



**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL/RS**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024**

**Edital de Concorrência Eletrônica nº 010/2024**

**Processo Administrativo nº 102/2024**

**Tipo de julgamento: menor preço global**

**Data e hora da abertura: às 08h 30min, do dia 02 de janeiro de 2025.**

**Limite para proposta: às 08h 00min, do dia 02 de janeiro de 2025.**

**Site: www.portaldecompraspublicas.com.br**

O Município de TAQUARUÇU DO SUL, Estado do Rio Grande do Sul, torna público, para conhecimento dos interessados que estará realizando a licitação na Modalidade de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, visando a contratação de empresa para prestação do serviço de pavimentação asfáltica em trecho da Rua Modesto Garcia, Rua Guerino Zanatta, Trecho da Rua Duque de Caxias e Trecho da Rua Mato Grosso do Município de Taquaruçu do Sul –RS, processando-se essa licitação através do site www.portaldecompraspublicas.com.br. A sessão pública será realizada **às 08h 30min, do dia 02 de janeiro de 2025**, horário de Brasília – DF nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e do Decreto Municipal nº 055, de 20 de setembro de 2022, bem como as condições a seguir estabelecidas:

## **1 - DO OBJETO**

**1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, EM REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, PARA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO DA RUA MATO GROSSO DO MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PROJETOS ANEXOS A ESTE EDITAL.**

## **2 – DA PARTICIPAÇÃO**

**2.1. Poderão participar desta licitação empresas que atenderem todas as exigências constantes neste Edital.**

**2.2. É vedada a participação de empresa:**

**2.2.1. Em processo de falência ou de recuperação judicial, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;**

**2.2.2. Empresas que estejam constituídas em consórcios;**

**2.2.3. Que tenha sido declarada inidônea pela Administração Pública;**

**2.2.4. Cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma empresa licitante;**

**2.2.5. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 14 da Lei nº 14.133/2021;**



2.2.6. Empresas que não atendam ao disposto no artigo 9º, §1º da Lei nº 14.133/2021.

2.2.7. Nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei Federal nº 14.133/2021, durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

2.3. Condições para participação:

**2.3.1. Somente poderão participar da sessão pública, as empresas que apresentarem propostas através do site www.portaldecompraspublicas.com.br, até às 08h00min do dia 02 de janeiro de 2025.**

2.3.2. Poderá participar da presente concorrência eletrônica, a empresa que atender a todas as exigências, inclusive quanto à documentação constante deste Edital e seus Anexos e, estiver devidamente cadastrada junto ao Órgão Provedor do Sistema, através do site www.portaldecompraspublicas.com.br

2.3.3. Como requisito para participação na concorrência eletrônica, em campo próprio do sistema eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

### **3 – REPRESENTAÇÃO E CREDENCIAMENTO**

3.1. Para participar na concorrência eletrônica, o licitante deverá se credenciar no Sistema “CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA” através do site www.portaldecompraspublicas.com.br. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico. As instruções para cadastro estão contidas no site.

3.2. O credenciamento do licitante, junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a concorrência eletrônica.

3.3. O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade do licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município de Taquaruçu do Sul - RS, promotor da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

### **4 – ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

4.1. A participação na concorrência eletrônica dar-se-á por meio de digitação da senha privativa do licitante e subsequente cadastramento da proposta de preços, constando o valor unitário e valor total, por item e demais informações necessárias, até o horário previsto no item 2.3.1.

4.1.1. A proposta de preços deverá ser formulada e enviada em formulário/ campo específico, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico.





**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

**4.2. A licitante deverá declarar em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração o sujeitará às sanções legais:**

a) Declaração de enquadramento ME/EPP - Declaro, sob as penas da Lei, que não ultrapassei o limite de faturamento e cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, sendo apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

b) Declaração de conhecimento do Edital - Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

c) Declaração de reserva de cargos - Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

d) Declaração de proposta econômica - Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

e) Declaração de Não-Emprego de menores - Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.

f) Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante - Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

g) Declaração de Acessibilidade - Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

h) Declaração de Inexistência de Fato Superveniente - Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

i) Declaração de não estar na Lista de Inidôneos -TCU :Declaro não estar inclusa na Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União.

## **5 - PROPOSTA**

**5.1. Serão desclassificadas as propostas que apresentem valor final, após as negociações, superior do valor constante no orçamento global de R\$ 443.892,06 (quatrocentos e quarenta e três mil oitocentos e noventa e dois reais e seis centavos), por**



*Estado do Rio Grande do Sul*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUCU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

**serem consideradas excessivas, e as consideradas inexequíveis, em conformidade com os critérios definidos no artigo 59 da Lei Federal nº 14.133/21.**

5.2. Os itens de propostas que eventualmente contemplem produtos que não correspondam às especificações contidas neste Edital serão desconsiderados.

5.2.1. Os descritivos dos itens são os que constam no Memorial Descrito e demais anexos do edital.

5.3. Nos preços propostos deverão estar inclusas todas as despesas que influam nos custos, abrangendo quaisquer vantagens, abatimentos, impostos, taxas e contribuições sociais, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, previdenciárias, fiscais, comerciais, trabalhistas, tarifas, transporte, seguros, frete, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre o objeto desta licitação.

5.4. Os preços propostos serão considerados completos, objeto desta licitação, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional devido a erro ou má interpretação de parte da licitante.

5.5. Sobre o valor total de cada fatura, haverá retenção de 3% a título de recolhimento de ISSQN.

5.6. Considerando o Decreto Municipal nº 049/2022 o Município passará a aplicar a Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012 para fins de retenção de Imposto de Renda em seus pagamentos. Sendo que pessoas jurídicas optantes pelo SIMPLES NACIONAL e MEI não estarão sujeitas à retenção de IR.

**5.7. Após o registro das propostas no sistema e a mesma sendo aceita pelo Agente de Contratação, a licitante não poderá solicitar a desclassificação da proposta, sob pena de incorrer em alguma das penalidades constante no item 23 do presente edital.**

## **6 – ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO**

6.1. O Agente de Contratação via sistema eletrônico, dará início à Sessão Pública, na data e horário previstos neste Edital, com a divulgação da melhor proposta para cada item.

## **7 - DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO**

7.1. O modo de disputa adotado para este procedimento será o “Aberto”, na forma do artigo 56, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.2. No dia e hora indicados no preâmbulo deste Edital, o Agente de Contratação abrirá a sessão pública via sistema eletrônico, com a divulgação das propostas recebidas, as quais devem estar em perfeita consonância com o disposto no Edital, sob pena de serem desclassificados.

7.2.1. A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo Agente de Contratação.





7.4. Somente as propostas classificadas pelo Agente de Contratação participarão da etapa de envio de lances.

7.5. Classificadas as propostas, o Agente de Contratação dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

7.6. A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública. A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

7.7. Os Licitantes poderão, durante o horário fixado para recebimento de lances, oferecer lances sucessivos, com valores inferiores ao último lance registrado no sistema.

7.8. Os lances não poderão ser inferiores a **R\$ 100,00 (cem reais)** em relação à menor proposta em disputa.

7.9. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.10. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60º, da Lei nº 14.133, de 2021, assegurando-se a preferência, sucessivamente, estabelecida no §1º do mesmo artigo.

7.11. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.12. Durante a sessão pública, os Licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelos demais licitantes, sendo vedada a identificação do detentor do lance, conforme item 7.3 acima.

7.13. Após o registro do lance por parte da licitante, não caberá desistência.

7.13.1. Somente poderá ser aceita a solicitação de cancelamento de lance quando o valor ofertado for claramente irrazoável e não haver lances com valores inferiores para o item em questão.

7.14. Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

7.15. **Encerrada a fase de lances, será declarado o arrematante e aberto o prazo de 10 minutos para apresentação de intenção de recurso.**

7.16. Encerrado o prazo de apresentação de intenção de recurso, terá início a fase de negociação, quando o Agente de Contratação, pelo sistema eletrônico, solicitará ao vencedor que ofereça o seu melhor lance ou encaminhará contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas no edital, de acordo com o artigo 61, da Lei nº 14.133, de 2021.

7.16.1. **No caso do 1º colocado, mesmo após a negociação, manter sua proposta com valor acima do preço máximo definido no edital (Item 5.1) este será desclassificado e será iniciada a negociação com os demais licitantes na ordem de classificação.**

7.17. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.





**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27  
www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

7.18. Encerrada a fase de negociação e o valor estando de acordo com o estabelecido no edital, o arrematante deverá, no prazo improrrogável de **24 (vinte e quatro) horas**, encaminhar proposta atualizada, adequada ao último valor proposto.

7.18.1. A proposta readequada deverá ser **cadastrada no sistema e enviada por arquivo**. Os arquivos anexados deverão atender a todas as exigências descritas no Item 8 – DA PROPOSTA READEQUADA.

7.18.2. O envio dos arquivos será realizado através de diligência aberta no sistema.

7.19. **Será desclassificado o licitante que não enviar o arquivo contendo a proposta readequada no prazo estabelecido neste edital.**

7.20. Após recebido a proposta readequada passa-se para o julgamento da mesma.

7.21. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva, da concorrência eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para recepção dos lances retornando o Agente de Contratação, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

7.21.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão da concorrência eletrônica será automaticamente suspensa e terá início somente após o retorno do Agente de Contratação e a comunicação expressa aos participantes através do chat.

## **8 - DA PROPOSTA READEQUADA**

8.1. A proposta readequada será exigida apenas do licitante vencedor do item, e o envio do seu arquivo é requisito indispensável para a habilitação do licitante.

8.1.1. **O não envio do arquivo contendo a proposta readequada sujeitará a empresa participante à aplicação da penalidade descrita no item 23.1.1.**

8.2. **A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa, de forma clara, detalhada e totalmente legível, isenta de emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, e deverá conter obrigatoriamente:**

a) Razão social da empresa, endereço atualizado, CNPJ, telefone, e-mail;  
b) Orçamento global (Planilha Orçamentária), expresso em moeda corrente nacional, devendo o preço incluir todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais, trabalhistas, indenizações por danos causados a terceiros e/ou à Administração e lucros, assinado por técnico legalmente habilitado;

c) Cronograma físico-financeiro, contendo as etapas de execução, com periodicidade de 30 (trinta) dias, e as respectivas parcelas de pagamento bem definidas, assinado por técnico legalmente habilitado, não sendo permitido prazo maior do que o estabelecido no cronograma original;

d) Planilha de detalhamento de BDI.

e) Declaração da proponente de que a proposta vigorará pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica, assinada pelo representante legal do licitante. No silêncio da proposta, subentende-se validade de 60 (sessenta) dias;





**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27  
www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail: administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

f) Indicar de forma clara e separadamente, o preço unitário e global dos materiais e serviços a serem executados, bem como o total da proposta.

**NOTA:** Os documentos exigidos nas alíneas “b”, “c” e “d” deverão, obrigatoriamente, seguir os modelos e padrões dos documentos apresentados no edital, respectivamente nos Anexos III, IV e V.

**NOTA:** Havendo divergência de valores em um mesmo item, será considerado o de menor valor apresentado.

**NOTA:** Na proposta de preços o proponente poderá diferenciar materiais e serviços para cálculo de retenção do ISSQN (Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza) no percentual de 3% (três por cento) sobre o valor da mão-de-obra, caso não o faça, será utilizada a percentagem de 35% (trinta e cinco por cento) sobre o valor global da obra como base de cálculo, para fins de ISSQN e INSS.

8.3. Qualquer inserção na proposta que vise modificar, extinguir ou criar direito, sem previsão no edital, será tida como inexistente, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

8.4. **Não serão aceitas as propostas cujos valores finais, após as negociações, apresentarem valor superior ao valor informado como valor máximo no Item 5.1.**

**OBS.:** Poderão ser admitidos pelo Agente de Contratação erros de natureza formal, desde que não comprometam o interesse público e da administração.

8.5. O licitante se responsabilizará por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

8.6. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da concorrência eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

## **9 - JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

9.1. O Agente de Contratação e o Engenheiro Civil do Município de Taquaruçu do Sul/RS, responsável pela elaboração do projeto, ora licitado, examinarão a proposta quanto à adequação ao solicitado e classificará a proposta que atender aos requisitos do edital e seus anexos.

9.1.1. **O Agente de Contratação poderá solicitar diligência para esclarecer questões/ dúvidas constantes na proposta. O não atendimento da diligência poderá resultar na desclassificação da proposta/ licitante.**

9.2. Na hipótese de a proposta não ser aceita por desatender as exigências do Edital será examinada a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua análise na ordem de classificação, segundo o critério do menor preço e assim sucessivamente até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.



9.2.1 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, nos termos do artigo 59 da Lei Federal 14.133/2021.

9.2.2. A administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

9.3. O licitante que não atender/responder a diligência, em prazo estabelecido pelo Agente de Contratação, estará sujeito à desclassificação do item proposto.

9.4. Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

9.5. Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

9.6. Caso a proposta atenda às condições do edital e seus anexos, o Agente de Contratação passará ao exame dos documentos de habilitação do licitante.

## **10 – DO ENVIO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

10.1. Os documentos necessários à habilitação deverão ser enviados, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, **pelo licitante vencedor, após a fase de julgamento das propostas**, no prazo improrrogável de duas horas.

10.2. Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que, por sua natureza, não contenham validade. Nas Certidões Negativas ou Positivas com Efeito de Negativa que não apresentarem expressamente a data de validade será considerado como prazo de vigência 180 (cento e oitenta) dias a contar de sua emissão.

10.3. Para fins de habilitação, o licitante vencedor deverá enviar os seguintes documentos, observando o procedimento disposto no item 10.1:

### **I – Habilitação jurídica**

a) Registro comercial, no caso de **empresa individual**, ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor devidamente registrado, em se tratando de **sociedades comerciais**, no caso de **sociedades por ações**, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, ou Certificado da Condição do Microempreendedor Individual (CCMEI);

b) Documento de identificação oficial (Cédula de identidade e CPF ou CNH) do sócio proprietário que responde pela empresa ou de seu representante, através de procuração, se for o caso;





**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUCU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27  
www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail: administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

c) Comprovante de enquadramento, se for o caso, como **microempresa** ou **empresa de pequeno porte**, ou declaração de enquadramento pelo Simples Nacional, datado de no máximo 180 dias antes da sua apresentação; A Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte que pretender utilizar os benefícios previstos nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/2006, disciplinados neste edital, deverá apresentar, comprovante de sua situação, através de documento de enquadramento como ME ou EPP, fornecido pela Junta Comercial da sede da licitante, expedido no máximo 90 dias anterior da data de julgamento das propostas. As sociedades simples, que não registrarem seus atos na Junta Comercial, deverão apresentar declaração de Enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte devidamente averbada no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, comprovando seu enquadramento nas hipóteses da Lei Complementar nº 123/2006.

## **II – Regularidade fiscal e trabalhista**

- a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoa Jurídica (CNPJ)
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou do Município, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade.
- c) Certidão Negativa ou Positiva, com efeito, de Negativa da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante.
- d) Certidão Negativa ou Positiva, com efeito de Negativa, da Fazenda Estadual.
- e) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.
- f) Prova de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).
- g) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

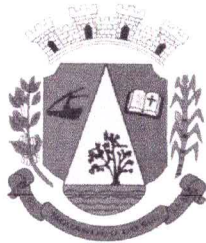
## **III - Qualificação econômica financeira**

a) Demonstrar, através de Balanço Patrimonial do último exercício já exigível na forma da lei, ou Balancete Contábil do último mês encerrado, no caso de empresas estabelecidas há mais de um ano, ou Balancete de Abertura para empresas novas, que, em todos os casos devem vir acompanhadas de declaração ou parecer técnico expedido pelo Contador ou Técnico Contábil da Empresa, devidamente habilitado e registrado no CRC, demonstrando de forma objetiva que o proponente possui patrimônio líquido igual ou superior a 10% do valor orçado para a obra, conforme artigo 69, § 4º da Lei Federal nº 14.133/21.

**OBS: Ativo - Passivo = Patrimônio Líquido.**

**NOTA 05:** No caso de balancete recente que demonstre aumento de capital em relação ao último balanço exigível, este deve vir acompanhado da comprovação da efetiva integralização, através da escritura pública em caso de bens móveis e certificado de registro em caso de veículo ou outra forma de prova da transferência de propriedade à empresa.

b) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão não superior a (30) trinta dias da realização da concorrência eletrônica (quando não expressa a data de validade) ou dentro da validade expressa na certidão.



*Estado do Rio Grande do Sul*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUCU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27  
www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail: administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

#### **IV - Qualificação técnica**

a) Certidão de registro do proponente (empresa) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou Conselho Regional de Arquitetura, Urbanismo - CREA ou CAU, dentro de seu prazo de validade;

b) Declaração assinada pelo representante legal do proponente de que manterá na obra um Engenheiro Civil ou Arquiteto, responsável na gerência dos serviços, indicando o nome e o número da inscrição junto ao CREA ou CAU, o qual deverá constar na Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto da presente licitação;

**NOTA 06:** O responsável técnico indicado pela empresa, deverá estar registrado junto ao CREA ou CAU como responsável técnico pela empresa licitante.

c) Declaração assinada pelo representante legal do proponente, de que, possui suporte técnico, administrativo, aparelhamento, instalações adequadas, bem como pessoal qualificado e treinado, disponíveis para execução dos serviços objeto desta licitação, dentro do prazo estipulado;

d) Declaração assinada pelo representante legal do proponente e seu responsável técnico de que, se adjudicado, compromete-se a executar a obra de acordo com as especificações técnicas propostas pelo contratante;

e) Atestado (s) de capacidade técnica, emitido pelo CREA ou CAU, declarando que a empresa ou seu responsável técnico (conforme declarado na alínea "b" do Item 10.3, IV), executou obra compatível com o objeto desta licitação, com execução de no mínimo 2.500,00m<sup>2</sup> (dois mil e quinhentos metros quadrados) relativo ao objeto em questão, acompanhado da(s) respectiva(s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT), expedida pelo CREA ou pelo CAU.

f) Declaração formal da empresa, sob as penas cabíveis, referente à disponibilidade de matéria prima a ser utilizado na execução do objeto dessa Licitação, com extração segura e sem ferir as Legislações Ambientais vigentes.

10.4. Os documentos expedidos pela Internet terão sua autenticidade verificada através de consulta on-line.

10.5. Constatado o atendimento às exigências de habilitação estabelecidas no edital, o licitante será declarado vencedor.

10.6. **O licitante que não apresentar a documentação exigida será considerado inabilitado estando sujeito às penalidades previstas no presente Edital.**

10.7. **Em caso de inabilitação, serão convocados os demais licitantes, na ordem de classificação e, assim, sucessivamente, até a obtenção de licitante que atenda aos requisitos de classificação e de habilitação.**

#### **11 – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

11.1. Declarado o vencedor da licitação, após o término do julgamento da proposta e dos documentos de habilitação, qualquer licitante poderá, durante o prazo de 10 minutos, cadastrar intenção de recurso, em campo próprio do sistema.





**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

11.2. O licitante que manifestar a intenção de recurso, e a mesma ter sido aceita pelo Agente de Contratação, disporá do prazo de 03 (três) dias úteis para a apresentação das razões de recurso por meio de formulário específico do sistema, o qual será disponibilizado a todos os participantes, ficando os demais, desde logo, intimados para apresentar as contrarrazões, se desejarem, em igual número de dias.

11.3. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar a decisão no prazo de até 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento dos autos.

11.4. A falta de manifestação imediata do licitante importará na decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo Agente de Contratação ao licitante vencedor.

11.5. O recurso terá efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.6. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.7. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os encaminhados por fax, correios, e-mails ou entregues pessoalmente.

## **12 – DO ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO**

12.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado para Parecer Jurídico e posterior à autoridade superior, que poderá:

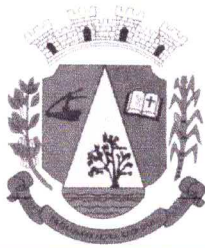
- a) determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b) revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
- c) proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- d) adjudicar o objeto e homologar a licitação.

## **13 – DO CONTRATO E GARANTIA**

13.1. É fixado o prazo de 05 (cinco) dias para assinatura do instrumento de contrato, a contar da convocação da empresa;

13.2. O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja feito de forma motivada.

13.3. **Para assinatura do contrato será obrigatória à apresentação de documentos que comprovem que a empresa possui Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e Programa de Controle de Saúde Ocupacional (PCMSO) devidamente assinado por técnico habilitado, dentro o prazo de validade. Os documentos deverão ser enviados para o e-mail: [licitacoes@taquarucudosul.rs.gov.br](mailto:licitacoes@taquarucudosul.rs.gov.br)**



*Estado do Rio Grande do Sul*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUCU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

13.4. A empresa vencedora do certame, para assinatura do contrato, obriga-se, nos termos do artigo 96, da Lei Federal nº 14.133/21, a apresentar garantia em uma das seguintes modalidades:

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia; [ou]

II - seguro-garantia; [ou]

III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil. [ou]

IV - título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

13.4.1. Quando caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública: a empresa vencedora obriga-se a recolher na tesouraria desta Prefeitura Municipal, a importância equivalente a 5% (cinco por cento) do valor contratual, e em caso de prorrogação do contrato, a CONTRATADA deverá manter esse percentual, conforme o disposto no artigo 98 da Lei nº 14.133/21.

13.5. Sem prejuízo da responsabilidade por perdas e danos, a garantia reverterá ao MUNICÍPIO, no caso de rescisão contratual por culpa exclusiva da CONTRATADA.

13.6. O MUNICÍPIO reserva-se o direito de reter a garantia, bem como dela descontar as importâncias necessárias a reparar qualquer dano eventualmente causado por seus empregados, ou quando a CONTRATADA deixar de cumprir suas obrigações sociais ou trabalhistas.

13.7. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato, atualizada monetariamente, mediante depósito da mesma em conta bancária específica, tipo poupança.

13.8. O prazo máximo para a execução do contrato é de 03 (três) meses obedecendo ao cronograma físico-financeiro de execução apresentado pela empresa contratada, e será contado passados 10 (dez) dias do Termo de Início de Obra.

13.9. A vigência do contrato será de 12 (doze) meses e iniciar-se-á na data de sua assinatura.

13.10. O prazo de que trata o item 13.8 poderá ser revisto nas hipóteses e forma a que alude o artigo 124 da Lei Federal nº 14.133/21.

13.11. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

13.12. Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no item 8.2, alínea “e”, deste Edital, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

13.13. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, nos termos do 13.11 deste Edital, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:





a) convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

b) adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

13.14. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas, previstas neste edital, e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão licitante.

## **14 - EXECUÇÃO DA OBRA**

14.1. A execução da obra obedecerá às indicações da Prefeitura Municipal, e deverá ser iniciada no prazo de 10 (dez) dias após o Termo de Início de Obra.

14.2. Será fornecido Termo de Início de Obra pelo Município, e após a empresa deverá elaborar e fornecer cópia assinada de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) de Execução. A ART ou RRT deverão ser apresentadas antes do início da obra.

14.3. A contratada deverá abrir matrícula no INSS da obra a ser executada.

14.4. Na ocorrência de fatos excepcionais e imprevisíveis, os pedidos de prorrogação referente aos prazos de conclusão da obra deverão ser encaminhados por escrito à Administração Municipal, a partir da ocorrência do fato, antes de findar o prazo original e, em ambos os casos, com justificativa circunstanciada. Somente será concedido aditivo de prazo para conclusão da obra mediante a devida justificativa aceita pelo município.

14.5. Deverão ser seguidas as especificações técnicas do projeto e todos os materiais empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, segundo as Normas Técnicas Brasileiras.

14.6. A licitante vencedora deverá entregar o local da obra limpo, sem entulhos e sobras de materiais.

14.7. Todo o transporte interno e externo de materiais e pessoal serão de responsabilidade exclusiva da licitante vencedora, devendo a mesma fazer a remoção periódica do lixo e eventuais entulhos da obra, para um local determinado pela fiscalização onde não venha causar transtornos.

14.8. A licitante se obriga a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiro, fiscais e visitantes.



## **15 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL**

15.1. Em caso de atraso injustificado no cumprimento do cronograma de execução da obra, será aplicada à contratada multa moratória de valor equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor total da etapa em atraso, por dia útil excedente ao respectivo prazo.

15.2. Pela inexecução total ou parcial do contrato, O MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL/RS, poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à contratada as sanções previstas no artigo 156 da Lei Federal nº 14.133/21, sendo que, em caso de multa, esta corresponderá a 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato.

## **16 – CRITÉRIO DE REAJUSTE**

16.1. Não haverá ajuste de preços pelo prazo de um ano a contar da assinatura do contrato.

16.2. Somente será admitido reajuste de preços no caso de prorrogação do prazo de acordo com o artigo 124 e seguintes, do Capítulo VII, da Lei Federal nº 14.133/21.

16.3. No caso de reajuste será adotado o índice de variação anual do IPCA.

## **17 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

17.1. O representante do MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL-RS, especialmente designado para acompanhar e fiscalizar a execução da obra efetuará medições conforme a execução da obra. O fiscal do contrato, também designado pelo município, analisará o avanço físico real dos serviços, o cronograma de execução e verificará o exato cumprimento das obrigações do contrato no período da medição quanto à quantidade, qualidade e ao prazo previsto para a execução e emitirá a correspondente planilha de medição.

**17.1.1. A medição da obra somente será realizada a partir da solicitação de vistoria e medição da obra por parte da contratada, e mediante apresentação dos diários de obras atualizados até a data de solicitação.**

**17.1.2. O intervalo entre as medições será de no mínimo 30 dias e com evolução mínima de 15% sobre o valor total da obra.**

17.2. Medida e atestada a execução dos serviços, a contratada entregará a nota fiscal e fatura correspondente na Secretaria Municipal da Fazenda, discriminando, separadamente, os valores correspondentes aos materiais e aos serviços, de acordo com as planilhas orçamentárias apresentadas.

17.3. Os pagamentos serão por etapas efetivamente executadas e comprovadas, de acordo com a planilha de medição e nota fiscal, sendo efetuados no prazo máximo de até 15 (quinze) dias após a entrega da fatura.

17.4. Não gerarão direito a reajuste e atualização monetária os serviços que forem entregues com atraso imputável à contratada.





**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUCU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27  
www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail: administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

17.5. Havendo atraso de pagamento dos créditos resultantes da execução de cada parcela da obra, será acrescido ao valor da respectiva fatura o equivalente a 0,5% (meio por cento) por dia útil de atraso, a título de compensação e penalização.

17.6. As despesas decorrentes da contratação oriunda desta licitação correrão por conta de dotação orçamentária própria do orçamento vigente, conforme descrito neste edital.

17.7. Somente serão liberados os últimos 10% do valor total contratado após a vistoria e a aprovação final da obra por parte do município e apresentação da CND da obra.

17.3. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

## **18 – SUBCONTRATAÇÃO**

18.1. Não será permitida a subcontratação total ou parcial para a execução da obra e fornecimento dos materiais objeto do contrato e desta licitação.

## **19 – RECEBIMENTO DO OBJETO DE LICITAÇÃO**

19.1. Executado o contrato, o seu objeto será recebido nos termos do artigo 140, inciso I, alíneas "a" e "b", e §1º da Lei Federal nº 14.133/21.

19.2. Executado o objeto do contrato, a contratada responderá pela solidez e segurança da obra executada sob sua responsabilidade durante o prazo mínimo de cinco anos, em conformidade com o disposto no artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

19.3. Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correrão por conta da contratada.

## **20 - RESCISÃO**

20.1. A rescisão das obrigações decorrentes da presente concorrência eletrônica se processará de acordo com o que estabelecem os artigos 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021.

## **21 - DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS**

21.1. As despesas decorrentes com a execução do presente Contrato correm por conta de dotações orçamentárias do orçamento municipal vigente de 2024, conforme ANEXO VII.

21.2. No decorrer do exercício poderão ser utilizadas dotações orçamentárias não previstas no presente edital, decorrentes da necessidade e da disponibilidade orçamentária e financeira, bem como poderão ser remanejadas as quantidades/valores entre as dotações.



## **22 – DAS OBRIGAÇÕES**

### **22.1. Da Contratante:**

22.1.1. Atestar nas notas fiscais/faturas a efetiva entrega do objeto desta licitação;

22.1.2. Aplicar à empresa vencedora penalidades, quando for o caso;

22.1.3. Prestar à CONTRATADA toda e qualquer informação por esta solicitada, necessária à perfeita execução do Contrato;

22.1.4. Efetuar o pagamento à CONTRATADA, conforme disposto no edital, após a entrega da nota fiscal no setor competente, e liberação de recurso por parte do órgão repassador;

22.1.5. Notificar, por escrito, à CONTRATADA da aplicação de qualquer sanção.

### **22.2. Da Promitente Fornecedora:**

22.2.1. Responsabilizar-se integralmente pelo objeto contratado, nas quantidades e padrões estabelecidos, vindo a responder pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, nos termos da legislação vigente, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pelo órgão interessado, conforme espeque no artigo 120 da Lei nº 14.133/2021.

22.2.2. Evitar o emprego de acessórios impróprios ou de qualidade inferior, não podendo tal fato ser invocado para justificar cobrança adicional a qualquer título;

22.2.3. Responsabilizar-se por todo e qualquer dano ou prejuízo causados por seus empregados, ou representantes, direta e indiretamente, ao adquirente ou a terceiros, inclusive aos defeitos, constatáveis nos prazos da garantia, mesmo expirado o prazo;

22.2.4. Efetuar o fornecimento dentro das especificações e/ou condições constantes da Proposta Vencedora, bem como do Edital e seus Anexos;

22.2.5. Assumir todos os possíveis danos, tanto físicos, quanto materiais, causados por seus empregados ou representantes, ao Município e/ou terceiros, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito a segurança, quando da execução do objeto licitado;

22.2.6. Arcar com todas as despesas relativas à entrega dos bens, inclusive as relativas ao seu transporte, carga e descarga, e instalação e repassar integralmente ao município todas as garantias que são relativas ao mesmo.

22.2.7. Observar as normas legais de segurança que está sujeita à atividade de distribuição do bem contratado, devendo, este, ser transportado através de veículo apropriado.

22.2.8. Não empregar menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como a não empregar menores de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

22.2.9. Manter durante toda a execução das obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação, conforme inciso XVI, artigo 92, da Lei nº 14.133/2021.





## **23 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

23.1. Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante da concorrência eletrônica ou de contratante, as licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas às seguintes penalidades:

23.1.1. Deixar de apresentar a documentação exigida no certame: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de até 1 ano e multa de até 5% sobre o valor do último lance ofertado;

23.1.2. Deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de até 1 ano e multa de 6% sobre o valor do último lance ofertado;

23.1.3. Executar o objeto com irregularidades, passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: advertência;

23.1.4. Executar o objeto com atraso injustificado, até o limite de 03(três) dias, em uma única vez, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;

23.1.5. Inexecução parcial do objeto: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de até 2 anos e multa de até 8% sobre o valor correspondente ao montante não adimplido do contrato;

23.1.6. Inexecução total do objeto: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de até 2 anos e multa de até 10% sobre o valor atualizado do contrato;

23.1.7. Causar prejuízo material resultante diretamente de execução do objeto: declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 2 anos e multa de até 10% sobre o valor atualizado do contrato.

23.2. As penalidades serão registradas no cadastro da contratada, quando for o caso.

23.3. O valor correspondente a qualquer multa aplicada à licitante vencedora, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser quitado em até 10 (dez) dias após o recebimento da notificação, junto à Prefeitura Municipal de Taquaruçu do Sul.

23.4. Decorrido o prazo de 10 dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um) por cento de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 dias após a data da notificação, e, após este prazo, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

23.5. No caso da licitante vencedora ser credora de valor suficiente, a Prefeitura Municipal poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

23.6. Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos a empresa licitante vencedora responderá pela sua diferença, podendo ser esta cobrada judicialmente.

23.7. As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a empresa licitante de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à Prefeitura Municipal, decorrentes das infrações cometidas.



**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

23.8. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

## **24 - IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO.**

24.1. As impugnações ao ato convocatório da concorrência eletrônica deverão obedecer ao disposto no artigo 164, da Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações posteriores, e encaminhadas por meio de formulário eletrônico do site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

24.1.1. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão realizadas e divulgadas no sítio eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

24.2. Caberá ao Agente de Contratação, juntamente com a Comissão de Licitações deste Município, decidir sobre a impugnação, nos prazos da lei.

24.3. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para realização do certame.

24.4. As impugnações interpostas fora dos prazos não serão conhecidas.

## **25 - DISPOSIÇÕES GERAIS**

25.1. É facultado ao Agente de Contratação, auxiliado pela Equipe de Apoio, proceder em qualquer fase da licitação, diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

25.1.1. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

25.2. Os prazos abertos durante da sessão do pregão não se limitam ao horário de expediente administrativo do órgão municipal. Os prazos abertos correrão de forma ininterrupta.

25.3. A critério da Administração o objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, de acordo com o artigo 125, da Lei Federal nº 14.133/2021.

25.4. A apresentação da proposta de preços implica na aceitação plena e total das condições desta concorrência eletrônica, sujeitando-se o licitante às sanções previstas nos artigos 155 a 163, da Lei Federal nº 14.133/2021.

25.5. Os casos omissos serão resolvidos pelo Agente de Contratação, que decidirá com base na legislação em vigor.

25.6. O Município de Taquaruçu do Sul/RS se reserva o direito de anular ou revogar a presente licitação, no total ou em parte, sem que caiba indenização de qualquer espécie.

25.7. Informações complementares e/ou esclarecimentos poderão ser solicitadas através do Sistema Portal de Compras Públicas, no campo específico e dentro dos prazos legais.





**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

25.8. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário, independentemente de nova comunicação.

25.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que sejam possíveis a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de concorrência eletrônica;

25.10. As normas que disciplinam esta concorrência eletrônica serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato;

25.11. A homologação do resultado desta licitação não implicará em direito à contratação;

25.12. É facultado ao Agente de Contratação ou à autoridade superior:

25.12.1. A promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, em qualquer fase da concorrência eletrônica, sendo vedada a inclusão posterior de documento que deveria constar originariamente da proposta;

25.12.2. Releva erros formais ou simples omissões em quaisquer documentos, para fins de habilitação e classificação dos proponentes, desde que sejam irrelevantes, não firam o entendimento da proposta e o ato não acarrete violação aos princípios básicos da licitação;

25.12.3. Convocar as licitantes para quaisquer esclarecimentos porventura necessários ao entendimento de suas propostas;

25.12.4. As proponentes intimadas para quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Agente de Contratação, sob pena de desclassificação/inabilitação;

25.13. Este Edital e seus anexos, bem como a proposta vencedora, farão parte integrante do instrumento de contrato, como se nele estivessem transcritos, ressalvado o valor proposto, porquanto prevalecerá o ofertado em lance virtual;

25.14. A microempresa ou empresa de pequeno porte que apresentar documentos com restrições, Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, tem assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da publicação da adjudicação da licitação, para apresentar ao Departamento de Compras e Licitações as respectivas certidões negativas ou positivas, com efeito, de certidão negativa.

25.14.1. A não regularização da documentação, no prazo previsto, implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

25.15. Caso a licitante vencedora não apresente situação regular no ato da assinatura, ou venha recusar-se a celebrá-lo, injustamente, dentro do prazo estabelecido e na vigência da sua proposta, sujeitar-se-á às sanções cabíveis, reservando-se ao Município de Taquaruçu do Sul/RS, o direito de, independentemente de qualquer aviso ou notificação, renovar a licitação ou convocar os remanescentes;

25.16. As decisões da Comissão de Licitações somente serão consideradas definitivas depois de homologadas pelo Senhor Prefeito Municipal.



**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

25.17. Podem, os interessados, obterem cópia do edital por meio eletrônico junto ao site do município: <https://taquarucudosul.rs.gov.br/> e [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

25.18. Fica eleito o Foro da Comarca de Frederico Westphalen - RS, para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

25.19. São anexos deste Edital:

**ANEXO I** – Minuta do Contrato

**ANEXO II** – Memorial Descritivo;

**ANEXO III** – Planilha Orçamentária para execução da obra;

**ANEXO IV** – Cronograma Físico Financeiro;

**ANEXO V** – Quadro de composição do BDI;

**ANEXO VI** – Projetos;

**ANEXO VII** – Dotações orçamentárias.

Taquarucu do Sul/RS, 11 de dezembro de 2024.

**LUIZ BLANCO ALVES**

Prefeito Municipal

Este edital se encontra examinado e  
aprovado por esta Assessoria Jurídica.

Em 11/12/24

Assessor Jurídico





*Estado do Rio Grande do Sul*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

## ANEXO I

### MINUTA DE CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL DE OBRA PÚBLICA Concorrência Eletrônica nº 010/2024 - Processo Licitatório nº 102/2024

#### I – PARTES

**A – CONTRATANTE:** O **MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL**, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrito no CNPJ sob nº 92.403.567/0001-27, com sede à Rua do Comércio, 1.424, na cidade de Taquaruçu do Sul, Estado do Rio Grande do Sul, neste ato representado por seu Prefeito Municipal Senhor: **Luiz Blanco Alves**, portador da cédula de identidade nº 6039157414 e inscrito no CPF nº 460.199.600-72, brasileiro, casado, residente e domiciliado na Rua do Comércio, nº 1131, no Município de Taquaruçu do Sul – RS.

**B - CONTRATADA:** Empresa ----- inscrita no CNPJ-MF sob nº ----- (Endereço) ----- na cidade de -----, neste ato representada pelo seu representante legal -----, brasileiro, (estado civil), (profissão), portador da Cédula de Identidade nº ----- e CPF/MF nº ----- residente e domiciliado na cidade de -----, de acordo com o disposto na Lei Federal nº 14.133/21, e respectivas alterações, Edital de Concorrência Eletrônica Nº 010/2024 e seus anexos, bem como a proposta da empresa vencedora, entabulam e convencionam o presente instrumento, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DISPOSIÇÕES LEGAIS

O presente Contrato tem seu respectivo fundamento e finalidade na consecução do objeto contratado descrito abaixo, mediante processo licitatório na modalidade Concorrência Eletrônica, tipo “Menor Preço Global”, sob o nº 010/2024, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores, pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, EM REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, PARA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO DA RUA MATO GROSSO DO MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PROJETOS ANEXOS A ESTE EDITAL.



**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail: administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

### **CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

3.1. Executar os serviços contratados, preferencialmente no horário diurno, fornecendo os materiais, os equipamentos e a mão-de-obra, de acordo com as especificações técnicas contidas na Concorrência Eletrônica nº 010/2024 e seus anexos, bem como aquelas contidas na Proposta Comercial da CONTRATADA.

3.2. Indenizar, imediatamente, os danos eventualmente causados aos serviços e à imagem do MUNICÍPIO e a terceiros, provocados pela ineficiência ou irregularidades cometidas na execução dos serviços, ainda que involuntários praticados durante a execução dos mesmos.

3.3. Pagar tudo que legalmente compete ao empregador, tal como salários, incluindo o 13º, férias, licenças, seguros de acidentes do trabalho, assistência e previdência social e todos os demais ônus inerentes ou próprios da relação empregatícia, compreendidas, também, as obrigações fiscais e a responsabilidade civil para terceiros, não se admitindo, a qualquer título, acréscimos sobre o preço proposto e contratado.

3.4. Apresentar durante a execução do Contrato, se solicitado, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas do recebimento da solicitação, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor, quanto às obrigações assumidas na Concorrência Eletrônica nº 010/2024 e neste Contrato, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, certidões negativas de débito salarial, expedida pela Delegacia Regional do Trabalho - DRT, bem como despesas de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita execução do Contrato.

3.5. Cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com equipamentos individuais de proteção.

3.6. Apresentar ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) no início da execução dos serviços.

3.7. Cumprir integralmente o contido nos Acordos, Convenções Coletivas ou Sentenças Normativas referentes à categoria profissional dos seus empregados.

3.8. Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo responsável pela fiscalização do Contrato (Cláusula XI - DA FISCALIZAÇÃO), na execução dos serviços contratados.

3.9. Cumprir e fazer cumprir leis, regulamentos e posturas, cabendo-lhe única e exclusiva responsabilidade pelas consequências de qualquer transgressão sua ou de seus prepostos.

3.10. Responsabilizar-se pelo comportamento moral e profissional de seus empregados, cabendo-lhe responder integralmente por todos os danos e atos ilícitos resultantes da ação ou omissão dos mesmos.

3.11. Providenciar a colocação de placas informativas relativas ao objeto contratado.

3.12. Apresentar, antes do início dos serviços, o registro dos empregados e o recolhimento devido junto ao INSS, referentes à obra contratada.

3.13. Obedecer ao prazo e às condições de garantia estipulados pelas Cláusulas V e VI deste Instrumento.

3.14. Manter, durante toda a execução do Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em compatibilidade com as obrigações assumidas no presente Contrato.

3.15. Responsabilizar-se por danos oriundos da execução da obra, devendo providenciar imediatamente a restauração e/ou conserto, de acordo com o original, tanto em logradouro público como de qualquer outro bem que possa danificar.





*Estado do Rio Grande do Sul*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUCU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

3.16. É encargo da CONTRATADA o pagamento de eventuais taxas necessárias, bem como aprovações nos Órgãos competentes, relativos à execução das obras.

3.17. A direção da obra caberá a um profissional legalmente habilitado, na forma da legislação vigente, identificado pela qualificação, e nos termos da Cláusula X deste Instrumento.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

Efetuar os pagamentos devidos em função do presente Contrato, estritamente de acordo com o disposto na Cláusula Sétima do presente Instrumento.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO**

5.1. O prazo de vigência do presente contrato será de 12 (doze) meses, iniciando na data de sua assinatura.

5.2. O prazo máximo para execução do contrato e para entrega do objeto da presente licitação será de 03 (três) meses, em conformidade com o cronograma de execução, e será contado após decorridos 10 dias do Termo de Início de Obra pelo Município.

5.3. O prazo de que trata o item 13.8 do Edital poderá ser revisto nas hipóteses e forma a que alude o artigo 124 da Lei Federal nº 14.133/21.

5.4. Na ocorrência de fatos excepcionais e imprevisíveis, os pedidos de prorrogação referente aos prazos de conclusão da obra deverão ser encaminhados por escrito à Administração Municipal, a partir da ocorrência do fato, antes de findar o prazo original e, em ambos os casos, com justificativa substanciada.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DAS GARANTIAS**

6.1. A CONTRATADA fornecerá garantia dos materiais e serviços, pelo prazo de 05 (cinco) anos, que começará a contar findo o prazo de 90 (noventa) dias da garantia legal de que trata a Lei nº 8.078/90, contados do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços executados.

6.2. Durante a vigência da garantia o atendimento técnico será prestado com prazo de, no máximo, 72 (setenta e duas) horas, a contar da hora do chamado.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DO PAGAMENTO E DA DOTAÇÃO**

7.1. As despesas decorrentes do presente contrato correrão a conta dos recursos financeiros e dotações orçamentárias descritas no anexo VII do Edital da presente licitação.

7.2. Os pagamentos serão realizados no prazo de 15 (quinze) dias úteis, de acordo com cada etapa efetivamente executada e comprovada, de acordo com a planilha de medição, e após apresentação de nota fiscal discriminativa dos materiais e mão de obra e fatura emitida pela CONTRATADA e aceitas pela CONTRATANTE.

7.3. A medição dos serviços será realizada pelo representante da CONTRATANTE, especialmente designado para fiscalizar a execução deste contrato. A medição da obra somente será realizada a partir da solicitação de vistoria e medição da obra por parte da contratada, e mediante apresentação dos diários de obras atualizados até a data de solicitação. O intervalo entre as medições será de no mínimo 30 dias e com evolução mínima de 15% sobre o valor total da obra;



**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

7.4. Havendo atraso de pagamento dos créditos resultantes da execução de cada parcela da obra, será acrescido ao valor da respectiva fatura o equivalente a 0,1% (um décimo por cento) por dia útil de atraso, a título de compensação e penalização;

7.5. 10% (dez por cento) do valor total da contratação, referente à última parcela de pagamento, ficarão bloqueados como garantia de alguma sanção ou prejuízo aos cofres públicos, os quais somente serão liberados no final da execução da obra e após a apresentação da correspondente CND junto ao INSS e de Certidão Negativa do Civil e Trabalhista, da Comarca de Frederico Westphalen, da inexistência contra a CONTRATADA de processos pendentes relativos à execução da obra.

7.6. O Município fará o desconto e a retenção correspondente ao ISSQN (Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza), no percentual de 3% sobre o valor da mão de obra, em conformidade com as planilhas orçamentárias.

## **CLÁUSULA OITAVA - DO PREÇO**

8.1. Pelos materiais e serviços ora contratados a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor total de R\$ ..... (.....), dos quais R\$ ..... (.....) correspondentes ao valor dos materiais aplicados, e R\$ ..... (.....) correspondentes à mão de obra.

8.2. Incluídos no preço, estão todos os impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias (inclusive as relativas a acidentes de trabalho), fiscais e comerciais, assim como despesas com transporte, seguro, obtenção de registros e/ou licenças.

## **CLÁUSULA NONA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

9.1. Na vigência do Contrato, a CONTRATADA estará sujeita às seguintes sanções administrativas:

9.2. Advertência;

9.3. Aplicação de multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor do contrato, nos seguintes casos:

a) Quando os serviços não forem executados de acordo com as especificações da proposta apresentada e do Contrato, ou houver negligência na execução do objeto contratado;

b) Quando a CONTRATADA se negar a corrigir deficiências ou refazer os serviços solicitados pelo MUNICÍPIO;

c) Pela inexecução parcial do que foi proposto e contratado;

d) Pelo descumprimento de cláusula contratual ou norma de legislação pertinente.

9.4. Suspensão do direito de licitar, num prazo de até 2 (dois) anos;

9.5. Declaração de inidoneidade para contratar com a Administração Pública, sem prejuízo do que estipulam os artigos 156 da Lei Federal nº 14.133/21.

9.6. A não observância do prazo máximo para a realização dos serviços implicará multa de:

a) 0,5% (meio por cento) por dia sobre o valor do contrato em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

b) 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato em caso de atraso na execução do objeto por período superior ao previsto na alínea "a";





**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUCU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

c) 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida.

9.7. No caso de aplicação de multa, a CONTRATADA será notificada, por escrito, da referida sanção administrativa, tendo o prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento da notificação, para recolher a importância ao MUNICÍPIO.

**Parágrafo Único** - Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

9.8. As penalidades previstas não serão aplicadas no caso de falta de providências por parte do MUNICÍPIO na observância de suas obrigações, que diretamente influam no cumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA, ou ainda, no caso de força maior devidamente comprovada.

9.9. Na aplicação dessas sanções administrativas serão admitidos os recursos previstos em lei, garantida a ampla defesa.

## **CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO DO CONTRATO**

10.1. A rescisão deste Contrato dar-se-á, somente, nos seguintes casos:

10.2. Por ato unilateral e escrito do MUNICÍPIO, nos casos previstos no artigo 137, 138 e 139 da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, no que couber;

10.3. Por mútuo consenso, a qualquer tempo, recebendo a CONTRATADA, nesta hipótese, o valor dos serviços que executar até a data da ordem de paralisação, excluído o montante das multas a pagar;

10.4. Pelo MUNICÍPIO, independente de interpelação judicial ou extrajudicial, sem que assista à CONTRATADA direito a indenização, quando esta:

- a) não cumprir quaisquer das obrigações assumidas;
  - b) não recolher no prazo determinado as multas impostas, e
  - c) transferir o contrato a terceiros, no todo ou em parte;
- 10.5. Judicialmente, nos termos da legislação vigente.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

A CONTRATADA designa o Engenheiro Civil / Arquiteto....., portador da CI nº ....., expedida pela ....., CIC nº ..... e CREA/RS nº ....., matrícula perante o município nº ....., como responsável técnico pela execução dos serviços, objeto deste Instrumento.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA FISCALIZAÇÃO**

12.1. O CONTRATANTE exercerá o acompanhamento e a fiscalização do presente contrato através do Senhor Secretário Municipal Adjunto de Obras, Viação e Serviços Urbanos, Everson Caetano Vieira, como gestor do contrato, a quem competirá comunicar as falhas porventura constatadas na execução dos serviços e solicitar a correção das mesmas.

12.1.1. O CONTRATANTE designa o Engenheiro Civil, Sr. Felipe Weiller, portador da CI nº 1102107057, expedida pela SJS/RS, CIC nº 027.785.230-73 e CREA/RS nº 256658, matrícula perante o município nº 1018 como responsável técnico do Município, pela fiscalização técnica dos serviços, objeto deste Instrumento.



***Estado do Rio Grande do Sul***

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

12.2. A fiscalização de que trata o subitem 12.1 será exercida no interesse da PREFEITURA MUNICIPAL.

12.3. Quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto do Contrato, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem qualquer ônus para o MUNICÍPIO.

12.4. Qualquer fiscalização exercida pelo MUNICÍPIO, feita em seu exclusivo interesse, não implica corresponsabilidade pela execução dos serviços e não exime a CONTRATADA de suas obrigações pela fiscalização e perfeita execução do Contrato.

12.5. A fiscalização do MUNICÍPIO, em especial, deverá verificar a qualidade de qualquer material ou equipamento utilizado na execução dos serviços, podendo exigir a sua substituição quando este não atender os termos do que foi proposto e contratado, sem que assista à CONTRATADA qualquer indenização pelos custos daí decorrentes.

12.6. A CONTRATADA promoverá a substituição do empregado sempre que for solicitado pela Administração do MUNICÍPIO.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

13.1. Concluídos os serviços, o recebimento dos mesmos dar-se-á pelo MUNICÍPIO, através de vistoria conjunta realizada pela CONTRATADA e pelo responsável pelo Setor de Engenharia deste MUNICÍPIO, cláusula décima primeira, especialmente designado para fiscalização e recebimento, mediante as seguintes condições:

13.2. Provisoriamente, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, contados da data de recebimento da comunicação escrita, encaminhada pela CONTRATADA.

13.3. Definitivamente, dentro do prazo de 30 (trinta) dias, contados do Termo de Recebimento Provisório.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS DANOS AMBIENTAIS**

14.1. No caso de qualquer intercorrência ambiental causada por si ou por terceiros, que cause ou potencialize danos ambientais, a CONTRATADA deverá comunicar imediatamente à CONTRATANTE e evitar qualquer declaração ou depoimento antes dessa comunicação.

14.2. Qualquer comunicação ou nota expedida pela CONTRATANTE, que envolva o nome ou o serviço ora contratado, deverá ter o prévio e expresso consentimento de ambos os CONTRATANTES.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1. Respeitadas as disposições deste Contrato, passam a fazer parte integrante do mesmo e terão plena validade entre as partes contratantes, a Concorrência Eletrônica nº 006/2024 e seus anexos, bem como a Proposta Comercial da CONTRATADA.

15.2. Todas as comunicações, relativas ao presente Contrato serão consideradas como regularmente feitas se entregues ou enviadas por carta protocolada ou fax, na sede dos Contratantes.

15.3. Aplica-se, no que couberem, as disposições contidas, em especial, nos artigos 115 a 139 da Lei Federal nº 14.133/21.





**Estado do Rio Grande do Sul**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**

Rua do Comércio, 1424 - CEP 98410-000 - Fone: (55) 3739-1079 - CNPJ: 92.403.567/0001-27

www.taquarucudosul.rs.gov.br - E-mail administracao@taquarucudosul.rs.gov.br

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO**

16.1. Para dirimir quaisquer questões decorrente da execução do presente instrumento contratual e que não possam ser dirimidas pela intermediação administrativa, fica eleito o Foro da Comarca de Frederico Westphalen – RS, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que se apresente.

16.2. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento, em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, que lido e achado conforme vai devidamente assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Taquaruçu do Sul, ..... de ..... de 2024.

**LUIZ BLANCO ALVES**

Prefeito Municipal

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATADA

**EVERSON CAETANO VIEIRA**

Gestor do Contrato

Testemunhas:

A \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_

*Ca*

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL
Município/UF:	TAQUARUÇU DO SUL
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	443.892,06
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DA CIDADE 2024
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO DA MATO GROSSO
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	10-2024

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	FELIPE WEILLER
CREA/CAU:	RS 256658
ART/RRT:	13299648
Data do preenchimento:	12/11/2024

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	LUIZ BLANCO ALVES
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

Arredondamento das frentes:	Tradicional
-----------------------------	-------------

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número  
**13299648**  
Órgão Público

Tipo: OBRA OU SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado  
Carteira: RS256658 Profissional: FELIPE WEILLER E-mail: felipe.weiller@gmail.com  
RNP: 2221063058 Título: Engenheiro Civil Nr.Reg.:  
Empresa: NENHUMA EMPRESA

Contratante  
Nome: MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL E-mail:  
Endereço: RUA DO COMÉRCIO 1424 Telefone: 0 CPF/CNPJ: 92403567000127  
Cidade: TAQUARUÇU DO SUL Bairro: CENTRO CEP: 98410000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço  
Proprietário: MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL CPF/CNPJ: 92403567000127  
Endereço da Obra/Serviço: RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, RUA DUQUE 1424 CEP: 98410000 UF: RS  
Cidade: TAQUARUÇU DO SUL Bairro: CENTRO  
Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): 458.144,02 Honorários(R\$): 10,00  
Data Início: 01/08/2024 Prev.Fim: 01/11/2024 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	5.293,48	MP
Projeto	Pistas de Rolamento - Sinalização	1,00	UN
Orçamento	Pistas de Rolamento - Pavimentação	1,00	UN
Orçamento	Pistas de Rolamento - Sinalização	1,00	UN
Fiscalização	Pistas de Rolamento - Pavimentação	1,00	UN
Fiscalização	Pistas de Rolamento - Sinalização	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 05/08/2024

TAQUARUÇU DO SUL, 05/08/24 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima <u>Felipe Weiller</u> FELIPE WEILLER Profissional	De acordo <u>[Assinatura]</u> MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL Contratante
--	---	--

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

## MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024  
PROPONENTE: PREFEITURA TAQUARUÇU DO SUL

### 1.0-OBJETO:

O presente memorial tem por finalidade descrever as obras e serviços necessários para execução de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA em trechos das seguintes ruas do município de TAQUARUÇU DOSUL/RS:

- RUA MODESTO GARCIA;
- RUA GUERINO ZANATTA;
- RUA DUQUE DE CAXIAS;
- RUA MATO GROSSO;

### 2.0- SERVIÇOS INICIAIS:

#### 2.1-Responsabilidade Técnica:

As obras deverão ser executadas sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado acompanhadas da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA/RS.

#### 2.2-Placa da Obra:

Deverá ser instalada Placa de identificação da obra, nas dimensões e padrões a serem fornecidos pelo Contratante.

#### 2.3-Equipamentos de Segurança:

Caberá a empresa contratada o fornecimento de todos os equipamentos necessários tanto para a execução dos serviços, quanto para a segurança dos funcionários envolvidos no trabalho.

#### 2.4-Diário de Obras:

Deverá ser elaborado diário de obras assinado pelo responsável técnico da empresa.

### 3.0-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:

Os serviços de pavimentação asfáltica sobre vias pavimentadas com pedras irregulares deverão ser executados com a camada de reperfilamento (brita graduada) de espessura média de 5,0cm, e camada de revestimento com asfalto do tipo (C.B.U.Q.) Concreto Betuminoso Usinado à Quente de espessura de 4,0cm (compactado).

#### 3.2-Pintura de Ligação:

A pintura de ligação será executada sobre a pista previamente limpa, a taxa de aproximadamente 1,0 litro de emulsão por metro quadrado, com a temperatura do produto à 60°C aplicado com caminhão espargidor dotado de barra com bicos espargidores e sistema de aquecimento.

Na pintura será aplicada emulsão asfáltica tipo RR-1C recortada com 20% de água.



Felipe W.



### 3.3-Camada de Reperfilamento (Brita graduada 5,00cm):

O material britado, será transportado em caminhões basculantes para a pista, sendo sua descarga efetuada diretamente sobre ela. Após espalhamento e acerto do agregado será feita a verificação do greide longitudinal e seção transversal, sendo então corrigidos os pontos com excesso. Nesta operação deverá ser utilizado o mesmo material da camada em execução. Os fragmentos alongados, lamelares ou de tamanhos excessivos deverão ser removidos. A compactação deverá ser feita com rolo liso vibratório. Nos trechos em tangentes a compactação deverá partir sempre no sentido dos bordos para o eixo e nas curvas do bordo interno para o bordo externo. Cada passagem do rolo compressor deverá recobrir pelo menos a metade da faixa anterior comprimida. Após obter-se a cobertura completa da área de compressão, deve ser procedida uma nova verificação do greide longitudinal e seção transversal, efetuando-se as correções necessárias. A operação de compactação deverá prosseguir até que se consiga um bom entrosamento do agregado ou até que apareçam sinais de fraturação dos mesmos.

Por se tratar de camada irregular este serviço deverá ser comprovado com pesagens dos caminhões no município de Taquaruçu do Sul. Quando do requerimento de medição de obra a empresa deverá apresentar tíquetes de pesagens com relatório de cada rua.

### 3.4-Camada de Revestimento (CBUQ):

O revestimento asfáltico (capa) consistirá de uma camada de concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), com espessura de 4,0cm (compactada).

Composição da Mistura do C.B.U.Q: A mistura da massa asfáltica do tipo CBUQ deverá constituir-se em uma mistura uniforme de agregados e cimento asfáltico do tipo CAP-50/70, no teor de 5,00% de CAP-50/70.

A mistura de agregados para o concreto asfáltico (CBUQ) a ser utilizado deverá estar enquadrada na faixa "A" das especificações gerais do DAER/RS.

**Nota.:** Caberá à empresa vencedora da licitação os ensaios que comprovem a composição requerida do CBUQ e submetê-los à apreciação da Fiscalização da Prefeitura Municipal. Verificar ensaios requeridos no orçamento e aqueles prescritos pela norma.

#### Execução:

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) será produzido na usina de asfalto à quente, atendendo aos requisitos especificados. Ao sair do misturador, a massa deve ser descarregada diretamente nos caminhões basculantes e transportada para o local de aplicação. Os caminhões utilizados no transporte deverão possuir lona para proteger e manter a temperatura da mistura asfáltica a ser aplicada na obra. A descarga da mistura será efetuada na caçamba de uma vibro-acabadora de asfalto, a qual irá proceder o espalhamento na pista que deverá ter como objetivo a pré-conformação da seção de projeto.

Em conjunto com a vibro-acabadora, deverá atuar o rolo pneumático auto-propulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos deverão ter suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento, será utilizado um rolo metálico, tipo tandem.

A empresa deverá apresentar o projeto de dosagem (CBUQ) atendendo integralmente a Norma DNIT 031/2006-ES, à ser controlado pela fiscalização, com todas suas características físicas, granulométricas e condições de execução. O projeto deverá também ser apresentado de acordo com as especificações da "faixa B do DAER" ou "faixa C do DNIT", indicando a fonte. Os requisitos mínimos de dados a serem apresentados pela empresa são:

- CAP: Viscosidade Saybolt Furol.



*Handwritten signature in blue ink.*

- Granulometria de projeto (Sanidade, Abrasão “Los Angeles”, Equivalente de areia, Lamelaridade).
- Teor de ligante projeto.
- Densidade aparente projeto.
- Resistência à Tração por compressão diametral.
- Estabilidade.
- Proporção materiais (% CAP, % brita 1, % brita 0, % pó de pedra, % filler, etc.).
- Licenciamento da Usina.
- Capacidade Produção Usina T/H conforme Licença de Operação.
- DMT - CBUQ X Obra - conforme Licença de Operação da localização da Usinagem.

### 3.5-Transporte:

O transporte da mistura desde a usina até a pista será efetuado com caminhões de caçamba basculante. A descarga deverá ser projetada para que a massa seja distribuída com espessura uniforme.

### 3.6-Distribuição:

A distribuição da massa asfáltica na pista será executada com o uso de motoniveladora, obedecendo ao greide da pista e o perfil transversal na espessura pré-determinada.

Nos locais de difícil acesso, como acabamento de caixas de boca-de-lobo, espaços entre canteiros, curvas acentuadas etc, a distribuição deverá ser executada manualmente, obedecendo as espessuras pré- determinadas.

### 3.7-Compactação:

A compactação será executada com rolo tandem vibratório de baixa amplitude, iniciando sempre nas bordas e progredindo para o centro da pista, em tantas passadas quantas forem necessárias.

O rolo deverá possuir sistema de aspersão de água dirigido para o rolo metálico e para os pneus, a fim de evitar que a massa asfáltica grude no equipamento.

### 3.8-Controle:

Deverá ser feito Ensaio Tecnológico para comprovar a qualidade da pavimentação utilizada.

## 4.0-SINALIZAÇÃO:

### 4.1-Sinalização vertical:

A sinalização vertical resulta na aplicação de placas em pontos laterais da via (ruas).

#### 4.1.1 – Função:

Regulamenta obrigações, limitações e educar. A eficiência esperada da colocação correta no campo visual, da objetividade e clareza da mensagem, da legibilidade e no entendimento do condutor.

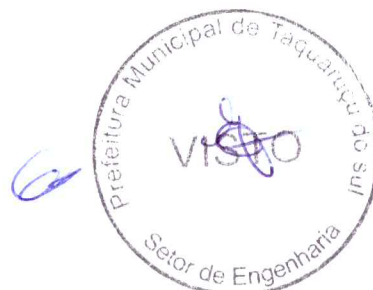
#### 4.1.2 – Posicionamento dos sinais:

Os sinais devem ser colocados no lado direito da via, formando um ângulo de 90° a 95° em relação ao eixo longitudinal da via.

A borda inferior dos sinais deve ficar a, no mínimo 2,00m de altura em relação à pista, quando colocada na lateral da via.

#### 4.1.3 – Suporte para Placas:

Em tubo de aço galvanizado a quente diâmetro de 2” com espessura da parede de 1,90mm para placas de regulamentação e advertência e diâmetro 2 ” para placas indicativas.





#### 4.1.4 – Sinalização da Obra:

Deverão ser previstas placas de identificação da obra, placas de identificação de desvios de tráfego e canaletas de proteção aos trabalhadores.

#### 4.2-Sinalização em Áreas Especiais

Consiste na execução de faixas que têm a função de definir e orientar os pedestres ordenando-os e orientando os locais de travessia na pista, sendo essas executadas com tinta acrílica, na cor branca, para faixa de pedestres (4,00 x 0,40 m com espaçamento de 0,40 m), e nas faixas de retenção, espessura de 0,6 mm e padrão 3,09 da ABNT.

#### 4.3-Sinalização de Divisão de Tráfego

Consiste na execução de faixas que têm a função de definir a divisão das faixas (central e lateral), sendo essas executadas com tinta acrílica, na cor branca, (10 cm de largura), espessura de 0,6 mm e padrão 3,09 da ABNT.

Obs: Toda a sinalização deverá ser executada de acordo com os manuais de “Sinalização Vertical de Regulamentação” Volume I, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da resolução nº 180, de 26/08/2005, e de “Sinalização Horizontal” – Volume IV, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução nº 236, de 11/05/2007, devendo também estarem de acordo com as normas da ABNT que tratam desse assunto.

#### 5.0-ENTREGA DA OBRA:

A obra só será liberada ao tráfego após a cura da capa selante e com a sinalização posicionada. A empresa contratada deverá ser responsável pela qualidade final dos serviços, fornecer EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) aos funcionários, recolher leis sociais referentes aos funcionários que trabalharem na mesma, e possuir responsável técnico pela EXECUÇÃO com fornecimento de ART – Anotação de Responsabilidade Técnica.

Taquarçu do Sul, 12 de novembro de 2024

*Felipe Weiller*

Felipe Weiller  
Eng. Civil CREA RS 256658

*Luiz Blanco Alves*

Luiz Blanco Alves  
Prefeito Municipal



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGov / PROPONENTE / TOMADOR 01 MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL		APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024			
	LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO	MUNICÍPIO / UF TAQUARUÇU DO SUL	BDI 1 26,50%	BDI 2 17,47%
					BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO DA MATO									
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE									
1.			2024						443.892,06
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						443.892,06
1.1.1.			PLACA DE OBRAS						1.604,94
1.1.1.1.	Composição	05	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,00X1,25M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMS POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UN	1,00	1.268,73	BDI 1	1.604,94	1.604,94
1.2.			MOBILIZAÇÕES E RESPONSABILIDADE TÉCNICA						10.655,60
1.2.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						8.245,70
1.2.1.1.	Composição	18	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO	UN	2,00	3.259,17	BDI 1	4.122,85	8.245,70
1.2.2.			REMANEJO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENCARREGADOS						2.409,90
1.2.2.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	24,00	52,06	BDI 1	65,86	1.580,64
1.2.2.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	109,26	BDI 1	138,21	829,26
1.3.			CONTROLE DE OBRAS						22.431,39
1.3.1.			LAUDO TECNOLÓGICO						22.431,39
1.3.1.1.	Composição	06	ENSAIO BANDEIA - LIGANTE PINTURA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	9,00	527,91	BDI 1	667,81	6.010,29
1.3.1.2.	Composição	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	9,00	614,72	BDI 1	777,62	6.998,58
1.3.1.3.	Composição	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFÁLTICA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	9,00	307,36	BDI 1	388,81	3.499,29
1.3.1.4.	Composição	17	EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS PARA VERIFICAÇÃO DE ESPESSURAS (AMOSTRAS PARA A CONTRATANTE)	UN	16,00	28,15	BDI 1	35,61	569,76
1.3.1.5.	Composição	09	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	9,00	419,98	BDI 1	531,27	4.781,43
1.3.1.6.	Composição	19	ENSAIO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO SUB-LEITO (VIGA BENKELMANN) COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO	UN	14,00	32,30	BDI 1	40,86	572,04
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MODESTO GARCIA - TRECHO 01						10.987,56
1.4.1.			REVESTIMENTO CBUQ ESPESSURA DE 4,0 CM						10.568,10
1.4.1.1.	Composição	03	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	164,22	2,50	BDI 1	3,16	518,94
1.4.1.2.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	M3	6,57	592,76	BDI 1	749,84	4.926,45
1.4.1.3.	Composição	15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/9587/8)	TXKM	315,36	0,67	BDI 2	0,79	249,13
1.4.1.4.	Composição	14	GIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANUL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,79	4.876,75	BDI 1	6.169,09	4.873,58
1.4.2.			DEMARCAÇÃO FAIXAS DE ROLAMENTO						419,46

Felipe W.



Nº OPERAÇÃO  
0

Nº TransfereGOV/  
0

PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL

DESCRIÇÃO DO LOTE  
TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO

MUNICÍPIO / UF  
TAQUARUÇU DO SUL

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DA CIDADE 2024

BDI 1  
26,50%

BDI 2  
17,47%

BDI 3  
0,00%

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

RECURSO  
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO DA MATO									
1.4.2.1.	Composição	11	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRÁFEGO - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 10CM	M2	16,56	20,02	BDI 1	25,33	419,46
1.5.									257.769,77
1.5.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA MODESTO GARCIA - TRECHO 02						36.742,59
1.5.1.1.	SINAPI	96396	REPERFILAGEM EM BRITA GRADUADA ESPESSURA MÉDIA 5 CM	M3	162,47	157,54	BDI 1	199,29	32.378,65
1.5.1.2.	Composição	15	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	TXKM	5.523,98	0,67	BDI 2	0,79	4.363,94
1.5.2.			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)						208.898,94
1.5.2.1.	Composição	03	REVESTIMENTO CBUQ ESPESSURA DE 4,0 CM	M2	3.249,40	2,50	BDI 1	3,16	10.268,10
1.5.2.2.	Composição	01	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	M3	129,98	592,76	BDI 1	749,84	97.464,20
1.5.2.3.	Composição	15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM	6.239,04	0,67	BDI 2	0,79	4.928,84
1.5.2.4.	Composição	14	CEMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	15,60	4.876,75	BDI 1	6.169,09	96.237,80
1.5.3.			DEMARCAÇÃO FAIXAS DE ROLAMENTO						6.672,94
1.5.3.1.	Composição	11	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRÁFEGO - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 10CM	M2	263,44	20,02	BDI 1	25,33	6.672,94
1.5.4.			DEMARCAÇÃO FAIXAS DE SEGURANÇA						4.517,02
1.5.4.1.	Composição	16	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE SEGURANÇA - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 40CM	M2	67,20	20,02	BDI 1	25,33	1.702,18
1.5.4.2.	Composição	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	6,00	370,86	BDI 1	469,14	2.814,84
1.5.5.			PLACA INDICATIVA DE RUA						938,28
1.5.5.1.	Composição	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	2,00	370,86	BDI 1	469,14	938,28
1.6.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA GUERINO ZANATTA						85.386,66
1.6.1.			REPERFILAGEM EM BRITA GRADUADA ESPESSURA MÉDIA 5 CM						12.241,50
1.6.1.1.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	54,13	157,54	BDI 1	199,29	10.787,57
1.6.1.2.	Composição	15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM	1.840,42	0,67	BDI 2	0,79	1.453,93
1.6.2.			REVESTIMENTO CBUQ ESPESSURA DE 4,0 CM						69.610,30
1.6.2.1.	Composição	03	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	1.082,60	2,50	BDI 1	3,16	3.421,02

Felipe W.





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO  
0

Nº TransfereGov/  
0

PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL

LOCALIDADE SINAPI  
PORTO ALEGRE

DATA BASE  
10-24 (DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE  
TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO

MUNICÍPIO / UF  
TAQUARUÇU DO SUL

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024

BDI 1  
26,50%

BDI 2  
17,47%

BDI 3  
0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO DA MATO									
1.6.2.2.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	M3	43,30	592,76	BDI 1	749,84	32.468,07
1.6.2.3.	Composição	15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM	2.078,40	0,67	BDI 2	0,79	1.641,94
1.6.2.4.	Composição	14	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,20	4.876,75	BDI 1	6.169,09	32.079,27
1.6.3.			DEMARCAÇÃO FAIXAS DE ROLAMENTO					-	2.596,58
1.6.3.1.	Composição	11	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRÁFEGO - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 10CM	M2	102,51	20,02	BDI 1	25,33	2.596,58
1.6.4.			PLACA INDICATIVA DE RUA					-	469,14
1.6.4.1.	Composição	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	1,00	370,86	BDI 1	469,14	469,14
1.6.5.			PLACA DE PARE					-	469,14
1.6.5.1.	Composição	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	1,00	370,86	BDI 1	469,14	469,14
1.7.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA DUQUE DE CAXIAS					-	40.209,64
1.7.1.			REVESTIMENTO CBUQ ESPESURA DE 4,0 CM					-	38.315,88
1.7.1.1.	Composição	03	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	596,27	2,50	BDI 1	3,16	1.884,21
1.7.1.2.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	M3	23,85	592,76	BDI 1	749,84	17.883,68
1.7.1.3.	Composição	15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM	1.144,80	0,67	BDI 2	0,79	904,39
1.7.1.4.	Composição	14	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,86	4.876,75	BDI 1	6.169,09	17.643,60
1.7.2.			DEMARCAÇÃO FAIXAS DE SEGURANÇA					-	1.424,62
1.7.2.1.	Composição	16	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE SEGURANÇA - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 40CM	M2	19,20	20,02	BDI 1	25,33	486,34
1.7.2.2.	Composição	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	2,00	370,86	BDI 1	469,14	938,28
1.7.3.			PLACA INDICATIVA DE RUA					-	469,14
1.7.3.1.	Composição	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	1,00	370,86	BDI 1	469,14	469,14
1.8.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MATO GROSSO					-	14.846,50
1.8.1.			REVESTIMENTO CBUQ ESPESURA DE 4,0 CM					-	12.952,74
1.8.1.1.	Composição	03	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	200,99	2,50	BDI 1	3,16	635,13

Felipe W.



Nº OPERAÇÃO  
0

Nº TransfereGov/  
01

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL

Localidade SINAPI  
PORTO ALEGRE

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024

MUNICÍPIO / UF  
TAQUARUÇU DO SUL

BDI 1  
26,50%

BDI 2  
17,47%

BDI 3  
0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO DA MATO									
1.8.1.2.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAPILUSINA	M3	8,04	592,76	BDI 1	749,84	6.028,71
1.8.1.3	Composição	15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM	385,92	0,67	BDI 2	0,79	304,88
1.8.1.4.	Composição	14	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,97	4.876,75	BDI 1	6.169,09	5.984,02
1.8.2.	DEMARCAÇÃO FAIXAS DE SEGURANÇA								
1.8.2.1.	Composição	16	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE SEGURANÇA - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 40CM	M2	19,20	20,02	BDI 1	25,33	486,34
1.8.2.2.	Composição	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	2,00	370,86	BDI 1	469,14	938,28
1.8.3.	PLACA INDICATIVA DE RUA								
1.8.3.1.	Composição	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	1,00	370,86	BDI 1	469,14	469,14

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Legenda da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros.

TAQUARUÇU DO SUL

Local

terça-feira, 12 de novembro de 2024

Data

Responsável Técnico  
Nome: FELIPE WEILLER  
CREA/CAU: RS 256658  
ART/RTT: 13299648

Felipe Weiller



Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO				
Meta	1.	RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024	-	-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	
Nível 3	1.1.1.	PLACA DE OBRAS	-	-	
Serviço	1.1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 2,00X1,25M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMS POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UN	1,00	1 unidade
Nível 2	1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	-	-	
Nível 3	1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO	-	-	
Serviço	1.2.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO	UN	2,00	
Nível 3	1.2.2.	REMUNERAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENCARREGADOS	-	-	
Serviço	1.2.2.1.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	24,00	3 MESES DE OBRA - 3 X 8 H/MES = 24 H
Serviço	1.2.2.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	3 MESES DE OBRA - 3 X 2 H/MES = 6 H
Nível 2	1.3.	CONTROLE DE OBRAS	-	-	
Nível 3	1.3.1.	LAUDO TECNOLÓGICO	-	-	
Serviço	1.3.1.1.	ENSAIO BANDEJA - LIGANTE PINTURA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	9,00	(A CADA 700M²) RUA MODESTO GARCIA = (164,22+3.249,40)/700 = 5 UNIDADES, RUA GUERINO ZANATA = 1.082,60/700 = 2 UNIDADES, RUA DUQUE DE CAXIAS = 596,27/700 = 1 UNIDADE, RUA MATO GROSSO = 200,99/700 = 1 UNIDADE (A CADA 700M²) RUA MODESTO GARCIA = (164,22+3.249,40)/700 = 5 UNIDADES, RUA GUERINO ZANATA = 1.082,60/700 = 2 UNIDADES, RUA DUQUE DE CAXIAS = 596,27/700 = 1 UNIDADE, RUA MATO GROSSO = 200,99/700 = 1 UNIDADE
Serviço	1.3.1.2.	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	9,00	(A CADA 700M²) RUA MODESTO GARCIA = (164,22+3.249,40)/700 = 5 UNIDADES, RUA GUERINO ZANATA = 1.082,60/700 = 2 UNIDADES, RUA DUQUE DE CAXIAS = 596,27/700 = 1 UNIDADE, RUA MATO GROSSO = 200,99/700 = 1 UNIDADE
Serviço	1.3.1.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFÁLTICA - ENSAIO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	9,00	(A CADA 700M²) RUA MODESTO GARCIA = (164,22+3.249,40)/700 = 5 UNIDADES, RUA GUERINO ZANATA = 1.082,60/700 = 2 UNIDADES, RUA DUQUE DE CAXIAS = 596,27/700 = 1 UNIDADE, RUA MATO GROSSO = 200,99/700 = 1 UNIDADE
Serviço	1.3.1.4.	EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS PARA VERIFICAÇÃO DE ESPESURAS (AMOSTRAS PARA A CONTRATANTE)	UN	16,00	4 AMOSTRAS CADA RUA X 4 RUAS = 16

Felipe W.





Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO				
Serviço	1.3.1.5.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	9,00	(A CADA 700M²) RUA MODESTO GARCIA = (164,22+3.249,40)/700 = 5 UNIDADES, RUA GUERINO ZANATA = 1 082,60/700 = 2 UNIDADES, RUA DUQUE DE CAXIAS = 596,27/700 = 1 UNIDADE, RUA MATO GROSSO = 200,99/700 = 1 UNIDADE 4 AMOSTRAS CADA RUA X 4 RUAS = 16
Serviço	1.3.1.6.	ENSAIO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO SUB-LEITO (VIGA BENKELMANN) COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO	UN	14,00	
Nível 2	1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MODESTO GARCIA - TRECHO 01	-	-	
Nível 3	1.4.1.	REVESTIMENTO CBUQ ESPESSURA DE 4,0 CM	M2	164,22	164,22
Serviço	1.4.1.1.	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M3	6,57	164,22 x 0,04 EXP = 6,57 M³
Serviço	1.4.1.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	TXKM	315,36	6,57 X 2,40 DENSIDADE APARENTE X DMT 20,00 = 315,36
Serviço	1.4.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	T	0,79	6,57 X 2,40 DENSIDADE APARENTE = 15,77 X 5% TEOR DE LIGANTE = 0,79
Serviço	1.4.1.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	-	-	
Nível 3	1.4.2.	DEMARCAÇÃO FAIXAS DE ROLAMENTO	M2	16,56	10,71+5,85 = 16,56
Serviço	1.4.2.1.	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRÁFEGO - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 10CM	-	-	
Nível 2	1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MODESTO GARCIA - TRECHO 02	-	-	
Nível 3	1.5.1.	REFRIFILAGEM EM BRITA GRADUADA ESPESSURA MÉDIA 5 CM	M3	162,47	3249,40 X 0,05 EXP = 162,47 M³
Serviço	1.5.1.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	TXKM	5.523,98	162,47 X 1,70 DENSIDADE APARENTE X DMT 20,00 = 5523,98
Serviço	1.5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	M2	3.249,40	3249,40
Nível 3	1.5.2.	REVESTIMENTO CBUQ ESPESSURA DE 4,0 CM	M3	129,98	3249,40 X 0,04 EXP = 129,98 M³
Serviço	1.5.2.1.	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	TXKM	6.239,04	129,98 M³ X 2,40 DENSIDADE APARENTE X DMT 20,00 KM = 6239,04
Serviço	1.5.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	-	-	
Serviço	1.5.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	-	-	

Filipe W.



Handwritten mark resembling a stylized 'e' or '3'.

Handwritten signature: Felipe W.

MEMORIA DE CALCULO  
- OGU

MENU  
←

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------------	------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO				
Serviço	1.5.2.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	15,60	129,98 M² X 2,40 DENSIDADE = 311,95 X 5% TEOR DE LIGANTE = 15,60
Nível 3	1.5.3.	DEMARCAÇÃO FAIXAS DE ROLAMENTO		-	
Serviço	1.5.3.1.	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRÁFEGO - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 10CM	M2	263,44	18,53+39,72+149,19+56 = 263,44
Nível 3	1.5.4.	DEMARCAÇÃO FAIXAS DE SEGURANÇA		-	
Serviço	1.5.4.1.	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE SEGURANÇA - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 40CM	M2	67,20	CADA FAIXA DE SEGURANÇA: 14 FAIXAS DE 4,00 X 0,40 = 1,60 X 14 = 22,40 X 3 FAIXAS = 67,20 M²
Serviço	1.5.4.2.	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENAT/RAN VOLUME I e II	UN	6,00	3 UNIDADES X 2 LADOS = 6
Nível 3	1.5.5.	PLACA INDICATIVA DE RUA		-	
Serviço	1.5.5.1.	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENAT/RAN VOLUME I e II	UN	2,00	2
Nível 2	1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA GUERINO ZANATTA		-	
Nível 3	1.6.1.	REPERFILAGEM EM BRITA GRADUADA ESPESSURA MÉDIA 5 CM		-	
Serviço	1.6.1.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	54,13	1082,60 X 0,05 EXP = 54,13 M³
Serviço	1.6.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM	1.840,42	54,13 X 1,70 DENSIDADE APARENTE X DMT 20,00 = 1840,42
Nível 3	1.6.2.	REVESTIMENTO CBUQ ESPESSURA DE 4,0 CM		-	
Serviço	1.6.2.1.	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.082,60	1082,60
Serviço	1.6.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAPUSINA	M3	43,30	1082,60 X 0,04 EXP = 43,30 M³
Serviço	1.6.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM	2.078,40	43,30 M³ X 2,40 DENSIDADE APARENTE X DMT 20,00 KM = 2078,40
Serviço	1.6.2.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,20	43,30 M³ X 2,40 DENSIDADE APARENTE = 130,92 X 5% TEOR DE LIGANTE = 5,20
Nível 3	1.6.3.	DEMARCAÇÃO FAIXAS DE ROLAMENTO		-	
Serviço	1.6.3.1.	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRÁFEGO - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 10CM	M2	102,51	10,35+92,16= 102,51
Nível 3	1.6.4.	PLACA INDICATIVA DE RUA		-	
Serviço	1.6.4.1.	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENAT/RAN VOLUME I e II	UN	1,00	1
Nível 3	1.6.5.	PLACA DE PARE		-	





MEMORIA DE CALCULO  
- OGU

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024		Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	--	----------------------	------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>LOTE</b>					
Serviço	1.6.5.1.	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENAT/RAN VOLUME I e II	UN	1,00	1
	Nível 2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA DUQUE DE CAXIAS	-	-	-
	Nível 3	REVESTIMENTO CBUQ ESPESSURA DE 4,0 CM	-	-	-
Serviço	1.7.1.1.	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	596,27	596,27
Serviço	1.7.1.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	M3	23,85	596,27 x 0,04 EXP = 23,85 M³
	1.7.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM	1.144,80	23,85 X 2,40 DENSIDADE APARENTE X DMT 20,00 KM = 1144,80
Serviço	1.7.1.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,86	23,85 X 2,40 DENSIDADE APARENTE = 57,24 X 5% TEOR DE LIGANTE = 2,86
Nível 3	1.7.2.	DEMARCAÇÃO FAIXAS DE SEGURANÇA	-	-	-
Serviço	1.7.2.1.	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE SEGURANÇA - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 40CM	M2	19,20	CADA FAIXA DE SEGURANÇA: 12 FAIXAS DE 4,00 X 0,40 = 1,60 X 12 = 19,20 X 1 FAIXA = 19,20 M²
Serviço	1.7.2.2.	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENAT/RAN VOLUME I e II	UN	2,00	1 UNIDADE X 2 LADOS = 2
Nível 3	1.7.3.	PLACA INDICATIVA DE RUA	-	-	-
Serviço	1.7.3.1.	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENAT/RAN VOLUME I e II	UN	1,00	1
Nível 2	1.8.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MATO GROSSO	-	-	-
Nível 3	1.8.1.	REVESTIMENTO CBUQ ESPESSURA DE 4,0 CM	-	-	-
Serviço	1.8.1.1.	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	200,99	200,99
Serviço	1.8.1.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	M3	8,04	200,99 X 0,04 EXP = 8,04 M³
Serviço	1.8.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM	385,92	8,04 X 2,40 DENSIDADE APARENTE X DMT 20,00 KM = 385,92
Serviço	1.8.1.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,97	8,04 X 2,40 DENSIDADE APARENTE = 19,30 X 5% TEOR DE LIGANTE = 0,97
Nível 3	1.8.2.	DEMARCAÇÃO FAIXAS DE SEGURANÇA	-	-	-
Serviço	1.8.2.1.	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE SEGURANÇA - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 40CM	M2	19,20	CADA FAIXA DE SEGURANÇA: 12 FAIXAS DE 4,00 X 0,40 = 1,60 X 12 = 19,20 X 1 FAIXA = 19,20 M²
Serviço	1.8.2.2.	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENAT/RAN VOLUME I e II	UN	2,00	1 UNIDADE X 2 LADOS = 2

Felipe W.



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

MENU

←

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024

Nº TransfereGOV0

Nº OPERAÇÃO0



Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE		TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS E TRECHO			
Nível 3	1.8.3.	PLACA INDICATIVA DE RUA		-	
Serviço	1.8.3.1.	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	1,00	1

TAQUARUÇU DO SUL

Local

terça-feira, 12 de novembro de 2024

Data

Felipe Weiller

Responsável Técnico

Nome: FELIPE WEILLER

CREA/CAU: RS 256658

ART/RRT: 13299648

5



## ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	SITE ANP	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 COLETADO NO SITE DA ANP - PREÇO MÉDIO - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	09/24	1,00	12/11/2024	1,00	1,0000
I002	SITE ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C - COLETADO NO SITE DA ANP - PREÇO MÉDIO - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	09/24	1,00	12/11/2024	1,00	1,0000
I003	SITE ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - COLETADO NO SITE DA ANP - PREÇO MÉDIO - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	09/24	1,00	12/11/2024	1,00	1,0000

## EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	ANP	ANP - Preços médios ponderados mensais (produto/estado) - ESTADO RS - JUNHO	1	www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/pr
E002				
E003				
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

## COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	CM-30 PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	5,72	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP - Preços médios ponderados mensais (produto/estado) - ESTADO RS - JUNHO		5,72	12/11/2024
OBSERVAÇÕES:	PREÇOS COLETADOS NO SITE DA ANP - VALOR ACRESCIDO DE 20% CONFORME NORMATIVA SINAPI: 4,57716/0,80=5,721				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,32	I002
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP - Preços médios ponderados mensais (produto/estado) - ESTADO RS - JUNHO		3,32	12/11/2024
OBSERVAÇÕES:	PREÇOS COLETADOS NO SITE DA ANP - VALOR ACRESCIDO DE 20% CONFORME NORMATIVA SINAPI: 2,65885/0,80=3,324				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	4.631,99	I003
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP - Preços médios ponderados mensais (produto/estado) - ESTADO RS - JUNHO		4.631,99	12/11/2024
OBSERVAÇÕES:	PREÇOS COLETADOS NO SITE DA ANP - VALOR ACRESCIDO DE 20% CONFORME NORMATIVA DO SINAPI: 3,70559KG X 1000 = 3.705,59/0,80 = 4.631,99				

12/11/2024

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Felipe Weiller



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFA/USINA	M3		592,76	600,42
COMPOSIÇÃO	02	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF. ALTERADO TEOR DE LIGANTE	T	2,5548	183,68	184,47
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,0464	382,50	387,51
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,0949	153,30	158,31
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	20,60	23,17
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0464	274,06	277,48
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	0,0805	240,24	244,32
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	0,0607	90,71	94,79
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA	CHI	0,1071	58,38	63,26
SINAPI	96157	ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHP	0,0341	146,28	151,16
SINAPI	96463	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA	CHP	0,0419	227,91	231,99
SINAPI	96464	ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHI	0,099	97,34	101,42
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP			
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI			

COMPOSIÇÃO	02	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF. ALTERADO TEOR DE LIGANTE	T		183,68	184,47
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	97,00	97,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,96	0,96
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	103,36	103,36
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	89,53	89,53
SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0048	172,58	177,59
SINAPI	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0179	81,42	86,43
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,0455	269,38	269,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	20,66	23,08
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	56,06	64,67
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,0176	2.736,36	2.752,84
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,0051	357,74	374,22
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF. 12/2016	CHP	0,0176	296,67	296,67
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF. 12/2016	CHI	0,0051	13,75	13,75

COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2		2,50	2,56
SINAPI	5839	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,002	10,27	10,27
SINAPI	5841	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,004	5,16	5,16
COTAÇÃO	02	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMs)	KG	0,45	3,32	3,32
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,0004	266,77	270,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	20,66	23,08
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0017	137,10	141,98
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0038	53,45	58,33
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,0051	66,43	69,73

COMPOSIÇÃO	04	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSAO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUALMENTE	M2		1,27	1,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	20,66	23,08
SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,01	4,53	4,53

COMPOSIÇÃO	05	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,00X1,25M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMS POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UN		1.268,73	1.270,51
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,5	400,00	400,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,06	81,72	91,29
SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6	42,25	42,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,66	23,08

COMPOSIÇÃO	06	ENSAIO BANDEJA - LIGANTE PINTURA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM NORMA DNIT 144/2014-ES	UN		527,91	606,46
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	25,81	29,62
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	30,50	35,08

COMPOSIÇÃO	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN		614,72	706,24
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	25,81	29,62
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	30,50	35,08



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESURA FINAL DA MISTURA ASFÁLTICA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN		307,36	353,12
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	25,81	29,62
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	30,50	35,08

COMPOSIÇÃO	09	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN		419,98	482,52
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,81	29,62
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	30,50	35,08

COMPOSIÇÃO	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 1,60M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN		370,86	377,75
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,4	62,27	62,27
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,225	24,96	26,56
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,25	132,00	132,00
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,3	18,56	21,56
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,58	16,94
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,027	448,58	458,79

COMPOSIÇÃO	11	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRAFEGO - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 10CM	M2		20,02	20,28
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	24,32	24,32
SINAPI-I	7343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,6	23,94	23,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	20,66	23,08
SINAPI	95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	189,56	194,57
SINAPI	96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,00175	100,84	105,85
SINAPI-I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	0,03333	30,63	35,59

COMPOSIÇÃO	12	BOCA DE LOBO COMBINADA COM TAMPA PRE MOLDADA CARGA MÁXIMA 12,5T EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1/1,2M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN		1.506,87	1.564,93
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0528	148,81	153,35
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1075	65,35	69,89
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	800	0,67	0,67
SINAPI-I	41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	1	185,54	185,54
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1	536,02	555,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,965	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0439	20,66	23,08
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3731	620,93	635,08
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	10,31	10,55
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1	488,19	498,37
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,68	59,47	64,32
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1	5,96	6,68

COMPOSIÇÃO	13	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, ACABAMENTO ARREDONDADO PARA LADO DO PAVIMENTO	M		33,55	35,42
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	97,00	97,00
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0314	508,00	508,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	21,54	24,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4078	20,66	23,08
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016	613,92	633,98
SINAPI	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0144	19,16	19,16
SINAPI	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0722	5,22	5,22

COMPOSIÇÃO	14	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP)	T		4.876,75	4.876,75
COTAÇÃO	03	ACRESCIDO DE ICMS)	T	1	4.631,99	4.631,99
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	422	0,58	0,58

COMPOSIÇÃO	15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM		0,67	0,68
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022	274,06	277,48
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001	74,74	78,16

COMPOSIÇÃO	16	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE SEGURANÇA - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 40CM	M2		20,02	20,28
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	24,32	24,32
SINAPI-I	7343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,6	23,94	23,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	20,66	23,08



FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	189,56	194,57
SINAPI	96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,00175	100,84	105,85
SINAPI-I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	0,03333	30,63	35,59

COMPOSIÇÃO	17	EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS PARA VERIFICAÇÃO DE ESPESURAS (AMOSTRAS PARA A CONTRATANTE)	UN		28,15	32,35
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,81	29,62
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,50	35,08

COMPOSIÇÃO	18	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	UN		3.259,17	3.417,92
SINAPI	91387	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	11	74,74	78,16
SINAPI	5632	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	12	99,25	103,79
SINAPI	5903	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3	72,59	75,89
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	2	70,55	74,63
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	2	97,34	101,42
SINAPI	93244	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	72,23	76,31
SINAPI	5934	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	107,67	114,47
SINAPI	89036	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2	53,45	58,33
SINAPI	91486	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	2	66,43	69,73
SINAPI	95632	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	90,71	94,79
SINAPI	5942	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1	81,42	86,43
SINAPI	91646		CHI	1	100,69	104,79

COMPOSIÇÃO	19	ENSAIO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO SUB-LEITO (VIGA BENKELMANN) COM APRESENTAÇÃO DE LAUDO	UN		32,30	35,58
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2	74,74	78,16
SINAPI	91387		H	0,2	25,81	29,62
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	30,50	35,08
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

12/11/2024

Data

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:

Felipe Weiller  
RS 256658





Nº OPERAÇÃO

0

Nº TGOV

01

PROPOSTANTE TOMADOR

MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL

APLIDO EMPREENDIMENTO

RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA TRILHA DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO ZANATTA, TRILHA DO

DESCRICAÇÃO DO LOTE

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASF	443.892,06	% Período:	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26
				33,07%	29,04%	37,89%									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.604,94	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	MOBILIZAÇÕES E RESPONSABILIDADE TI	10.655,60	% Período:	50,00%		50,00%									
				50,00%		50,00%									
1.3.	CONTROLE DE OBRAS	22.431,39	% Período:			100,00%									
						100,00%									
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MODES	10.987,56	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MODES	257.789,77	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA GUERIN	85.386,66	% Período:			100,00%									
						100,00%									
1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA DUQUE	40.209,64	% Período:			100,00%									
						100,00%									
1.8.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MATO G	14.846,50	% Período:			100,00%									
						100,00%									
Total: R\$ 443.892,06			%:	33,07%	29,04%	37,89%									
Período:	Repassar														
	Contrapartida:	146.805,19		128.884,88	168.201,99										
	Outros:														
Acumulado:	Investimento:	146.805,19		128.884,88	168.201,99										
	%:	33,07%		62,11%	100,00%										
	Repassar:														
Acumulado:	Contrapartida:	146.805,19		275.690,07	443.892,06										
	Outros:														
	Investimento:	146.805,19		275.690,07	443.892,06										

TAQUARUÇU DO SUL

Local

terça-feira, 12 de novembro de 2024

Data

Felipe Weiller

Responsável Técnico

Nome: FELIPE WEILLER

CREA/CAU: RS 256658

ART/RRT: 13299648


Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$)
0	0	MUNICÍPIO DE TAQUARUCU DO SUL	TAQUARUCU DO SUL	REPASSO 0,00
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				INVESTIMENTO
RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024				443.892,06

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Recapamento de vias	RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024	Em Análise	5.293,48	m²	LOTE 1	-	443.892,06	-	443.892,06
TOTAL								- (0,00%)	443.892,06 (100,00%)	- (0,00%)	443.892,06 (100,00%)

Observações:

TAQUARUCU DO SUL  
Local  
terça-feira, 12 de novembro de 2024  
Data

  
Representante / Tomador  
Nome: LUIZ BLANCO ALVES  
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL





## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024 / TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,55%
Seguro e Garantia	SG	0,55%
Risco	R	0,84%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,53%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,50%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

## Observações:

Segundo informações do setor tributário adota-se como percentual de base de cálculo do ISS 30%, sendo ele relacionado a porcentagem prevista de mão-de-obra que é de aproximadamente 30% para obras de engenharia.

TAQUARUÇU DO SUL  
Localterça-feira, 12 de novembro de 2024  
DataResponsável Técnico  
Nome: FELIPE WEILLER  
CREA/CAU: RS 256658  
ART/RRT: 13299648



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE TAQUARUÇU DO SUL

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DA CIDADE 2024 / TRECHO DA RUA MODESTO GARCIA, RUA GUERINO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

## BDI 2

## TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	11,94%
BDI COM desoneração	BDI DES	17,47%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

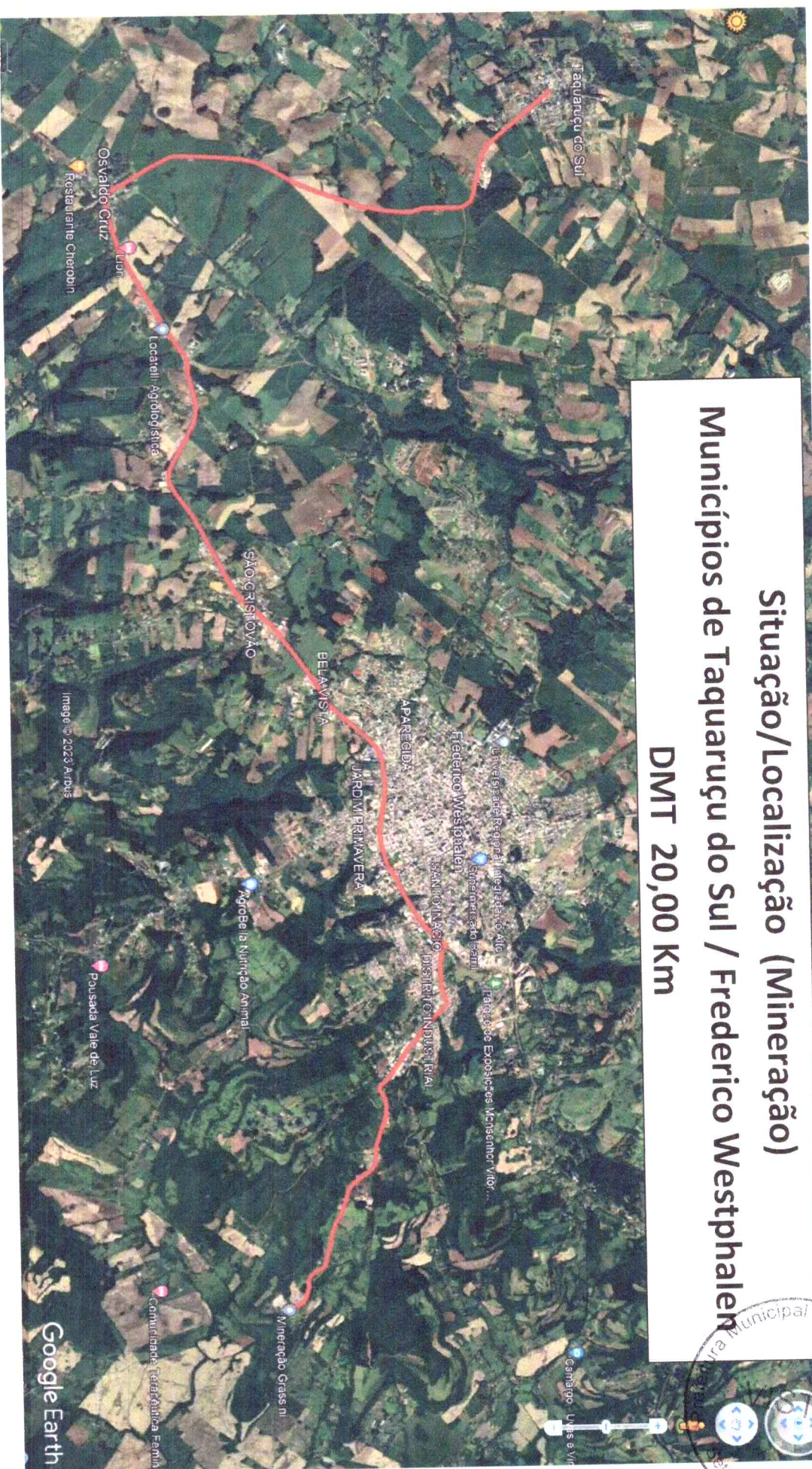
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

## Observações:

Por informação obtida junto ao TCE (Tribunal de Contas do Estado), BDI para transportes.

TAQUARUÇU DO SUL  
Localterça-feira, 12 de novembro de 2024  
DataResponsável Técnico  
Nome: FELIPE WEILLER  
CREA/CAU: RS 256658  
ART/RRT: 13299648





## Situação/Localização (Mineração)

Municípios de Taquaruçu do Sul / Frederico Westphalen

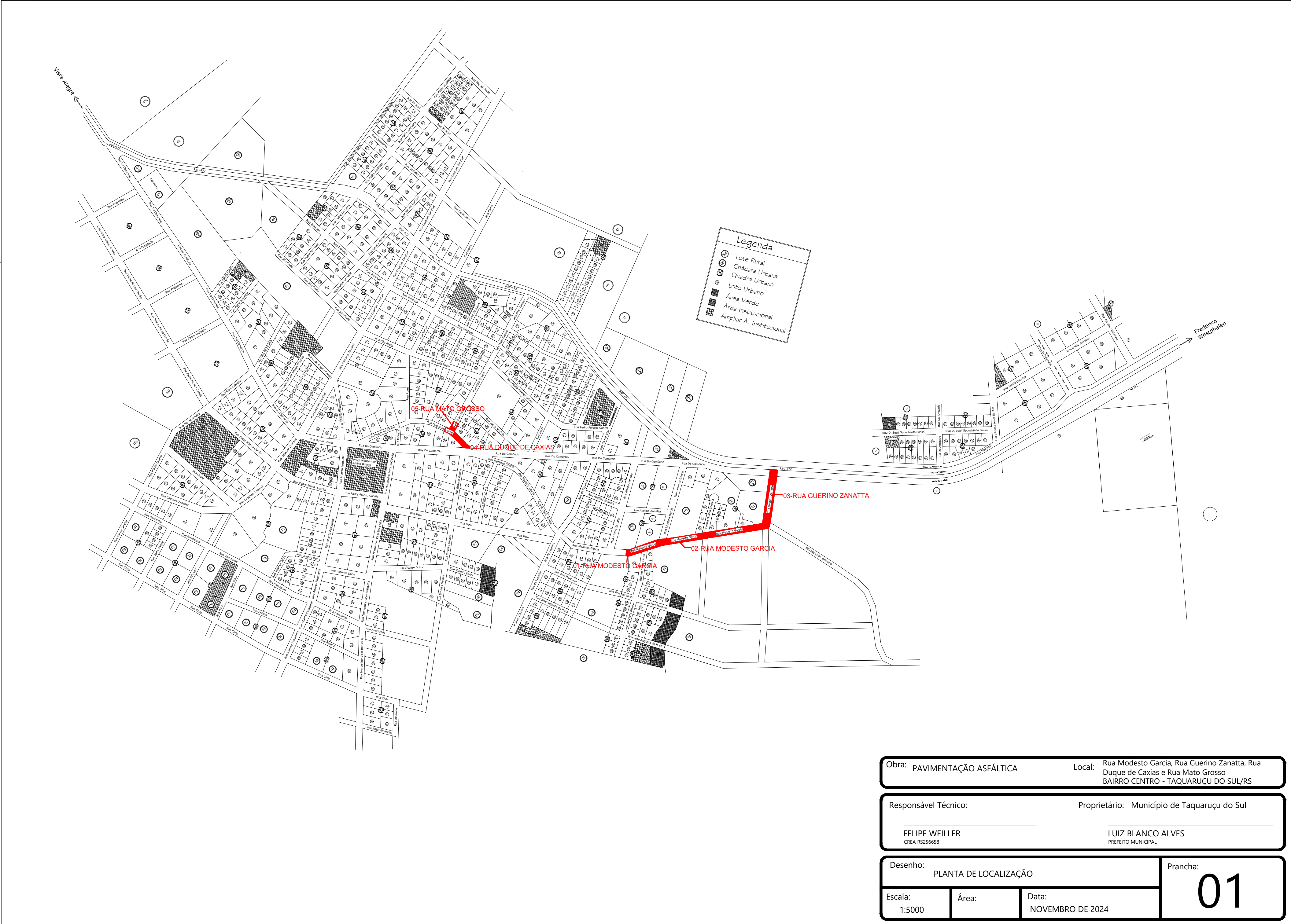
DMT 20,00 Km

Taquaruçu do Sul, 12 de novembro de 2024.

*Felipe Weiller*

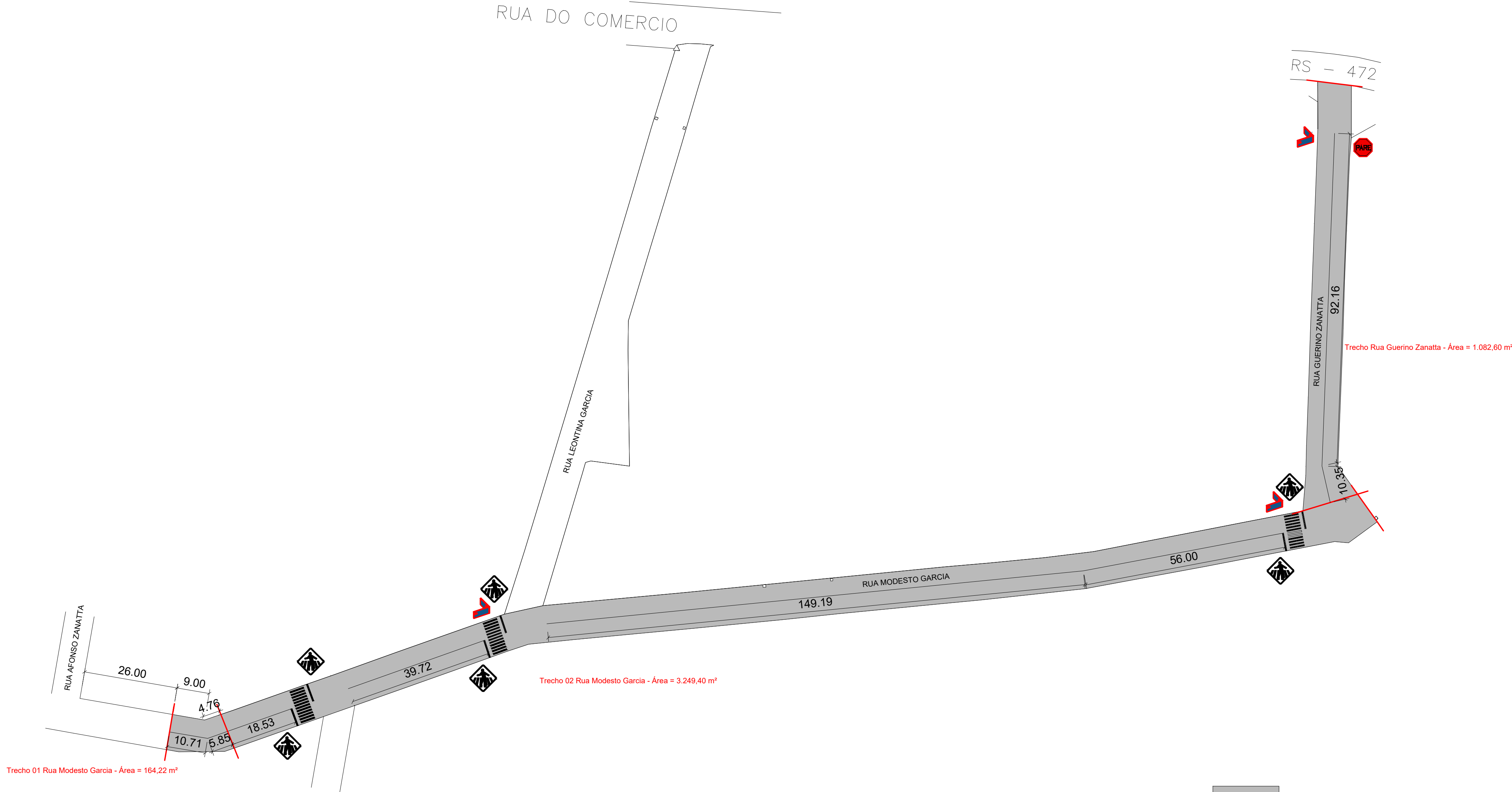
Felipe Weiller  
Engenheiro Civil CREA RS 256658











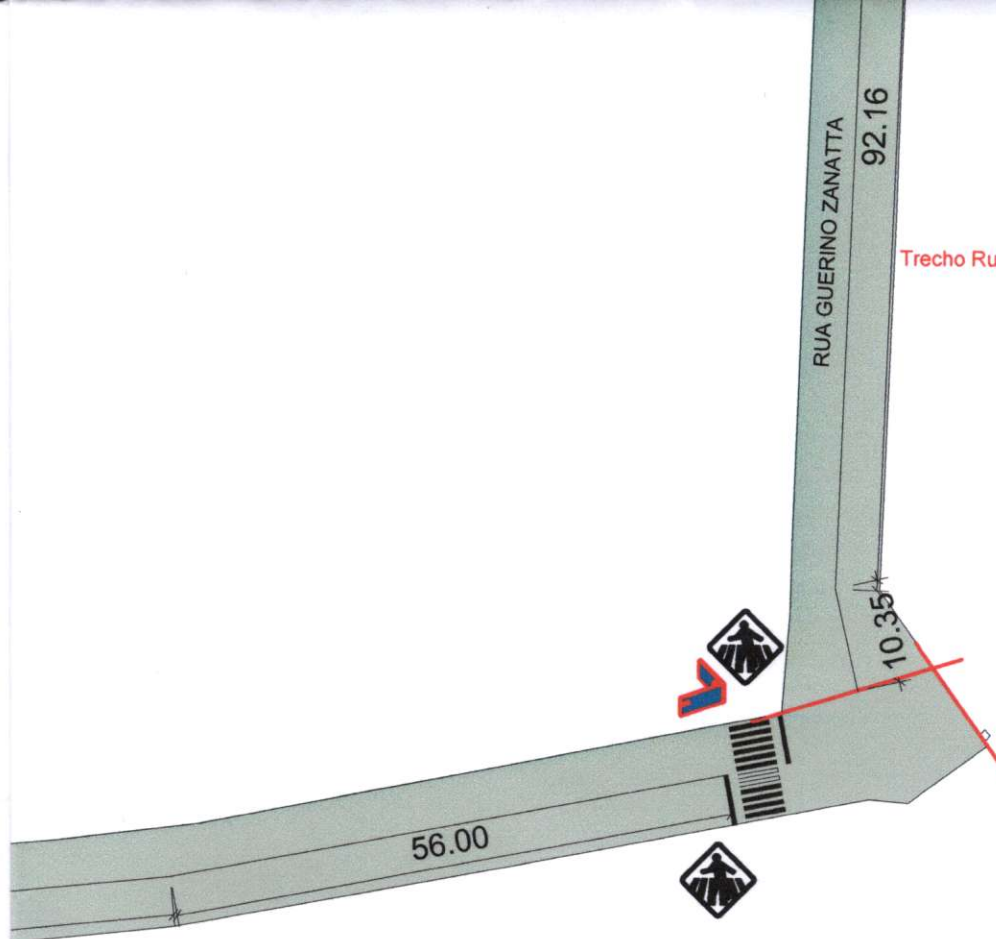
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA À EXECUTAR

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Local: Rua Modesto Garcia, Rua Guerino Zanatta, Rua Duque de Caxias e Rua Mato Grosso BAIRRO CENTRO - TAQUARUÇU DO SUL/RS

Responsável Técnico: FELIPE WEILLER CREA RS256658 Proprietário: Município de Taquaruçu do Sul LUIZ BLANCO ALVES PREFEITO MUNICIPAL

Desenho: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO Escala: 1:750 Área: Data: NOVEMBRO DE 2024 Prancha: 02





Trecho Rua Guerino Zanatta - Área = 1.082,60 m²

*Eduarda Albarello*  
Eduarda Albarello  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 195718-0

Pref. Mun. de Taquaruçu do Sul - RS  
SETOR DE ENGENHARIA

04/11/2024

**APROVADO**



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA À EXECUTAR

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Local: Rua Modesto Garcia, Rua Guerino Zanatta, Rua  
Duque de Caxias e Rua Mato Grosso  
BAIRRO CENTRO - TAQUARUÇU DO SUL/RS

Responsável Técnico:

*Felipe Weiller*  
FELIPE WEILLER  
CREA RS256658

Proprietário: Município de Taquaruçu do Sul

*Luiz Blanco Alves*  
LUIZ BLANCO ALVES  
PREFEITO MUNICIPAL

Desenho:

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO

Prancha:

02

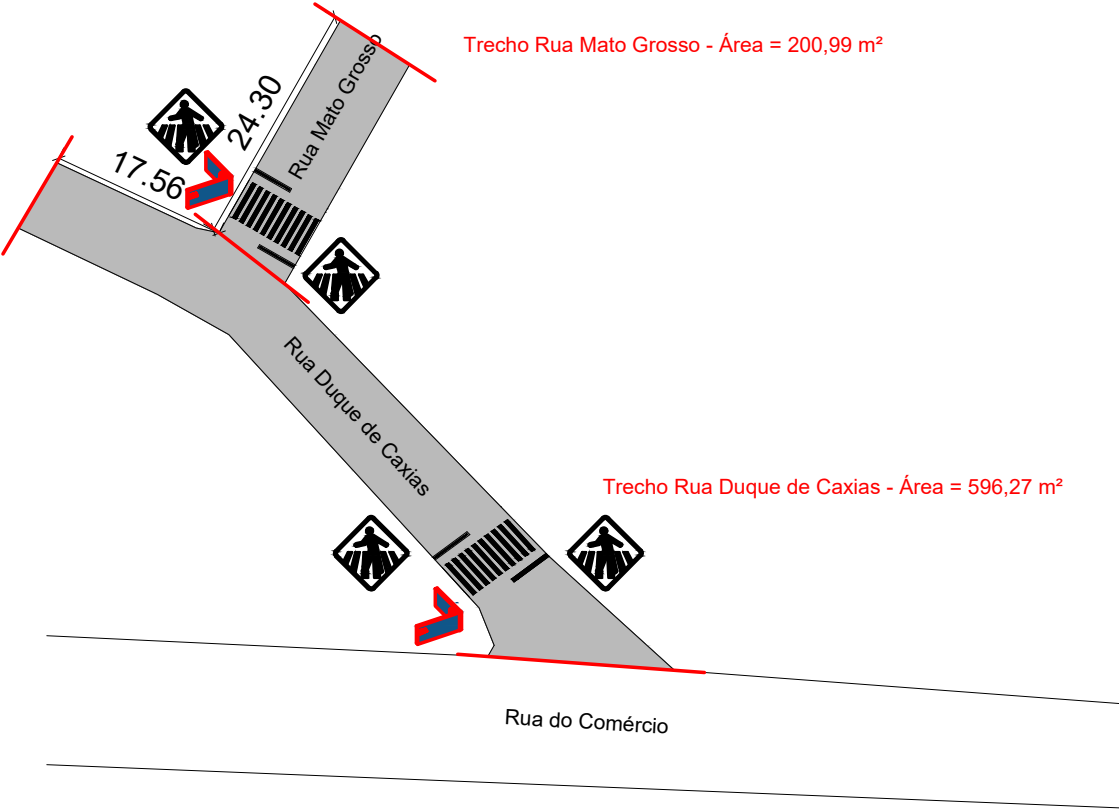
Escala:

1:750

Área:

Data:

NOVEMBRO DE 2024



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA À EXECUTAR

DADOS DO EMPREENDIMENTO

RUA MODESTO GARCIA TRECHO 01

- ÁREA A SER PAVIMENTADA = 164,22 m²

RUA MODESTO GARCIA TRECHO 02

- ÁREA A SER PAVIMENTADA = 3.249,40 m²
- FAIXA DE SEGURANÇA = 3,00 UNIDADES
- PLACA INDICATIVA DE FAIXA = 6,00 UNIDADES
- PLACA INDICATIVA DE RUA = 2,00 UNIDADES

RUA GUERINO ZANATTA

- ÁREA A SER PAVIMENTADA = 1.082,60 m²
- PLACA INDICATIVA DE RUA = 1,00 UNIDADE
- PLACA PARE = 1,00 UNIDADE

RUA DUQUE DE CAXIAS

- ÁREA A SER PAVIMENTADA = 596,27 m²
- FAIXA DE SEGURANÇA = 1,00 UNIDADE
- PLACA INDICATIVA DE FAIXA = 2,00 UNIDADES
- PLACA INDICATIVA DE RUA = 1,00 UNIDADE

RUA MATO GROSSO

- ÁREA SER PAVIMENTADA = 200,99 m²
- FAIXA DE SEGURANÇA = 1,00 UNIDADE
- PLACA INDICATIVA DE FAIXA = 2,00 UNIDADES
- PLACA INDICATIVA DE RUA = 1,00 UNIDADE

TOTAIS

- ÁREA A SER PAVIMENTADA = 5.293,48 m²
- FAIXA DE SEGURANÇA = 5,00 UNIDADES
- PLACA INDICATIVA DE FAIXA = 10,00 UNIDADES
- PLACA INDICATIVA DE RUA = 5,00 UNIDADES
- PLACA PARE = 1,00 UNIDADE

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		Local: Rua Modesto Garcia, Rua Guerinio Zanatta, Rua Duque de Caxias e Rua Mato Grosso BAIRRO CENTRO - TAQUARUÇU DO SUL/RS	
Responsável Técnico:  FELIPE WEILLER CREA RS256658		Proprietário: Município de Taquaruçu do Sul  LUIZ BLANCO ALVES PREFEITO MUNICIPAL	
Desenho: PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO		Prancha: 03	
Escala: 1:750	Área:	Data: NOVEMBRO DE 2024	



ACA INDICATIVA DE RUA = 1,00 UNIDADE  
ACA PARE = 1,00 UNIDADE

### QUE DE CAXIAS

EA A SER PAVIMENTADA = 596,27 m<sup>2</sup>  
XA DE SEGURANÇA = 1,00 UNIDADE  
ACA INDICATIVA DE FAIXA = 2,00 UNIDADES  
ACA INDICATIVA DE RUA = 1,00 UNIDADE

### TO GROSSO

EA SER PAVIMENTADA = 200,99 m<sup>2</sup>  
XA DE SEGURANÇA = 1,00 UNIDADE  
ACA INDICATIVA DE FAIXA = 2,00 UNIDADES  
ACA INDICATIVA DE RUA = 1,00 UNIDADE

EA A SER PAVIMENTADA = 5.293,48 m<sup>2</sup>  
XA DE SEGURANÇA = 5,00 UNIDADES  
ACA INDICATIVA DE FAIXA = 10,00 UNIDADES  
ACA INDICATIVA DE RUA = 5,00 UNIDADES  
ACA PARE = 1,00 UNIDADE

*Eduarda Alencar*

Eduarda Alencar  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 195718-1

Pref. Mun. de Taquaruçu do Sul - RS  
SETOR DE ENGENHARIA

4 de 11, 2024

**APROVADO**

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Local: Rua Modesto Garcia, Rua Guerino Zanatta, Rua  
Duque de Caxias e Rua Mato Grosso  
BAIRRO CENTRO - TAQUARUÇU DO SUL/RS

Responsável Técnico:

*Felipe Weiller*  
FELIPE WEILLER  
CREA RS256658

Proprietário: Município de Taquaruçu do Sul

*Luiz B. Alves*  
LUIZ BLANCO ALVES  
PREFEITO MUNICIPAL

Desenho:

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO

Prancha:

**03**

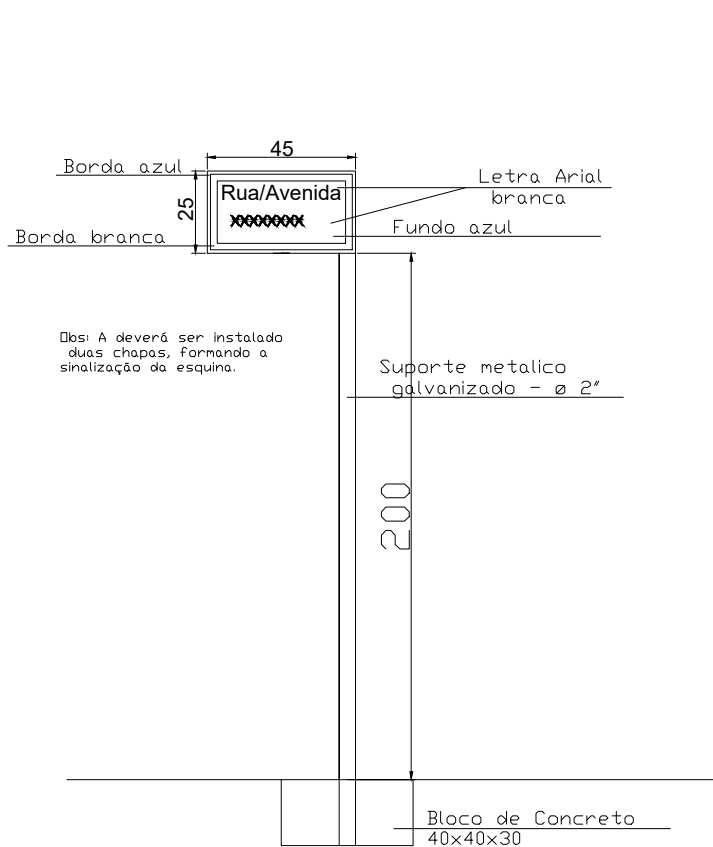
Escala:

1:750

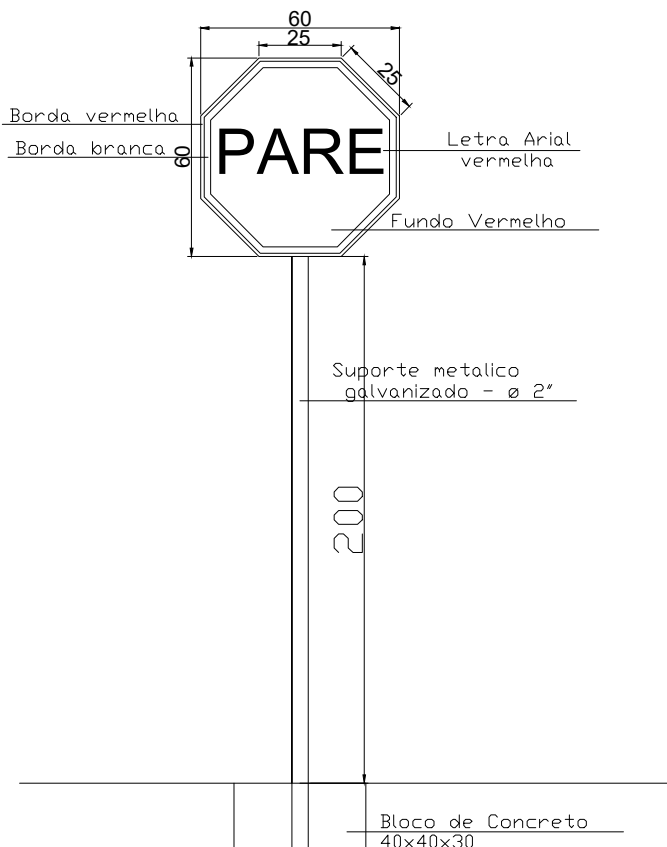
Área:

Data:

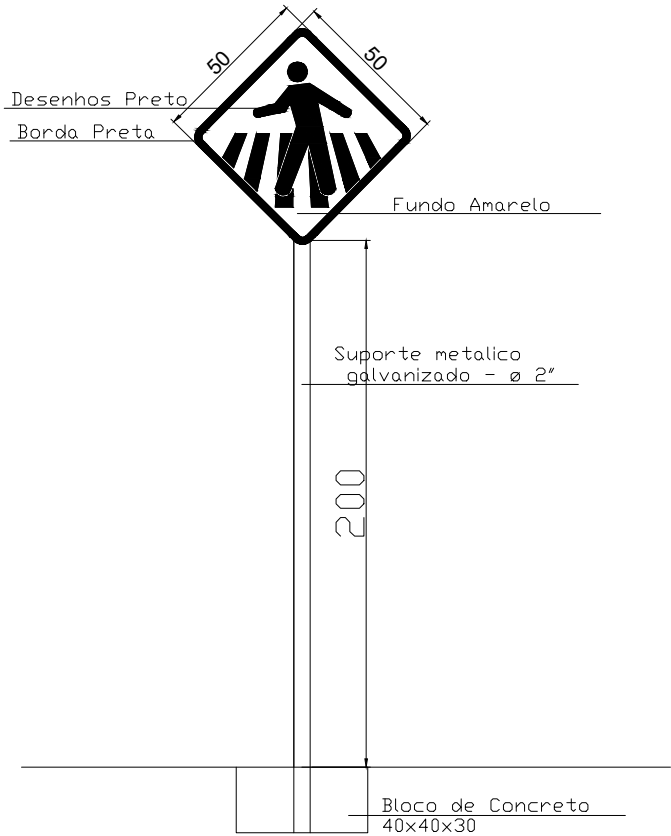
NOVEMBRO DE 2024



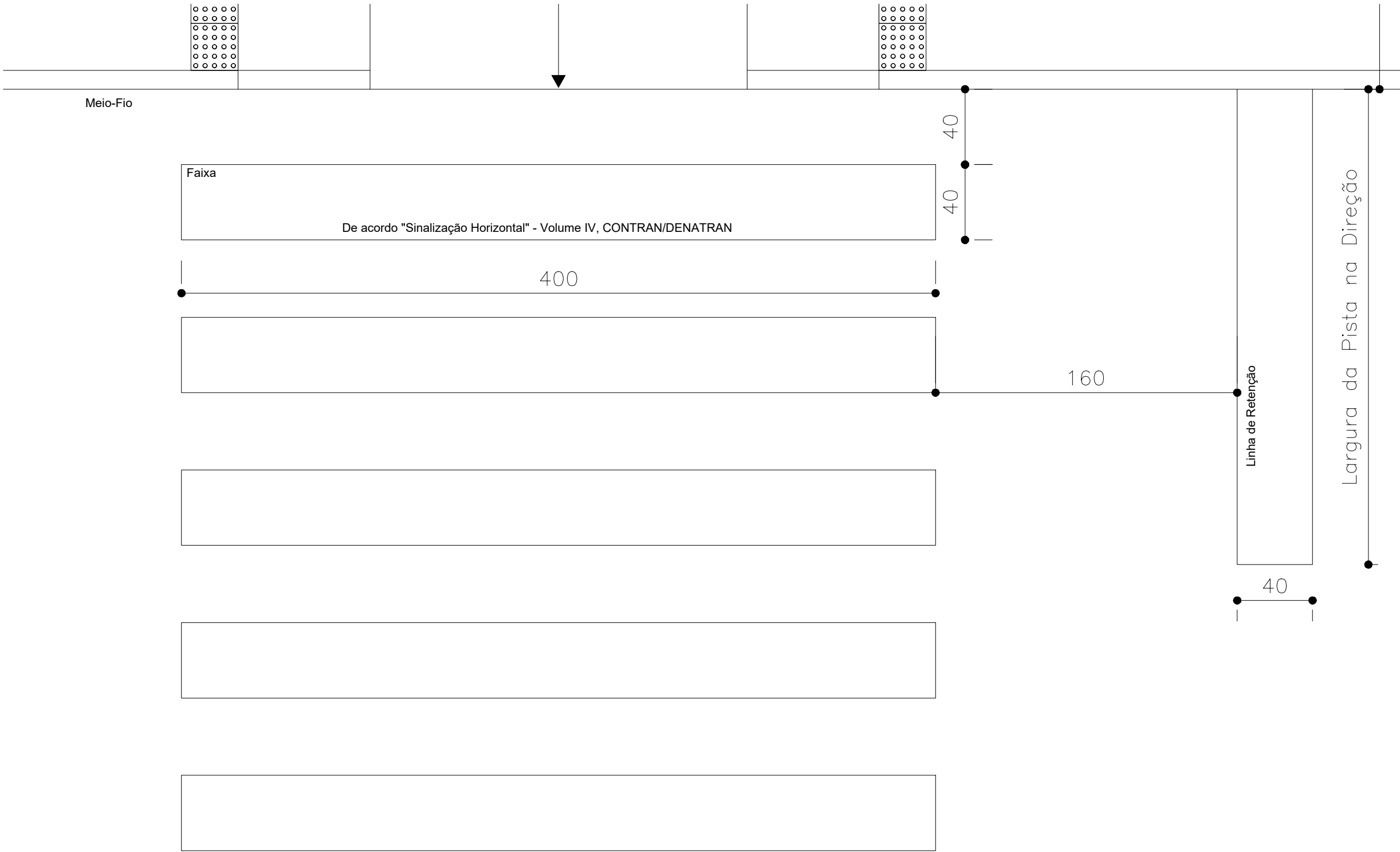
De acordo "Sinalização Vertical de Regulamentação" Volume I, CONTRAN/DENATRAN  
Área Por Placa=0,11 x 2 esquinas=0,22 m²



De acordo "Sinalização Vertical de Regulamentação" Volume I, CONTRAN/DENATRAN  
Área Por Placa=0,30 m²



De acordo "Sinalização Vertical de Regulamentação" Volume I, CONTRAN/DENATRAN  
Área Por Placa=0,25 m²



Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Local:	Rua Modesto Garcia, Rua Guerino Zanatta, Rua Duque de Caxias e Rua Mato Grosso BAIRRO CENTRO - TAQUARUÇU DO SUL/RS
Responsável Técnico:	Proprietário: Município de Taquaruçu do Sul		
FELIPE WEILLER CREA RS256658		LUIZ BLANCO ALVES PREFEITO MUNICIPAL	
Desenho: PLACAS E FAIXA DE SEGURANÇA			Prancha:  04
Escala: 1:5000	Área:	Data: NOVEMBRO DE 2024	



Bloco de Concreto  
40x40x30

Vertical de Regulamentação" Volume I, CONTRAN/DENATRAN  
Área Por Placa=0,25 m²

*Eduarda Albarello*  
**Eduarda Albarello**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 195718-0

Pref. Mun. de Taquaruçu do Sul - RS  
**SETOR DE ENGENHARIA**

04 DEZ. 2024

**APROVADO**

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Local: Rua Modesto Garcia, Rua Guerino Zanatta, Rua  
Duque de Caxias e Rua Mato Grosso  
BAIRRO CENTRO - TAQUARUÇU DO SUL/RS

Responsável Técnico:

*Felipe Weiller*  
**FELIPE WEILLER**  
CREA RS256658

Proprietário: Município de Taquaruçu do Sul

*Luíz B. Alves*  
**LUIZ BLANCO ALVES**  
PREFEITO MUNICIPAL

Desenho: PLACAS E FAIXA DE SEGURANÇA

Prancha:

Escala:  
1:5000

Área:

Data:  
NOVEMBRO DE 2024

**04**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUÇU DO SUL**  
 RUA DO COMERCIO, 1424 - CENTRO - Taquaruçu do Sul - RS  
 CEP: 98410-000 CNPJ: 92.403.567/0001-27 Telefone: (55) 3739-1079  
 E-mail: administracao@taquerucudosul.rs.gov.br Site:

**CONCORRÊNCIA**

Nr.: 10/2024 - CC

Processo **102/2024**  
 Data do Processo: **11/12/2024**

**ANEXO VII**  
**INDICAÇÃO DOS RECURSOS - DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS**

Organograma	Máscara	Descrição da Despesa	Valor Previsto
10.001	10.001.26.782.0125.2042.4.4.90.51.00	Manutenção do Sistema Viário Urbano e Rural	443.892,06
Total Previsto:			R\$ 443.892,06