunel - Araucária - PR**

| Localização das praças de Pedágio                           | Valor Caminhão - Fixo Carregado | Valor Caminhão - Por Eixo Descarregado |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Rodovia BR-277, São Luiz Purunã - km 132,000                | R\$ 49,80                       | R\$ 33,20                              |
| Rodovia BR-376, Witmarsum - km 573,000                      | R\$ 58,80                       | R\$ 39,20                              |
| Rodovia BR-376, Tibagi - km 457,000                         | R\$ 56,40                       | R\$ 37,60                              |
| Rodovia BR-376, Imbaú - km 377,000                          | R\$ 56,40                       | R\$ 37,60                              |
| Rodovia BR-376, Ortigueira - km 321,000                     | R\$ 56,40                       | R\$ 37,60                              |
| Rodovia SP-270, Presidente Bernardes - km 590,750           | R\$ 51,00                       | R\$ 34,00                              |
| Rodovia SP-270, Caiuá - km 639,000                          | R\$ 38,40                       | R\$ 25,60                              |
| Rodovia BR-163, P-05 Campo Grande - km 432,111              | R\$ 46,80                       | R\$ 31,20                              |
| Rodovia BR-163, P-06 Jaraguari - km 533,824                 | R\$ 36,60                       | R\$ 24,40                              |
| Rodovia BR-163, P-07 São Gabriel do Oeste - km 603,410      | R\$ 35,40                       | R\$ 23,60                              |
| Rodovia BR-163, P-08 Rio Verde de Mato Grosso - km 703,501  | R\$ 46,80                       | R\$ 31,20                              |
| Rodovia BR-163, P-09 Pedro Gomes - km 817,837               | R\$ 34,80                       | R\$ 23,20                              |
| Rodovia BR-163, P- 1 Itiquira - km 33,600                   | R\$ 27,00                       | R\$ 18,00                              |
| Rodovia BR-163, P- 2 Rondonópolis - km 133,300              | R\$ 30,60                       | R\$ 20,40                              |
| Rodovia BR-163, P- 3 Campo Verde - km 235,400               | R\$ 24,60                       | R\$ 16,40                              |
| Rodovia BR-163, P- 4 Santo Antônio do Leverger - km 302,000 | R\$ 24,60                       | R\$ 16,40                              |
| <b>Subtotal</b>                                             | <b>R\$ 674,40</b>               | <b>R\$ 449,60</b>                      |
| <b>Total R\$/ton</b>                                        | <b>R\$</b>                      | <b>40,14</b>                           |

**Betunel - Betim - MG**

| Localização das praças de Pedágio                           | Valor Caminhão - Fixo Carregado | Valor Caminhão - Por Eixo Descarregado |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Rodovia BR-262, 07 - Florestal/Pará de Minas - km 389,600   | R\$ 25,20                       | R\$ 16,80                              |
| Rodovia BR-262, 08 - Luz - km 512,830                       | R\$ 26,40                       | R\$ 17,60                              |
| Rodovia BR-262, 09 - Campos Altos - km 600,800              | R\$ 28,20                       | R\$ 18,80                              |
| Rodovia BR-163, P- 2 Rondonópolis - km 133,300              | R\$ 30,60                       | R\$ 20,40                              |
| Rodovia BR-163, P- 3 Campo Verde - km 235,400               | R\$ 24,60                       | R\$ 16,40                              |
| Rodovia BR-163, P- 4 Santo Antônio do Leverger - km 302,000 | R\$ 24,60                       | R\$ 16,40                              |
| <b>Subtotal</b>                                             | <b>R\$ 159,60</b>               | <b>R\$ 106,40</b>                      |
| <b>Total R\$/ton</b>                                        | <b>R\$</b>                      | <b>9,50</b>                            |

**Betunel - Paulínia - SP**

| Localização das praças de Pedágio               | Valor Caminhão - Fixo Carregado | Valor Caminhão - Por Eixo Descarregado |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Rodovia SP-332, Paulínia A - N/S - km 135,500   | R\$ 49,20                       | R\$ 32,80                              |
| Rodovia SP-330, Limeira Anhanguera - km 152,000 | R\$ 36,60                       | R\$ 24,40                              |
| Rodovia SP-310, Rio Claro - km 181,400          | R\$ 51,60                       | R\$ 34,40                              |
| Rodovia SP-310, Itirapina - km 216,000          | R\$ 31,20                       | R\$ 20,80                              |
| Rodovia SP-310, Araraquara N/S - km 282,400     | R\$ 97,20                       | R\$ 64,80                              |
| Rodovia SP-310, Agulha N/S - km 346,404         | R\$ 65,40                       | R\$ 43,60                              |
| Rodovia SP-310, Catiguá N/S - km 398,500        | R\$ 91,80                       | R\$ 61,20                              |
| Rodovia BR-163, P- 2 Rondonópolis - km 133,300  | R\$ 30,60                       | R\$ 20,40                              |



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**  
**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**  
**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO**

|                                                             |            |               |            |               |
|-------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
| Rodovia BR-163, P- 3 Campo Verde - km 235,400               | R\$        | 24,60         | R\$        | 16,40         |
| Rodovia BR-163, P- 4 Santo Antônio do Leverger - km 302,000 | R\$        | 24,60         | R\$        | 16,40         |
| <b>Subtotal</b>                                             | <b>R\$</b> | <b>502,80</b> | <b>R\$</b> | <b>335,20</b> |
| <b>Total R\$/ton</b>                                        | <b>R\$</b> |               |            | <b>29,93</b>  |

**Goiania - GO**

| Localização das praças de Pedágio                      | Valor Caminhão - Fixo Carregado | Valor Caminhão - Por Eixo Descarregado |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Rodovia BR-163, P-2 Rondonópolis - KM 133.3            | R\$ 30,60                       | R\$ 20,40                              |
| Rodovia BR-163, P-3 Campo Verde - KM 235.4             | R\$ 24,60                       | R\$ 16,40                              |
| Rodovia BR-163, P-4 Santo Antonio do Laverger - KM 302 | R\$ 24,60                       | R\$ 16,40                              |
| Subtotal                                               | R\$ 79,80                       | R\$ 53,20                              |
| Total R\$/ton                                          | R\$ 4,75                        |                                        |



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Erivaldo Gomes dos Santos*  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA 1664 - D/RO

## Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

ICMS 17,50%  
 PIS 0,00%  
 CONFINS 0,00%

PRODUTO CAP 50/70

| (Refinaria) - Cidade/UF    | Transporte                              |                      |                                |                |                               |                         | Aquisição                          |        |        |                  | Aquisição + Transporte + Tributos + Pedágio |
|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|--------|------------------|---------------------------------------------|
|                            | Distância Terrestre até o Canteiro (km) | Custo do Pedágio/ton | Custo do Transp. Terrest. /ton | ICMS terrestre | Custo com Transp. Fluvial/ton | ICMS transporte fluvial | Aquisição (R\$/t) - Referência ANP | PIS    | COFINS | ICMS (aquisição) |                                             |
| (REMAN) Manaus-Amazonas    | 162,00                                  | -                    | 138,13                         | 29,30          | 503,18                        | 106,73                  | 3.743,17                           | - 0,00 | -      | 794,01           | 5.314,51                                    |
| Goiânia-GO                 | 2.517,00                                | 4,75                 | 1.349,72                       | 286,30         | -                             | -                       | 3.554,65                           | 0,00   | -      | 754,02           | 5.949,45                                    |
| (NTA Asfaltos) Paulínia-SP | 3.044,00                                | 29,93                | 1.620,84                       | 343,81         | -                             | -                       | 3.097,26                           | 0,00   | -      | 656,99           | 5.748,84                                    |
| (REGAP) Betim-MG           | 3.175,00                                | 9,50                 | 1.688,24                       | 358,11         | -                             | -                       | 3.183,59                           | - 0,00 | -      | 675,31           | 5.914,75                                    |
| (GRECA) Cuiabá-MT          | 1.620,00                                | -                    | 888,23                         | 188,41         | -                             | -                       | 4.156,42                           | - 0,00 | -      | 881,67           | 6.114,73                                    |
| (REPAR) Araucária/PR       | 3.290,00                                | 40,14                | 1.747,40                       | 370,66         | -                             | -                       | 2.947,22                           | 0,00   | -      | 625,17           | 5.730,58                                    |

## \*FONTE DE PESQUISA:

<https://www.mapeia.com.br/>
<http://www.abcr.org.br/TarifasPedagio/TarifaPedagio.aspx>
<http://www.abul.com.br/abul/rotas/>

|                      |         |         |        |
|----------------------|---------|---------|--------|
| índice reajustamento | jul/14  | ago/23  | i      |
| transporte terrestre | 270,237 | 549,539 | 2,0335 |

|                    |         |         |        |
|--------------------|---------|---------|--------|
| índice reajustamen | jul/14  | ago/23  | i      |
| transporte fluvial | 270,237 | 549,539 | 2,0335 |

CONSIDERADO TRECHO FLUVIAL ATÉ PORTO VELHO

DISTANCIA TERRESTRE ATÉ O CANTEIRO - DISTRITO DE UNIÃO BANDEIRANTES: PORTO FLUVIAL ATÉ LOCAL DA OBRA EM UNIÃO BANDEIRANTES = 162KM

DISTANCIA TERRESTRE = DISTANCIA DA REFINARIA ATÉ PORTO VELHO + DISTANCIA DE PORTO VELHO ATÉ UNIÃO BANDEIRANTES

Distância Fluvial até Porto Velho 1.212,37

Custo do Transporte Fluvial



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

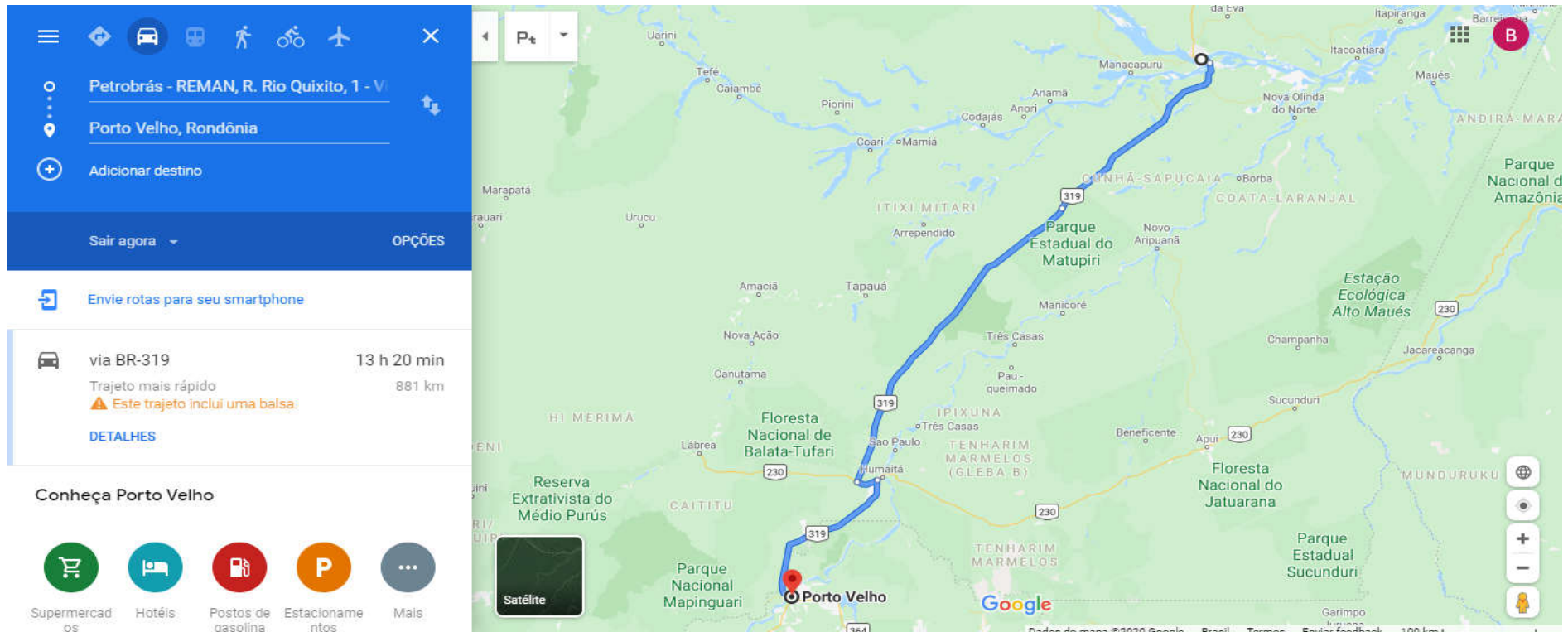
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Enrildo Gomes dos Santos*  
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA 1664 - DRO

## Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |                   |
|--------|--------|-------------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CAP 50/70 |
| PIS    | 0,00%  |                   |
| CONFIN | 0,00%  |                   |

## DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA MANAUS/AM E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

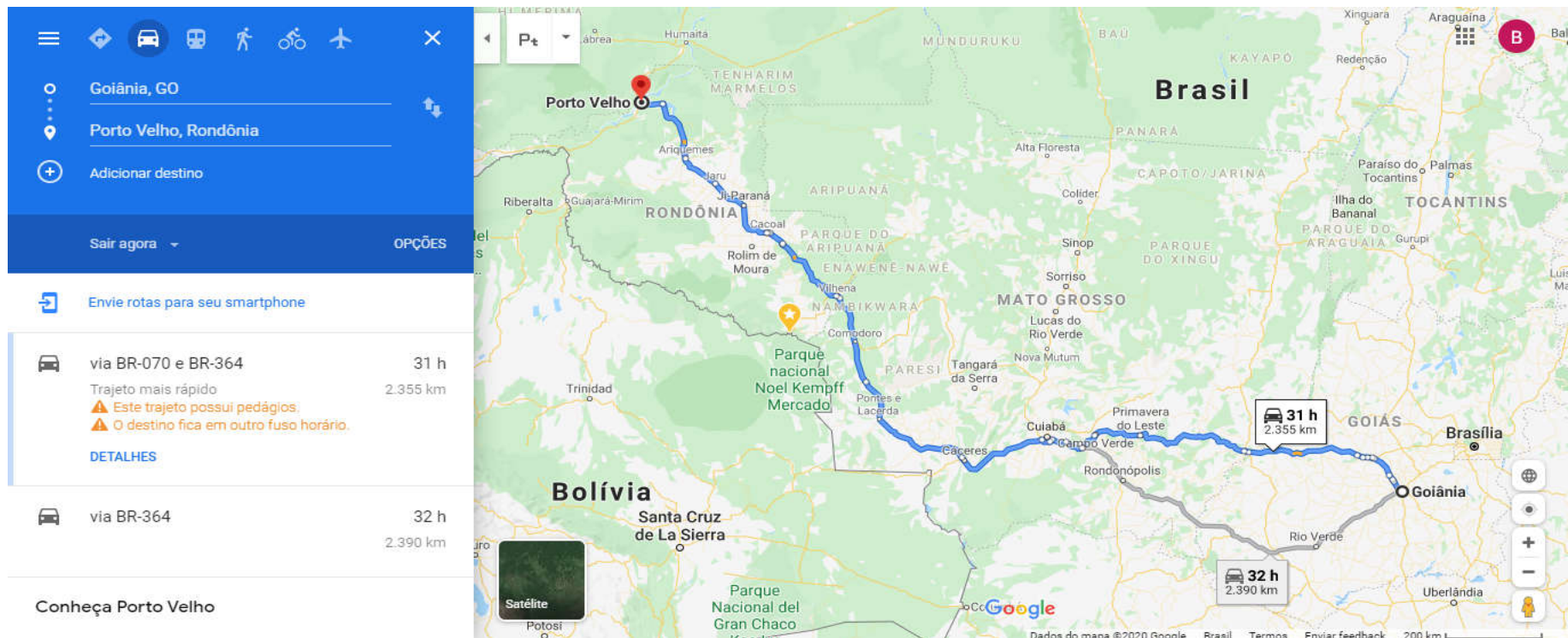
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho*  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA 1664 - D/RO

## Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |                   |
|--------|--------|-------------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CAP 50/70 |
| PIS    | 0,00%  |                   |
| CONFIN | 0,00%  |                   |

## DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA GOIÂNIA/GO E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

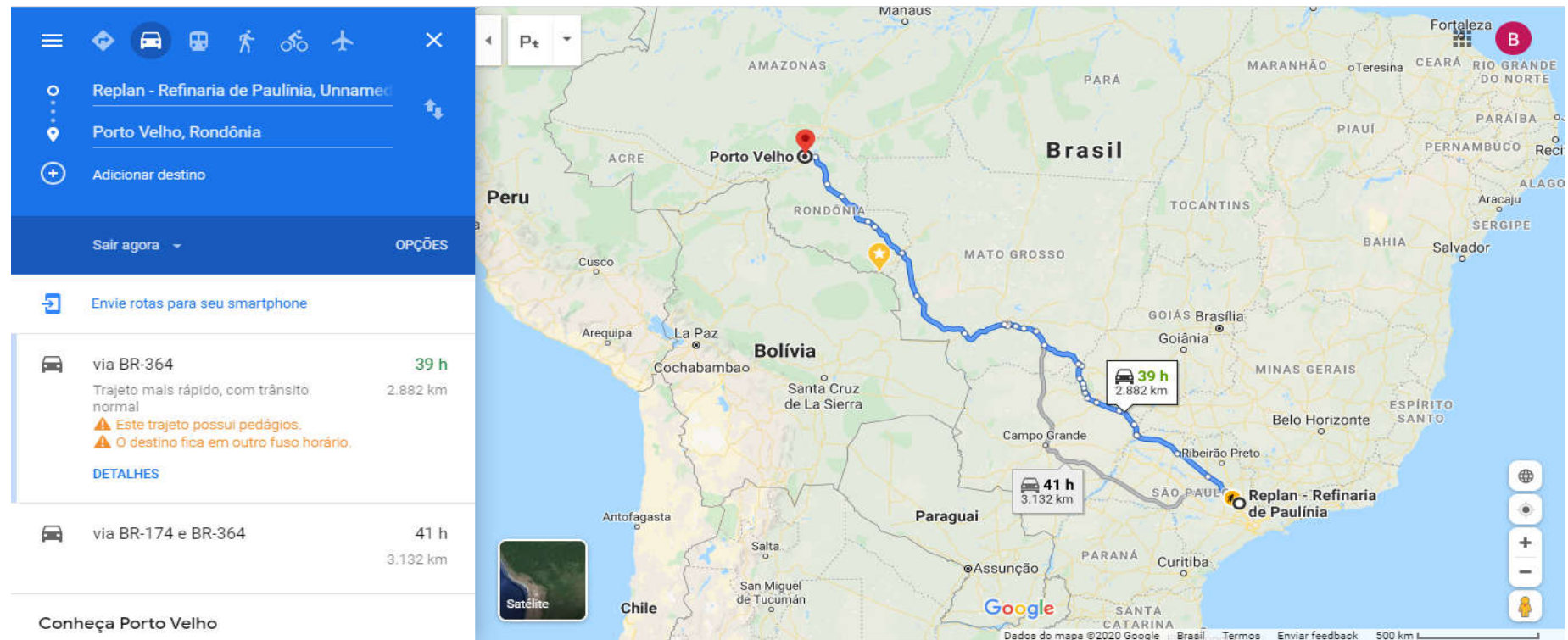
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Erivaldo Gomes dos Santos*  
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA 1664 - D/RO

## Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |                   |
|--------|--------|-------------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CAP 50/70 |
| PIS    | 0,00%  |                   |
| CONFIN | 0,00%  |                   |

## DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA REPLAN - PAULÍNIA/SP E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

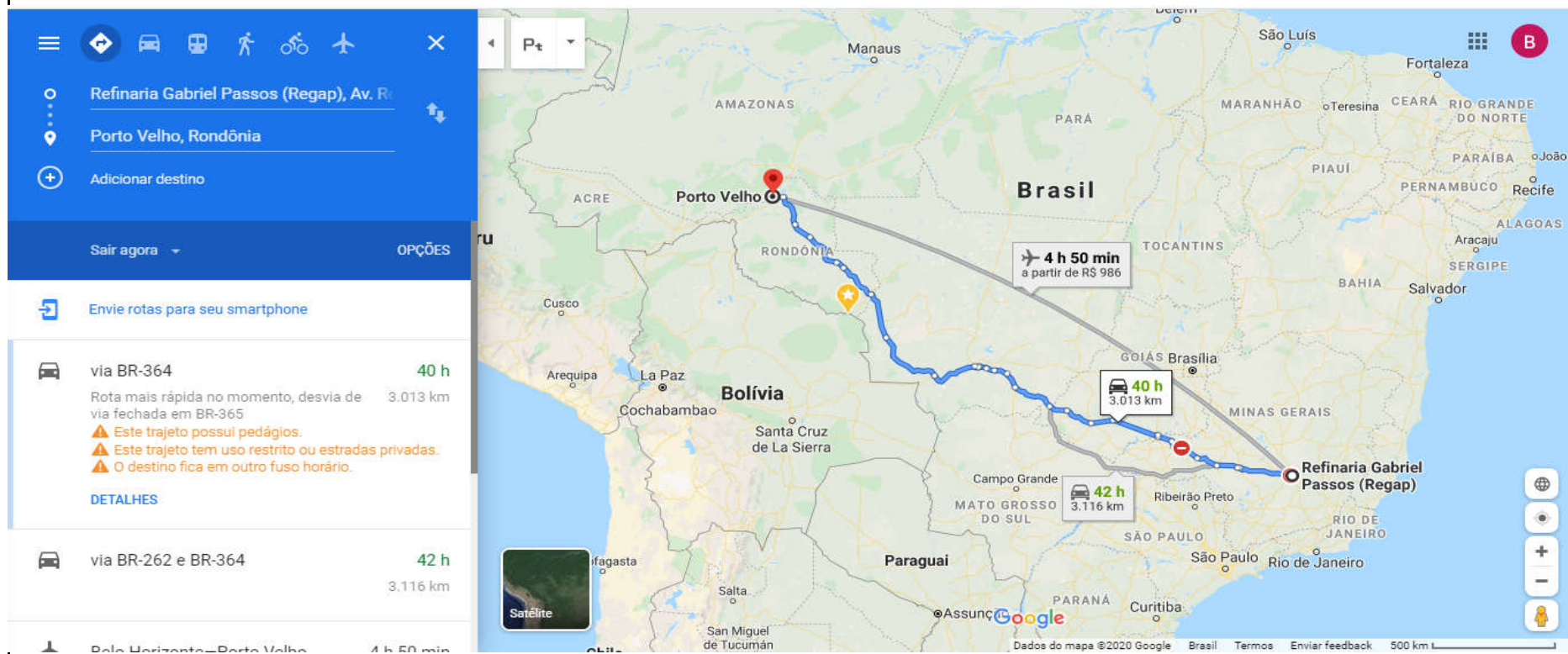
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Erivaldo Gomes dos Santos*  
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA 1664 - D/RO

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |                   |
|--------|--------|-------------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CAP 50/70 |
| PIS    | 0,00%  |                   |
| CONFIN | 0,00%  |                   |

DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA REPLAN - (REGAP) BETIM/MG E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

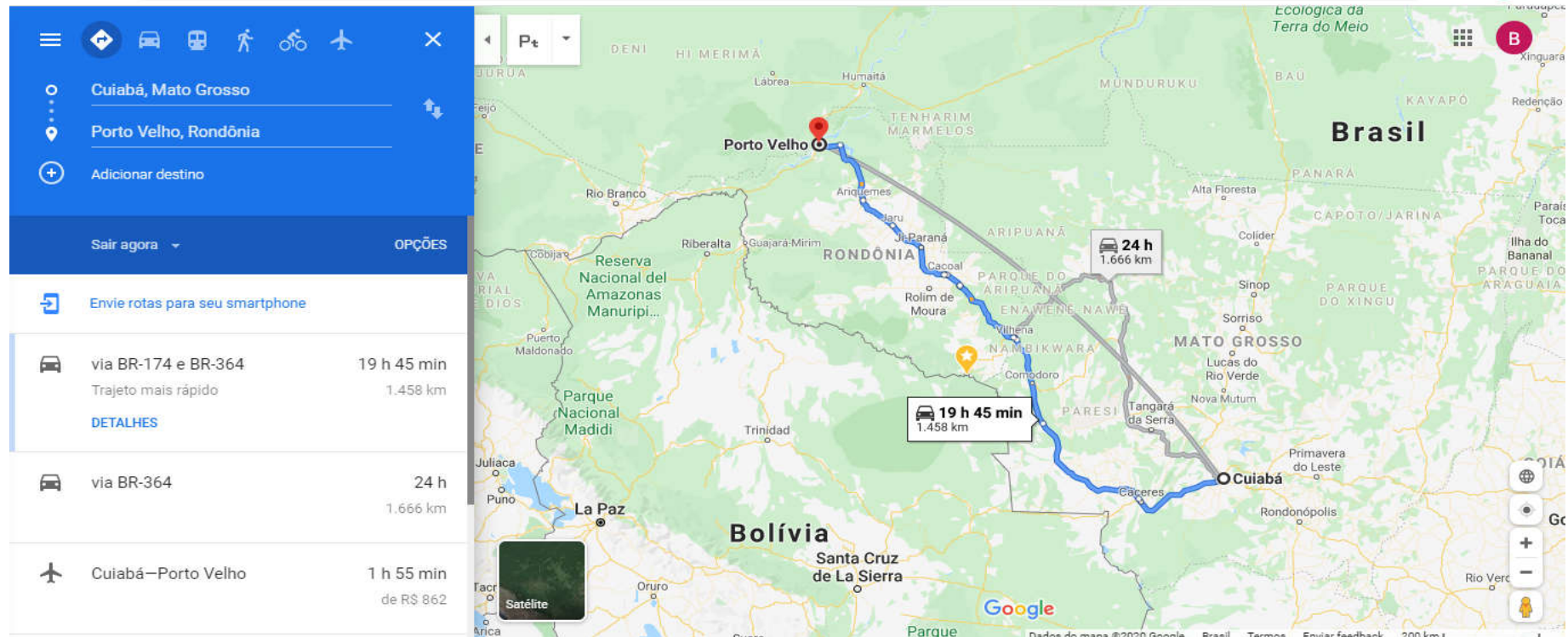
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Enivaldo Gomes dos Santos*  
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA 1664 - DRO

## Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |                   |
|--------|--------|-------------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CAP 50/70 |
| PIS    | 0,00%  |                   |
| CONFIN | 0,00%  |                   |

## DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA (GRECA) CUIABÁ-MT E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

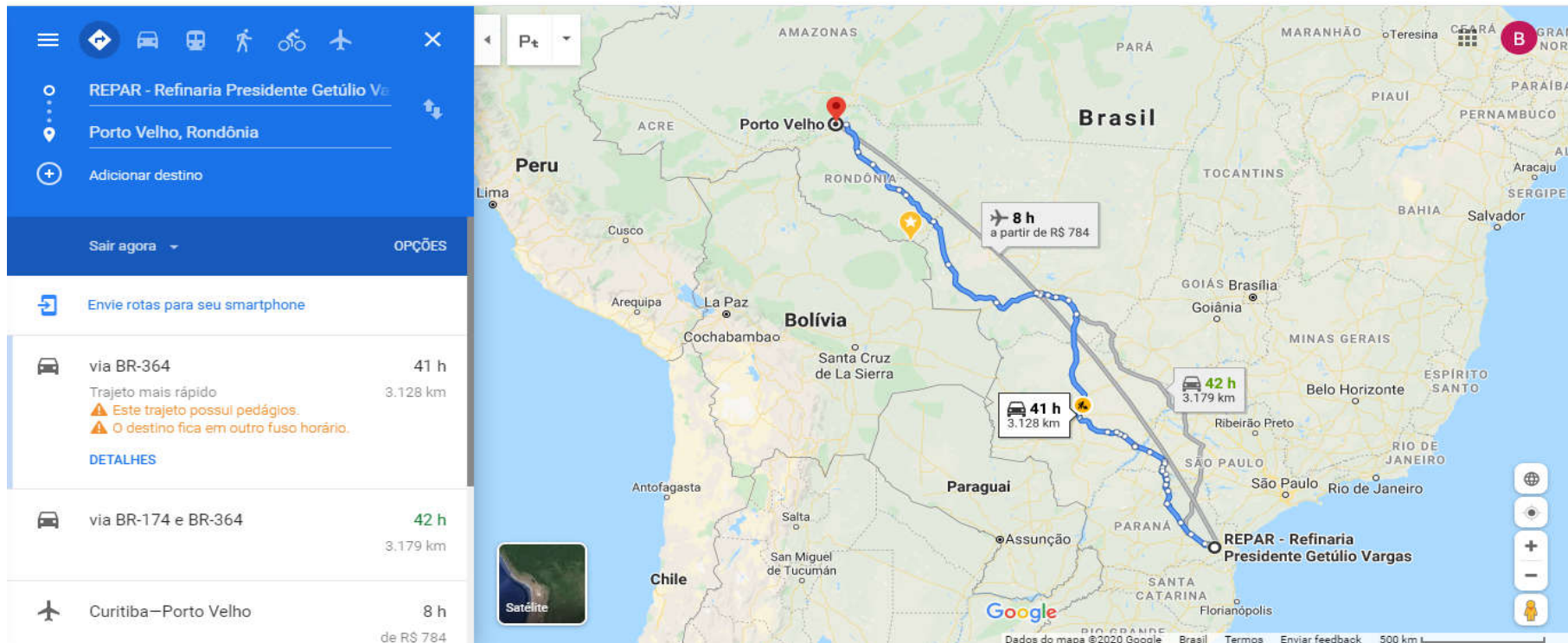
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Enivaldo Gomes dos Santos*  
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA 1664 - DRO

## Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |                   |
|--------|--------|-------------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CAP 50/70 |
| PIS    | 0,00%  |                   |
| CONFIN | 0,00%  |                   |

## DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA (REPAR) ARAUCÁRIA/PR E E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Erivaldo Gomes dos Santos*  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA 1664 - D/RO

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |                   |
|--------|--------|-------------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CAP 50/70 |
| PIS    | 0,00%  |                   |
| CONFIN | 0,00%  |                   |

DISTÂNCIA ENTRE O PORTO FLUVIAL ORGANIZADO DE PORTO VELHO ATÉ E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO - UNIÃO BANDEIRANTES = 162KM

**Pesquisar**

9.71016553415, -64.5306030778 (OBRA UNIÃO BANDEIRANTES) **Pesquisar**

Por exemplo: 4330

**Obter rotas Histórico**

**A** Panair  
Porto Velho - RO

**B** R. Chiquilto Erce - União Bandeirantes  
Porto Velho - RO

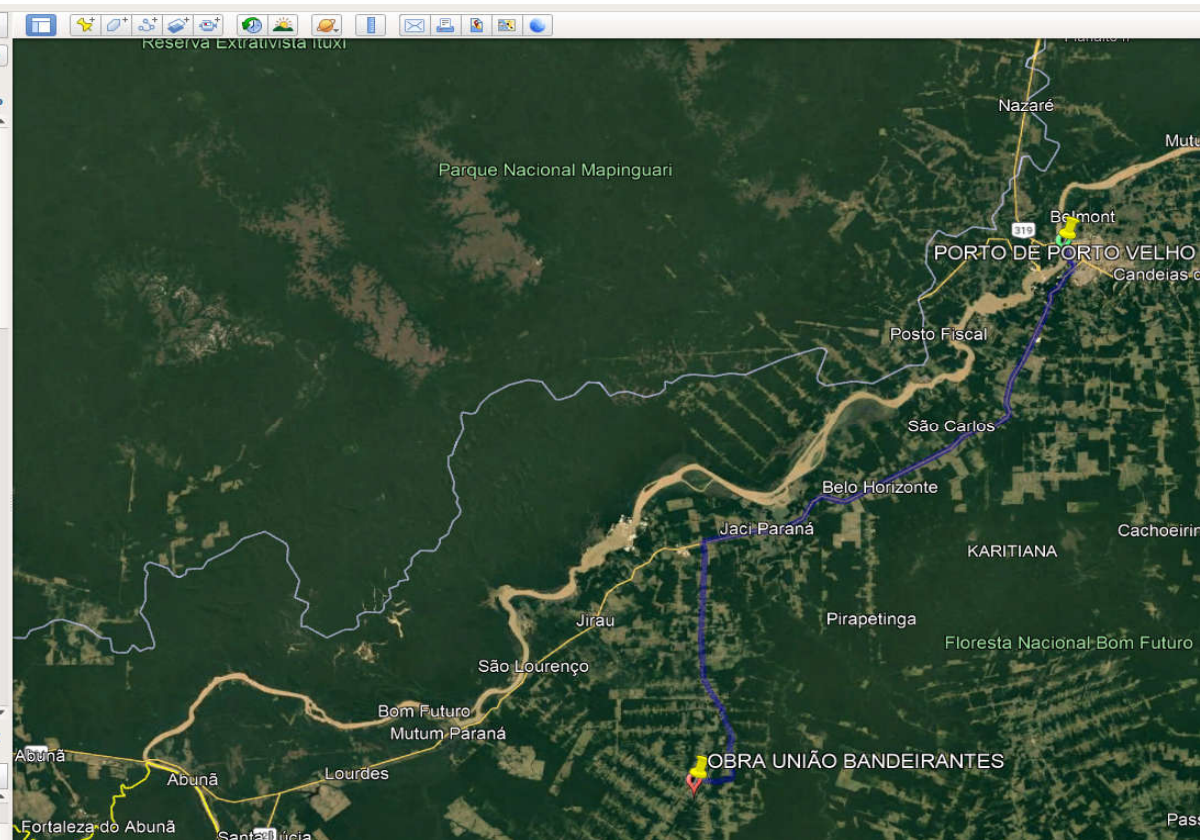
BR-364 e Estr. União Bandeirantes 162 km, 2 h 50 min

**A Panair**

1. Siga na direção **sudeste** na **Estr. do Terminal** em direção à **Beco Dois**  
550 m
2. Vire à **direita** na **Av. Farquar**  
2,0 km
3. Vire à **esquerda** na **Av. Sete de Setembro**  
190 m
4. Vire à **direita** na **2ª rua transversal**

**Locais**

- ☐ CASCAVELA UNIÃO BANDEIRANTES
- ☒ OBRA UNIÃO BANDEIRANTES
- ☐ LOCAL DO SERVIÇO
- ☐ PONTA DE ABUNÃ





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Eronildo Gomes dos Santos*  
Eronildo Gomes dos Santos  
Engenheiro Civil e de Segurança de Tráfego  
CREA-1684 - DRO

## Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CM-30 |
| PIS    | 0,00%  |               |
| COFINS | 0,00%  |               |

| (Refinaria) - Cidade/UF    | Transporte                              |                      |                                |                |                               |                         | Aquisição                          |        |        |                  | Aquisição + Transporte + Tributos + Pedágio |
|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|--------|------------------|---------------------------------------------|
|                            | Distância Terrestre até o Canteiro (km) | Custo do Pedágio/ton | Custo do Transp. Terrest. /ton | ICMS terrestre | Custo com Transp. Fluvial/ton | ICMS transporte fluvial | Aquisição (R\$/t) - Referência ANP | PIS    | COFINS | ICMS (aquisição) |                                             |
| (REMAN) Manaus-Amazonas    | 162,00                                  | -                    | 138,13                         | 29,30          | 503,18                        | 106,73                  | -                                  | -      | -      | -                |                                             |
| Goiânia-GO                 | 2.517,00                                | 4,75                 | 1.349,72                       | 286,30         | -                             | -                       | -                                  | -      | -      | -                |                                             |
| (NTA Asfaltos) Paulínia-SP | 3.044,00                                | 29,93                | 1.620,84                       | 343,82         | -                             | -                       | -                                  | -      | -      | -                |                                             |
| (REGAP) Betim-MG           | 3.175,00                                | 9,50                 | 1.688,24                       | 358,11         | -                             | -                       | -                                  | -      | -      | -                |                                             |
| (GRECA) Cuiabá-MT          | 1.620,00                                | -                    | 888,23                         | 188,41         | -                             | -                       | 5.698,90                           | - 0,00 | -      | 1.208,86         | 7.984,40                                    |
| (REPAR) Araucária/PR       | 3.290,00                                | 40,14                | 1.747,40                       | 370,66         | -                             | -                       | 4.203,75                           | 0,00   | -      | 891,70           | 7.253,66                                    |

## \*FONTE DE PESQUISA:

<https://www.mapeia.com.br/>
<http://www.abcr.org.br/TarifasPedagio/TarifaPedagio.aspx>
<http://www.abul.com.br/abul/rotas/>

CONSIDERADO TRECHO FLUVIAL ATÉ PORTO VELHO

DISTANCIA TERRESTRE ATÉ O CANTEIRO - DISTRITO DE UNIÃO BANDEIRANTES: PORTO FLUVIAL ATÉ LOCAL DA OBRA EM UNIÃO BANDEIRANTES = 162KM

DISTANCIA TERRESTRE = DISTANCIA DA REFINARIA ATÉ PORTO VELHO + DISTANCIA DE PORTO VELHO ATÉ UNIÃO BANDEIRANTES

Distância Fluvial até Porto Velho 1.212,37

Custo do Transporte Fluvial -

| índice        | jul/14  | ago/23  | i      |
|---------------|---------|---------|--------|
| reajustamento | 270,237 | 549,539 | 2,0335 |

| índice reajustamen | jul/14  | ago/23  | i      |
|--------------------|---------|---------|--------|
| transporte fluvial | 270,237 | 549,539 | 2,0335 |



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

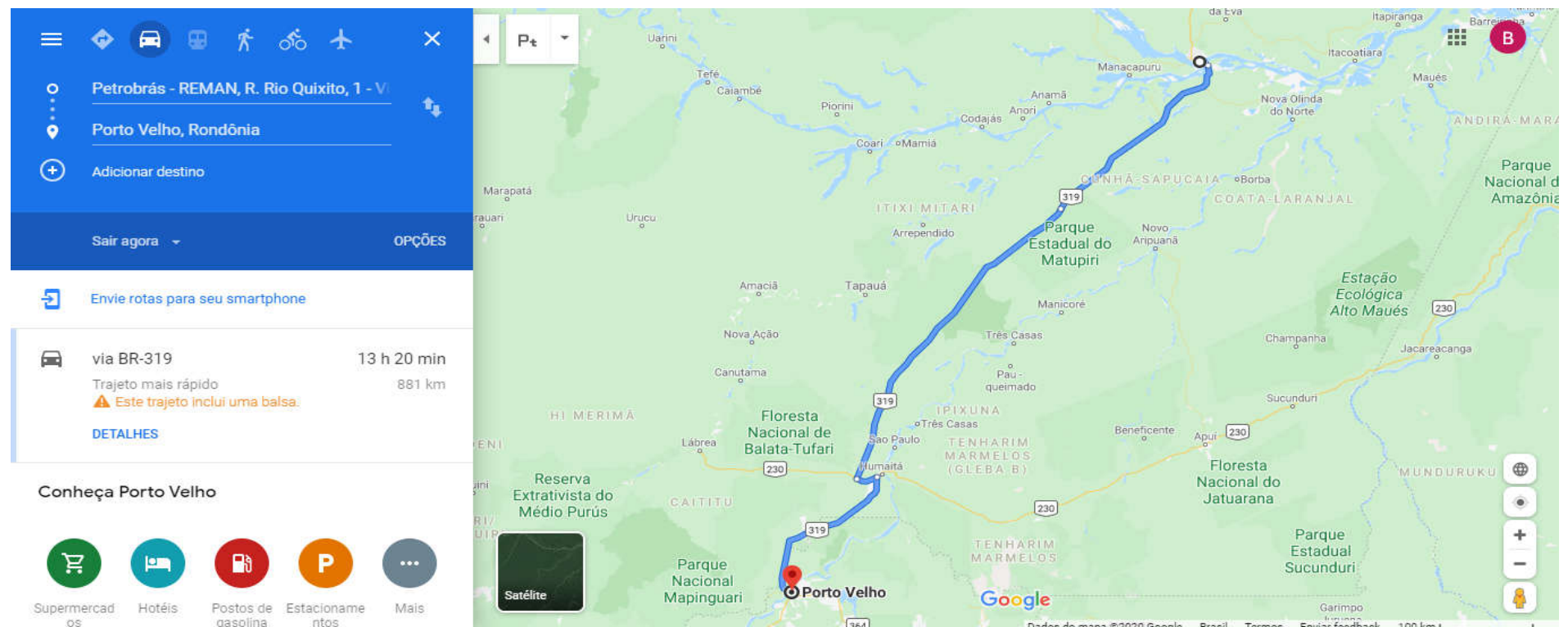
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Eronildo Gomes dos Santos*  
Eronildo Gomes dos Santos  
Engenheiro Civil e de Segurança de Tráfego  
CREA 1664 - DRO

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|         |        |               |
|---------|--------|---------------|
| ICMS    | 17,50% | PRODUTO CM-30 |
| PIS     | 0,00%  |               |
| CONFINs | 0,00%  |               |

DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA MANAUS/AM E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

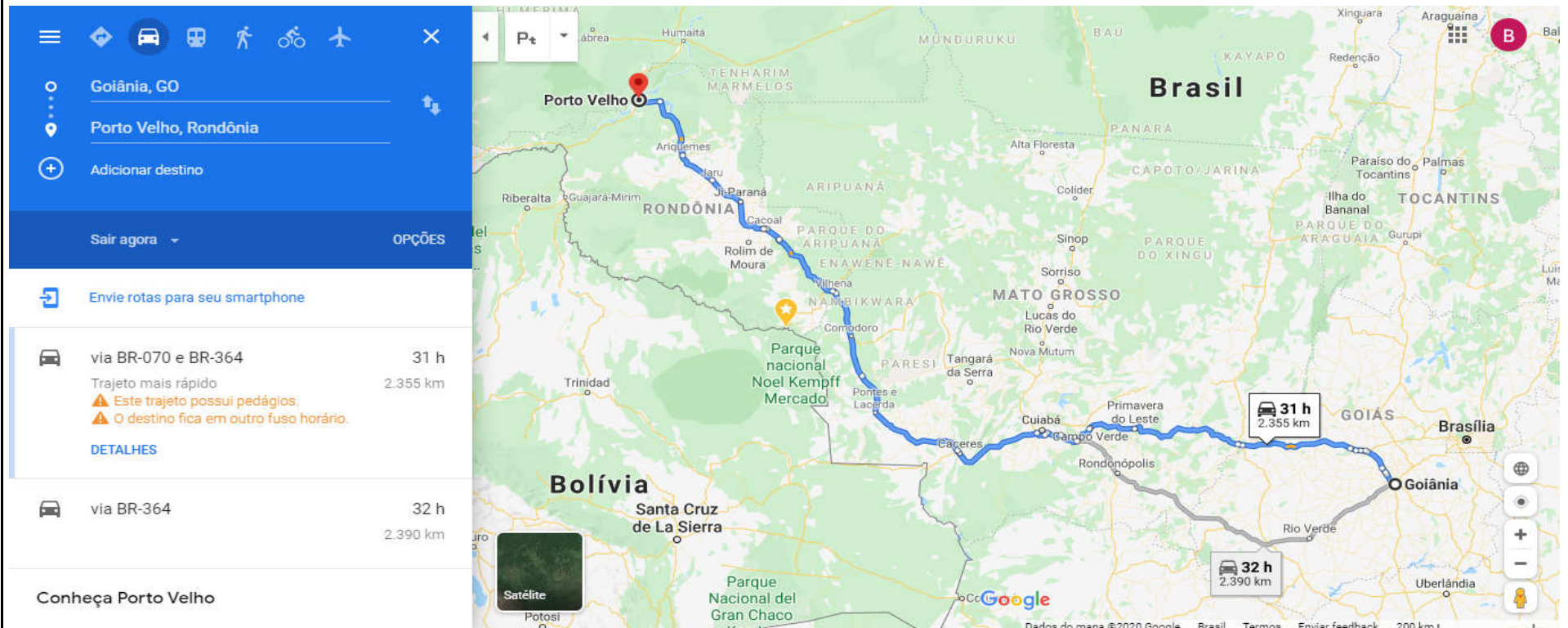
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Eronildo Gomes dos Santos*  
Eronildo Gomes dos Santos  
Engenheiro Civil e de Segurança de Tráfego  
CREA 1664 - DRO

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CM-30 |
| PIS    | 0,00%  |               |
| CONFIN | 0,00%  |               |

DISTANCIA ENTRE A REFINARIA GOIÂNIA/GO E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO



## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

  
Eronildo Gomes dos Santos  
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA: 1664 - D/O

0,00%

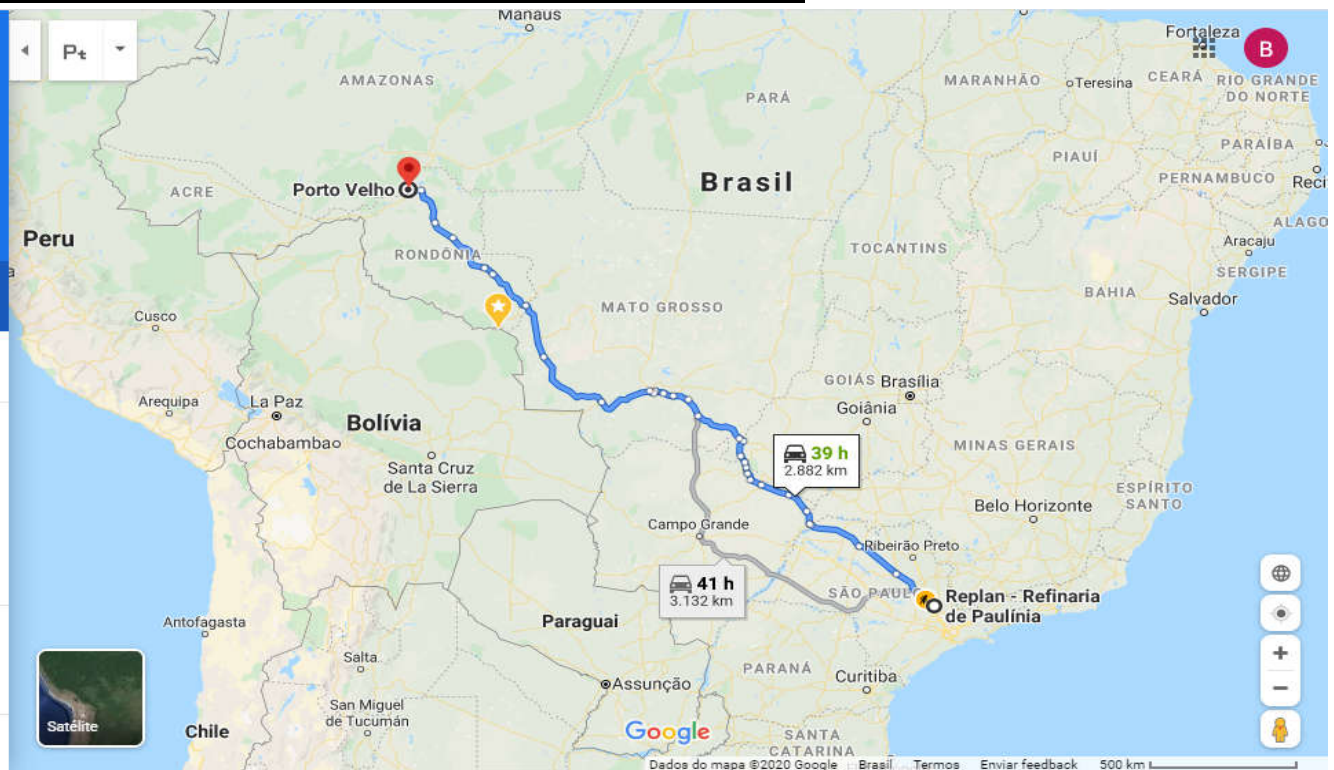
**OPÇÕES**

 Envie rotas para seu smartphone

## DETALHES

3.132 km

## Conheça Porto Velho



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

  
Eronildo Gomes dos Santos  
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA: 1664 - D/O

|         |        |               |
|---------|--------|---------------|
| ICMS    | 17,50% | PRODUTO CM-30 |
| PIS     | 0,00%  |               |
| CONFINs | 0,00%  |               |

O mapa mostra a rota de viagem de Porto Velho para a Refinaria Gabriel Passos (Regap). A rota principal é destacada em azul e indica um tempo de viagem de 40 horas e uma distância de 3.013 km. Uma alternativa mais rápida, desviando da via fechada em BR-365, é mostrada em cinza e indica um tempo de 42 horas e uma distância de 3.116 km. O mapa também mostra a localização de Porto Velho em Rondônia, Brasil, e a Refinaria Gabriel Passos (Regap) em Mato Grosso do Sul. A interface do aplicativo inclui uma barra superior com ícones de transporte e uma barra inferior com opções de rotas e detalhes.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

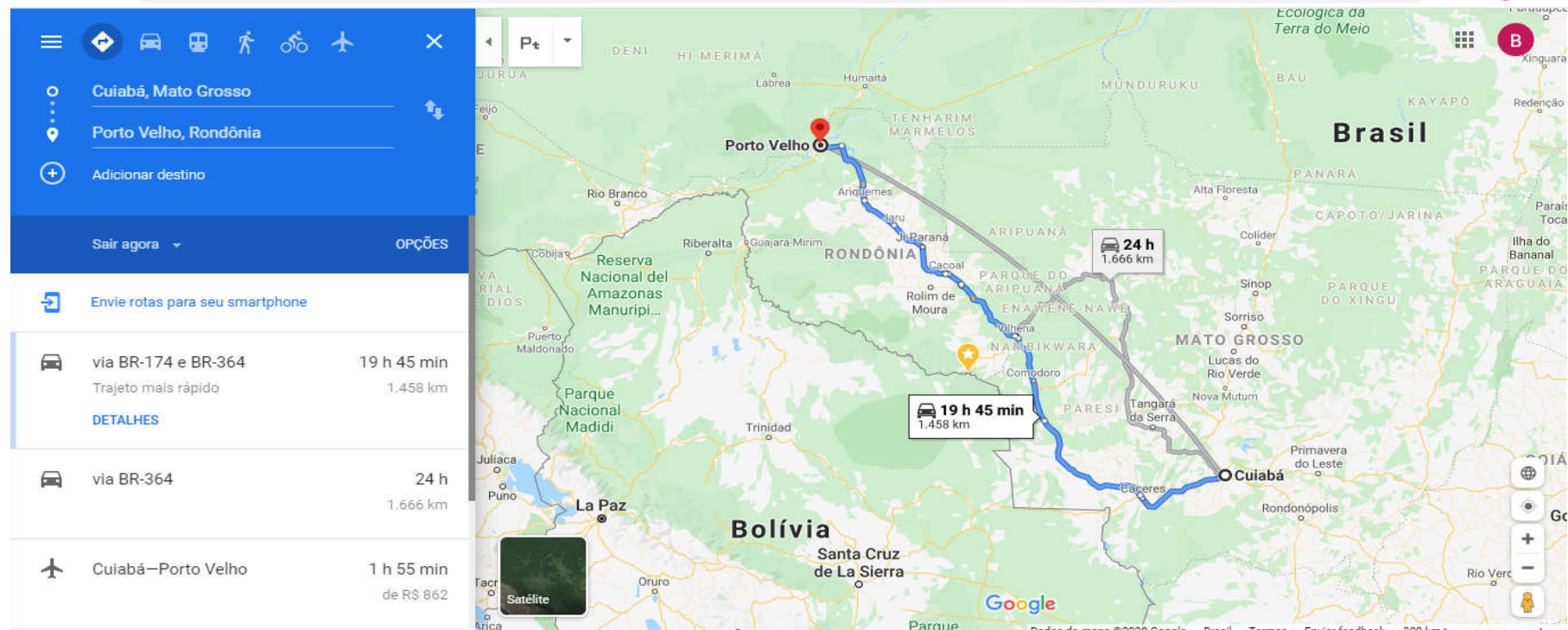
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Eronildo Gomes dos Santos*  
Eronildo Gomes dos Santos  
Engenheiro Civil e de Segurança de Tráfego  
CREA 1664 - DRO

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CM-30 |
| PIS    | 0,00%  |               |
| CONFIN | 0,00%  |               |

DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA (GRECA) CUIABÁ-MT E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

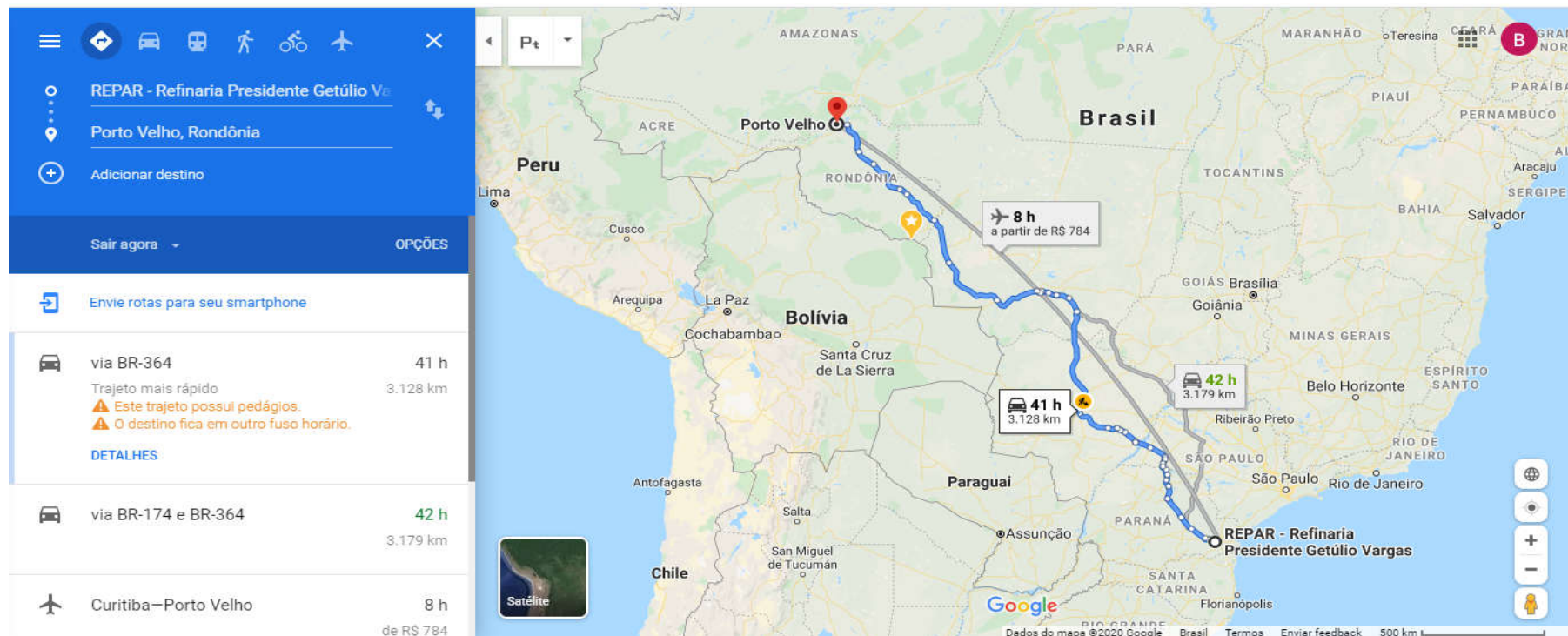
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Eronildo Gomes dos Santos*  
Eronildo Gomes dos Santos  
Engenheiro Civil e de Segurança de Tráfego  
CREA 1684 - DRO

### Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO CM-30 |
| PIS    | 0,00%  |               |
| CONFIN | 0,00%  |               |

### DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA (REPAR) ARAUCÁRIA/PR E E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

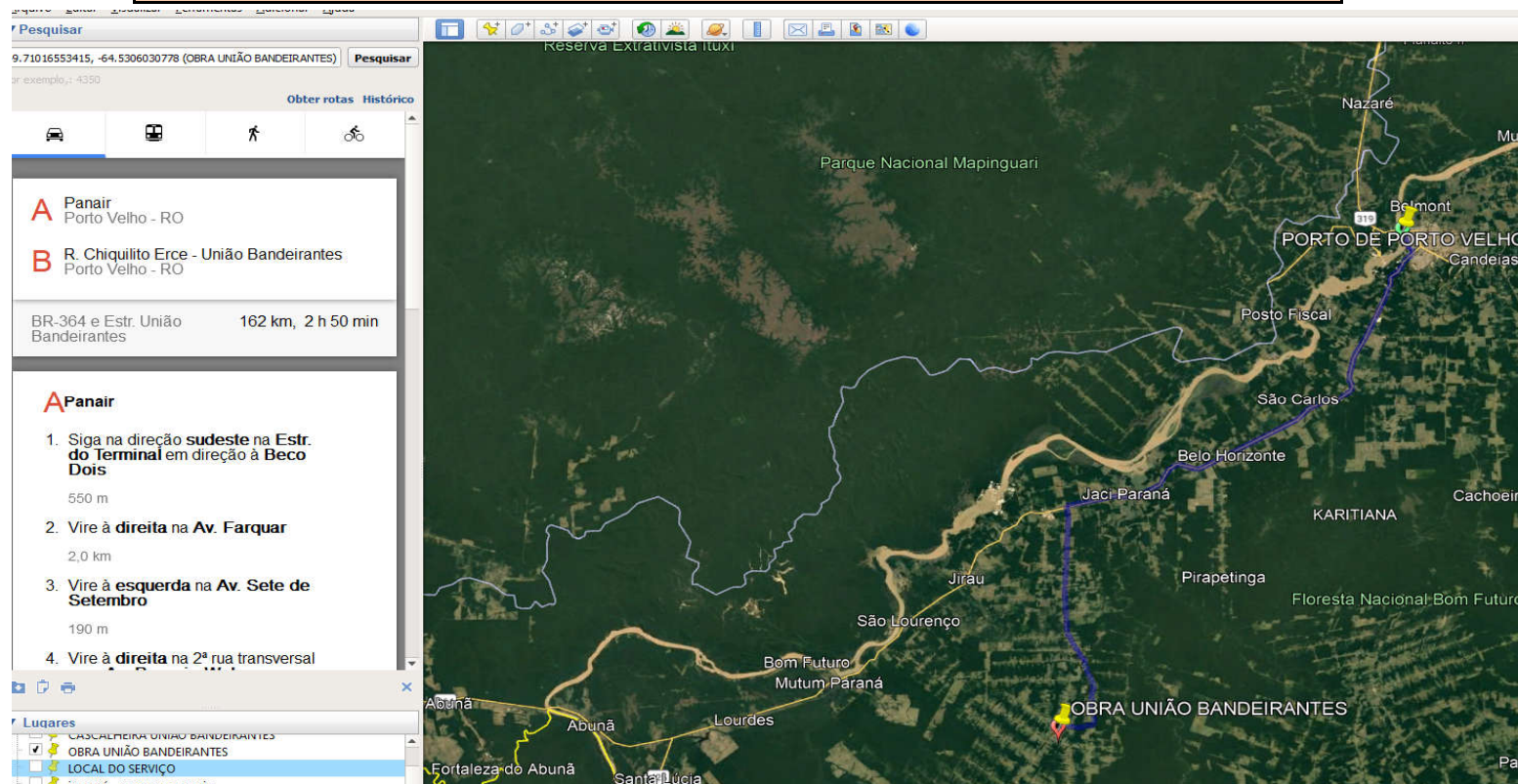
MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

*Eronildo Gomes dos Santos*  
Eronildo Gomes dos Santos  
Engenheiro Civil e de Segurança de Tráfego  
CREA 1664 - DPO

## Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência

|         |        |               |
|---------|--------|---------------|
| ICMS    | 17,50% | PRODUTO CM-30 |
| PIS     | 0,00%  |               |
| CONFINs | 0,00%  |               |

DISTÂNCIA ENTRE O PORTO FLUVIAL ORGANIZADO DE PORTO VELHO ATÉ E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO - UNIÃO BANDEIRANTES = 162KM





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS  
**LOCAL:** RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO  
**MUNICÍPIO:** PORTO VELHO/RO

Eronildo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA: 1664 - D/RO

0

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência**

ICMS 17,50%  
 PIS 0,00%  
 CONFINS 0,00%  
 PRODUTO RR 1C

| (Refinaria) - Cidade/UF    | Transporte                              |                      |                                |                |                               |                         | Aquisição                          |      |        |                  | Aquisição + Transporte + Tributos + Pedágio |
|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------|--------|------------------|---------------------------------------------|
|                            | Distância Terrestre até o Canteiro (km) | Custo do Pedágio/ton | Custo do Transp. Terrest. /ton | ICMS terrestre | Custo com Transp. Fluvial/ton | ICMS transporte fluvial | Aquisição (R\$/t) - Referência ANP | PIS  | COFINS | ICMS (aquisição) |                                             |
| (REMAN) Manaus-Amazonas    | 162,00                                  | -                    | 138,13                         | 29,30          | 503,18                        | 106,73                  | 3.716,80                           | 0,00 | -      | 788,41           | 5.282,55                                    |
| Goiânia-GO                 | 2.517,00                                | 4,75                 | 1.349,72                       | 286,30         | -                             | -                       | 2.656,95                           | 0,00 | -      | 563,59           | 4.861,31                                    |
| (NTA Asfaltos) Paulínia-SP | 3.044,00                                | 29,93                | 1.620,84                       | 343,81         | -                             | -                       | 2.306,84                           | 0,00 | -      | 489,33           | 4.790,75                                    |
| (REGAP) Betim-MG           | 3.175,00                                | 9,50                 | 1.688,24                       | 358,11         | -                             | -                       | 2.219,50                           | 0,00 | -      | 470,80           | 4.746,15                                    |
| (GRECA) Cuiabá-MT          | 1.620,00                                | -                    | 888,23                         | 188,41         | -                             | -                       | 3.057,47                           | 0,00 | -      | 648,55           | 4.782,67                                    |
| (REPAR) Araucária/PR       | 3.290,00                                | 40,14                | 1.747,40                       | 370,66         | -                             | -                       | 2.224,39                           | 0,00 | -      | 471,84           | 4.854,43                                    |

**\*FONTE DE PESQUISA:**

<https://www.mapeia.com.br/>  
<http://www.abcr.org.br/TarifasPedagio/TarifaPedagio.aspx>  
<http://www.abul.com.br/abul/rotas/>

CONSIDERADO TRECHO FLUVIAL ATÉ PORTO VELHO

DISTANCIA TERRESTRE ATÉ O CANTEIRO - DISTRITO DE UNIÃO BANDEIRANTES: PORTO FLUVIAL ATÉ LOCAL DA OBRA EM UNIÃO BANDEIRANTES = 162KM

DISTANCIA TERRESTRE = DISTANCIA DA REFINARIA ATÉ PORTO VELHO + DISTANCIA DE PORTO VELHO ATÉ UNIÃO BANDEIRANTES

Distância Fluvial até Porto Velho 1.212,37

Custo do Transporte Fluvial

-

|                      |         |         |        |
|----------------------|---------|---------|--------|
| índice reajustamento | jul/14  | ago/23  | i      |
| transporte terrestre | 270,237 | 549,539 | 2,0335 |

|                    |         |         |        |
|--------------------|---------|---------|--------|
| índice reajustamen | jul/14  | ago/23  | i      |
| transporte fluvial | 270,237 | 549,539 | 2,0335 |



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS  
**LOCAL:** RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO  
**MUNICÍPIO:** PORTO VELHO/RO

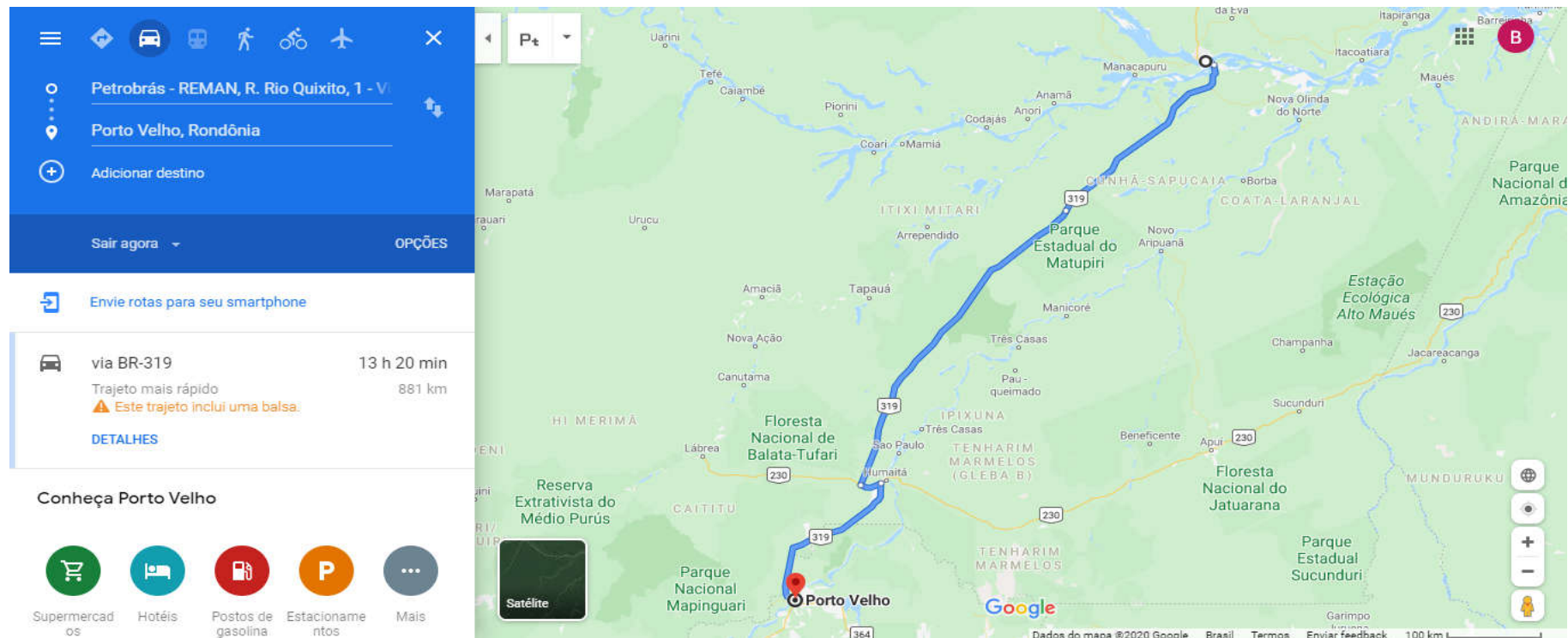
0

*Eronildo Gomes dos Santos*  
 Eronildo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA: 1664 - DRO

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência**

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO RR 1C |
| PIS    | 0,00%  |               |
| CONFIN | 0,00%  |               |

**DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA MANAUS/AM E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO**





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**

**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**

**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

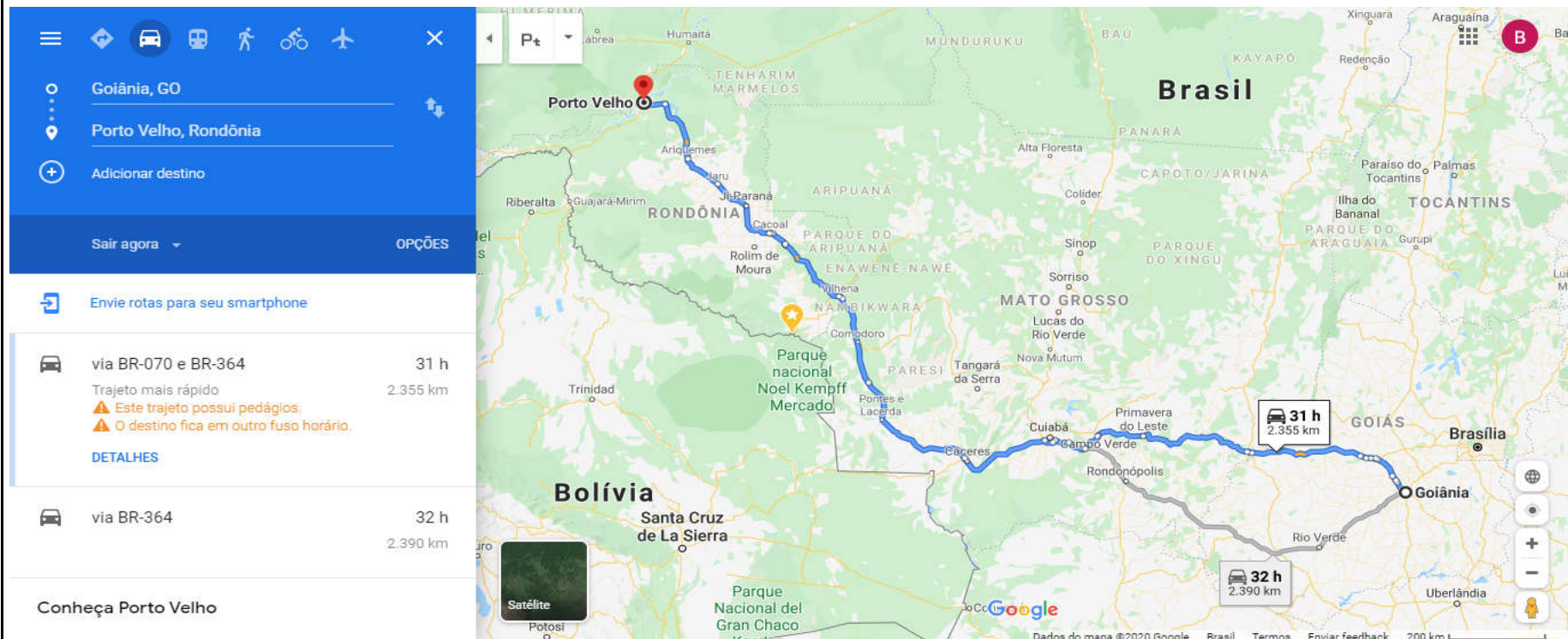
0

*Eronildo Gomes dos Santos*  
 Eronildo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA: 1664 - DRO

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência**

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO RR 1C |
| PIS    | 0,00%  |               |
| CONFIN | 0,00%  |               |

**DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA GOIÂNIA/GO E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO**



**DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA REPLAN - PAULÍNIA/SP E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO**



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

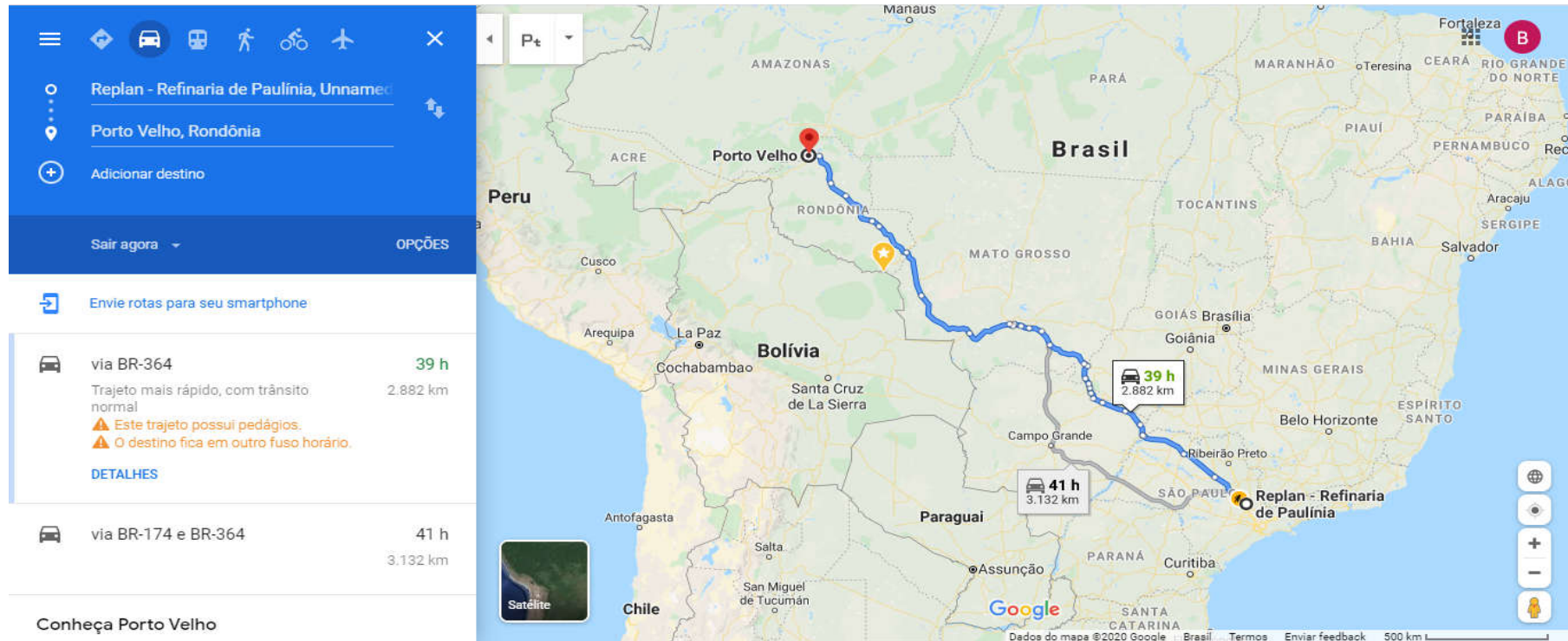
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS  
 LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO  
 MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO

0

*Eronildo Gomes dos Santos*  
 Eronildo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA: 1864 - DRO

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência**

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO RR 1C |
| PIS    | 0,00%  |               |
| CONFIN | 0,00%  |               |



**DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA REPLAN - (REGAP) BETIM/MG E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO**



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

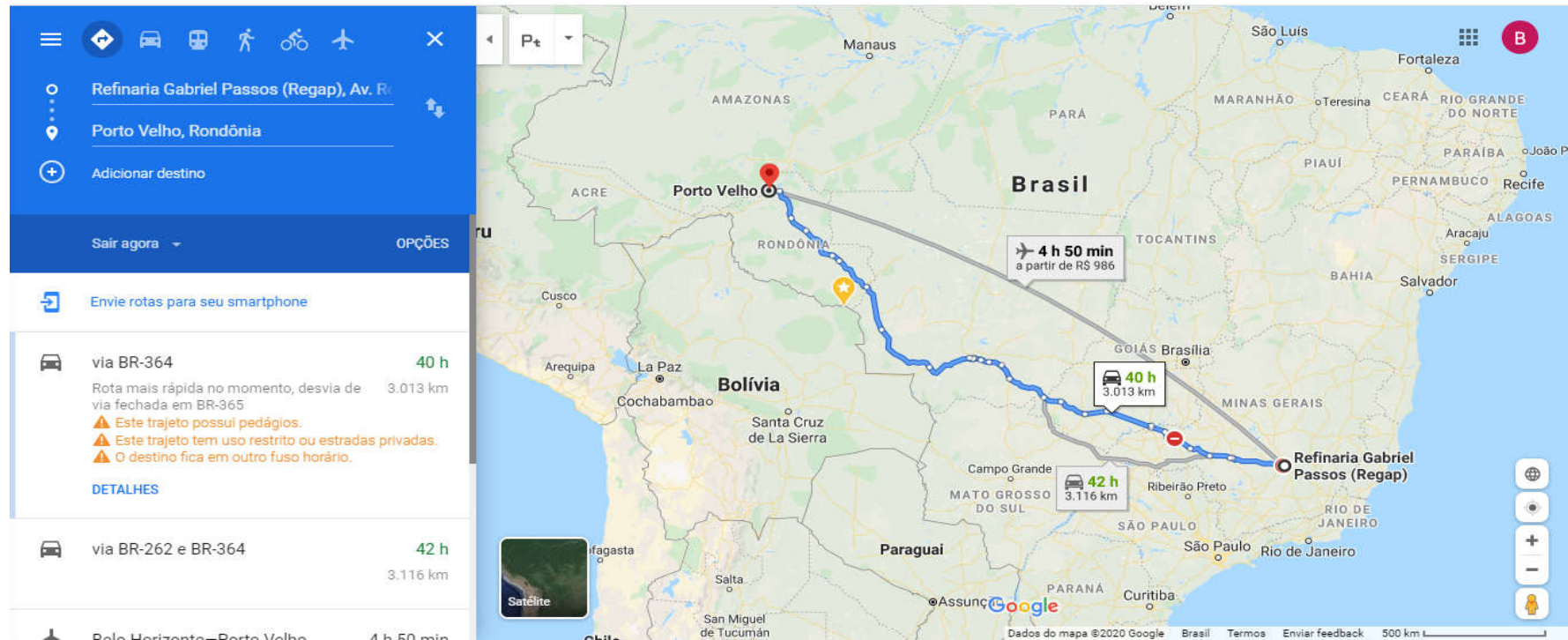
**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS  
**LOCAL:** RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO  
**MUNICÍPIO:** PORTO VELHO/RO

0

*Eronildo Gomes dos Santos*  
 Eronildo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA: 1864 - DRO

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência**

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO RR 1C |
| PIS    | 0,00%  |               |
| CONFIN | 0,00%  |               |



**DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA (GRECA) CUIABÁ-MT E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO**



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**

**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**

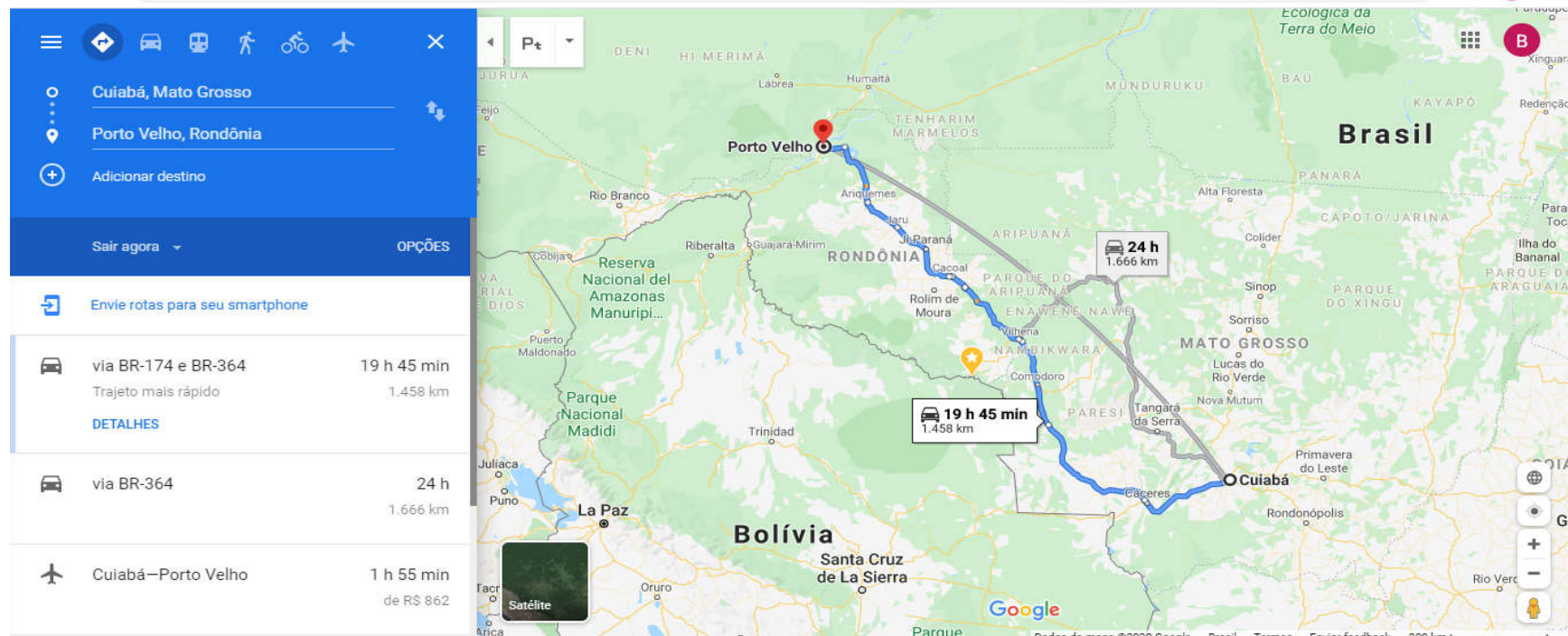
**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

0

*Eronildo Gomes dos Santos*  
 Eronildo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA: 1864 - DRO

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência**

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO RR 1C |
| PIS    | 0,00%  |               |
| CONFIN | 0,00%  |               |



**DISTÂNCIA ENTRE A REFINARIA (REPAR) ARAUCÁRIA/PR E E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO**



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**

**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**

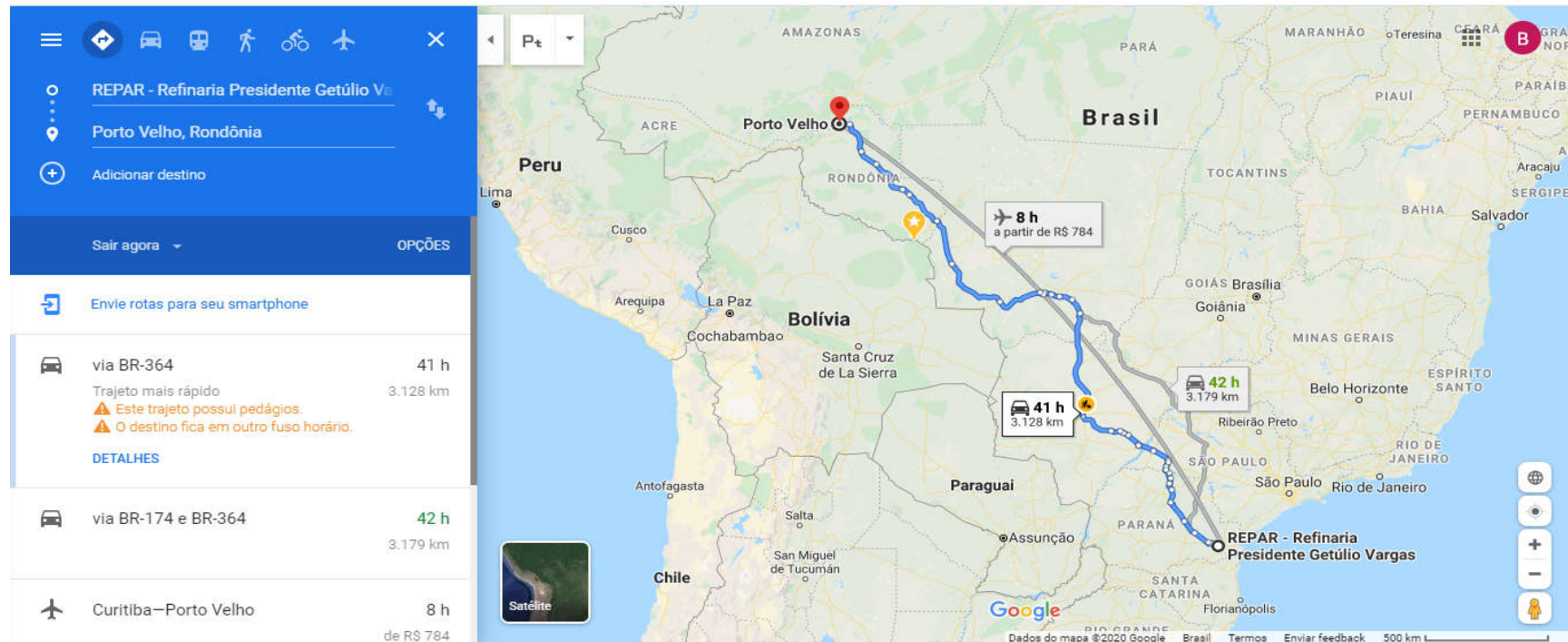
**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

0

*Eronildo Gomes dos Santos*  
 Eronildo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA: 1664 - DRO

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência**

|         |        |               |
|---------|--------|---------------|
| ICMS    | 17,50% | PRODUTO RR 1C |
| PIS     | 0,00%  |               |
| CONFINs | 0,00%  |               |





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**

**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**

**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

0

Eronildo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
 CREA: 1664 - DRO

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis CDC-Cordenadoria de Defesa da Concorrência**

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ICMS   | 17,50% | PRODUTO RR 1C |
| PIS    | 0,00%  |               |
| CONFIN | 0,00%  |               |

**DISTÂNCIA ENTRE O PORTO FLUVIAL ORGANIZADO DE PORTO VELHO ATÉ E CANTEIRO EM PORTO VELHO/RO - UNIÃO BANDEIRANTES = 162KM**

**Pesquisar**  
 9.71016553415, -64.5306030778 (OBRA UNIÃO BANDEIRANTES) **Pesquisar**  
 ex: exemplo, -4350

**Obter rotas Histórico**

**A** Panair  
 Porto Velho - RO

**B** R. Chiquilto Erce - União Bandeirantes  
 Porto Velho - RO

BR-364 e Estr. União Bandeirantes 162 km, 2 h 50 min

**A Panair**

1. Siga na direção **sudeste** na **Estr. do Terminal** em direção à **Beco Dois**  
 550 m
2. Vire à **direita** na **Av. Farquar**  
 2,0 km
3. Vire à **esquerda** na **Av. Sete de Setembro**  
 190 m
4. Vire à **direita** na **2ª rua transversal**

**Luques**

- ☐ CASALHEIRA UNIÃO BANDEIRANTES
- ☒ OBRA UNIÃO BANDEIRANTES
- ☐ LOCAL DO SERVIÇO
- ☐ Sinal de trânsito



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS**

**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO**

**MUNICÍPIO: PORTO VELHO/RO**

**RESULTADO DOS CUSTOS DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE INSUMOS ASFÁLTICOS**

| ITEM | PÓLO                       | PRODUTO CAP 50/70 | PRODUTO CM-30 | PRODUTO RR 1C |
|------|----------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| 1.0  | (REMAN) Manaus-Amazonas    | 5.314,51          | -             | 5.282,55      |
| 2.0  | Goiânia-GO                 | 5.949,45          | -             | 4.861,31      |
| 3.0  | (NTA Asfaltos) Paulínia-SP | 5.748,84          | -             | 4.790,75      |
| 4.0  | (REGAP) Betim-MG           | 5.914,75          | -             | 4.746,15      |
| 5.0  | (GRECA) Cuiabá-MT          | 6.114,73          | 7.984,40      | 4.782,67      |
| 6.0  | (REPAR) Araucária/PR       | 5.730,58          | 7.253,66      | 4.854,43      |



Assinado por **Eronildo Gomes Dos Santos** - Secretário Municipal Adjunto - Em: 28/11/2024, 09:07:55



Assinado por **Danilo Giolo Soares** - Coordenador Municipal de Projetos - Em: 28/11/2024, 09:05:31