# EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2024

Processo nº 131/2024

Município de Erval Seco
Secretaria Municipal de Obras
Edital de Concorrência Eletrônica nº 02/2024
Tipo de julgamento: menor preço
Regime de execução: Empreitada por preço global
Modo de disputa: aberto

Edital de concorrência eletrônica para a contratação de empresa especializada para execução de obra de pavimentação asfáltica.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE ERVAL SECO-RS**, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, a realização de licitação na modalidade concorrência, na forma eletrônica, do tipo menor preço, objetivando a contratação de empresa especializada para a execução de obra de pavimentação asfáltica, conforme descrito nesse edital e seus anexos, e nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021:

O recebimento das propostas se dará **a partir das 08h (oito horas) do dia 30/10/2024, findando-se às 09h50min (oito horas e cinquenta minutos) do dia 05/12/2024**.

**As propostas serão analisadas a partir das 10h (dez horas) do dia 05/12/2024.**

**Início da sessão de disputa de preços: às 11h (ONZE horas) do dia 05/12/2024.**

LOCAL: www.bll.org.br; www.bllcompras.org.br "Acesso Identificado no link – licitações públicas". Para todas as referências de tempo será observado o horáriooficial de Brasília – DF.

**1. DO OBJETO:**

Constitui objeto da presente licitação a execução de obra de pavimentação asfáltica, a serem executados em regime de empreitada por preço global, conforme especificações técnicas detalhadas no Estudo Técnico Preliminar, projeto executivo, minuta de contrato, cronograma físico-financeiro e demais documentos anexos ao presente edital.

**2. CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DO CERTAME**

**2.1.** Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do sistema, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções paraa sua correta utilização.

**2.2.** As instruções para o credenciamento podem ser acessadas no seguinte sítio eletrônico https://bll.org.br

**2.3.** É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

**2.3.1.** Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

**2.3.2.** Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

**2.3.3.** Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;

**2.3.4.** Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar dopregão na forma eletrônica; e

**2.3.5.** Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso porinteresse próprio.

## 3. ENVIO DAS PROPOSTAS

**3.1.** As propostas e os documentos de habilitação deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital, observando os itens 4 e 5 deste Edital.

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

**3.2.1.** O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei;

**3.2.2.** Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normasespecíficas.

**3.2.3.** O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

**3.2.4.** Que, em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, ainda não tenha celebrado, no ano-calendário de realização do presente processo licitatório, contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**3.2.5.** Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nasleis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**3.3.** Outros eventuais documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo agente de contratação, deverão ser encaminhados no prazo máximo de **02 (dois) dias úteis.**

## 4. PROPOSTA

**4.1.** O prazo de validade da proposta será de, no mínimo, **60 (sessenta)** dias, a contar da data de abertura da sessão eletrônica da concorrência, estabelecida no preâmbulo desse edital.

**4.2.** Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, observando as diretrizes do Anexo II – Modelo de Proposta Comercial e de planilha com indicação dos quantitativos e custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores.

**4.3.** Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, razão pela qual os licitantes não poderão encaminhar documentos com timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou carimbo de sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, até que se encerre a etapa de lances.

## 5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação nesta concorrência, a licitante vencedora deverá enviar osseguintes documentos, via plataforma eletrônica, antes da abertura da sessão:

### 5.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

**a)** cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;

**b)** cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamenteregistrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**c)** prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

**d)** cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

### 5.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

**a)** comprovante de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) se o licitante for pessoal natural, ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ), se o licitante for pessoa jurídica;

**b)** comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**c)** prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante;

**d)** prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

**e)** prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

**5.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

**a)** balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis do 2 último exercício social;

**b)** certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a **90 (noventa)** dias da data designada para a apresentação do documento;

**c)** para comprovação da boa situação financeira da empresa, serão apurados índices mínimos aceitáveis, pela aplicação da seguinte formula:

LIQUIDEZ GERAL: $\frac{AC + ARLP}{PC + PNC}$ **= Igual ou superior a 1,0**

GERÊNCIA DE CAPITAIS DE TERCEIROS: $\frac{PL}{PC + PNC}$ **= Igual ou inferior a 1,0**

GRAU ENDIVIDAMENTO: $\frac{PC + PNC}{AT}$ **= Igual ou inferior a 1,0**

Onde: AC = Ativo Circulante; AD = Ativo Disponível; ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo; AP = Ativo Imobilizado; AT = Ativo Total; PC = Passivo Circulante; PNC = Passivo Não Circulante; PL = Patrimônio Líquido.

**5.3.1.** É vedada a substituição do balanço por balancete ou balanço provisório.

**5.3.2.** Os licitantes que utilizam a escrituração contábil digital - ECD e que aguardam a autenticação do balanço patrimonial pela Junta Comercial poderão apresentar, em substituição ao registro, o protocolo de envio, no Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, do balanço à Receita Federal do Brasil.

**5.3.3.** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

**5.3.4.** Para as empresas cadastradas no Município, a documentação poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro de Fornecedor, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.

**5.3.4.1.** A substituição referida no item 5.3.4. somente terá eficácia em relação aos documentos que tenham sido efetivamente apresentados para o cadastro e desde que estejam atualizados na data da sessão, constante no preâmbulo.

**5.3.5.** Caso algum dos documentos obrigatórios, exigidos para cadastro, esteja com o prazo de validade expirado, o licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

## 5.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

**a)** Certidão de Registro no **CREA** da **empresa** e do **responsável técnico**, ligados ao objeto da licitação;

**b)** Atestado da capacitação técnico-profissional, registrado no CREA, em nome do responsável técnico da empresa fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou satisfatoriamente, contrato de objeto compatível com o ora licitado, em características e quantidades similares, acompanhado da respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico);

**ATENÇÃO – Observações quanto a alínea b do item 5.4 sob pena de desclassificação:**

**5.4.1** - Considera-se compatível o objeto cuja complexidade técnica seja similar ao objeto licitado e sua execução guarde proporcionalidade entre a área executada.

Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

§ 2º Observado o disposto no **caput** e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.

Conforme disposto no parágrafo segundo do Art. 67, para este edital a exigência de atestados de capacidade técnica deverá ser de ao menos 15% da parcela de maior relevância do respectivo edital.

-O atestado de capacitação técnico-profissional deverá vir acompanhado da respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico) e conter (mencionar) obrigatoriamente área, prazo de execução com data (dd/mm/aa), contendo também os seguintes requisitos mínimos: 01 – Nº do

Contrato; 02 – ART/RRT nº ; 03 – Objeto do contrato; 04 – Empresa Contratada; 05 – Contratante dos serviços; 06 – Proprietário do empreendimento; 07 – Período de execução (início e fim); 08 – Endereço das obras ou serviços; – Descrição das atividades desenvolvidas (devendo ser feita com um nível de detalhamento que permita uma clara identificação do tipo, características, quantitativos principais "mencionar a unidade de medida" e porte dos serviços executados); 10 – Responsável técnico e nº do CREA; Obs:. Caso algum serviço encontre-se dentro das atribuições do CAU será aceito.

**c)** Atestado de Visita Técnica ou declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

**OBSERVAÇÃO: Caso o licitante opte por realizar vistoria técnica a mesma deverá ser agendada com o setor de engenharia e realizada em até 07 (sete) dias antes da data da realização do certame.**

**5.5 DECLARAÇÕES:**

**a)** As declarações deverão ser prestadas via plataforma do www.bll.org.br; www.bllcompras.org.br em campo próprio, não sendo necessária sua apresentação junto a Habilitação.

**5.6. DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

**5.5.1.** Aplicam-se ao presente processo licitatório as disposições constantes nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

**5.7. DO CADASTRAMENTO PRÉVIO**

**5.7.1.** Para as empresas cadastradas no Município, a documentação poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro de Fornecedor, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.

**5.7.2.** A substituição referida no item 5.7.1. somente terá eficácia em relação aos documentos que tenham sido efetivamente apresentados para o cadastro e desde que estejam atualizados na data da sessão, constante no preâmbulo.

**5.7.3.** Caso algum dos documentos obrigatórios, exigidos para cadastro, esteja com o prazo de validade expirado, o licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

**5.8. SUBSTITUIÇÃO OU APRESENTAÇÃO DE NOVOS DOCUMENTOS**

**5.8.1.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

**a)** Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

**b)** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**5.8.2.** Na análise dos documentos de habilitação, o agente de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

## 6. GARANTIA DE PROPOSTA

**6.1** Para esta licitação, será exigida garantia de 3% na forma do Art.96 da Lei 14.133/2021, devendo a empresa optar pelas formas contidas neste Art. 96.

## 7. VEDAÇÕES

**7.1** Não poderão disputar licitação ou participar da execução do contrato, direta ou indiretamente:

**a)** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

**b)** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

**c)** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

**d)** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de

escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

**e)** agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

**7.2.** O impedimento de que trata a alínea "a" do item 7.1, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**7.3.** 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 contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

## 8. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

**8.1.** No dia e hora indicados no preâmbulo, o agente de contratação abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

**8.2.** O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública da concorrência, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme item 2.3.2 deste Edital.

**8.3.** A comunicação entre o agente de contratação e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

**8.4.** Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na internet.

## 9. CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

**9.1.** A comissão verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

**9.2.** Serão desclassificadas as propostas que:

**a)** contiverem vícios insanáveis;

**b)** não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

**c)** apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

**d)** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**e)** apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

**9.3** A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente emrelação à proposta mais bem classificada.

**9.4** Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

**9.4.1.** Na hipótese prevista no item 9.4 do presente edital, A administração poderá oportunizar ao licitante que comprove a exequibilidade da sua proposta, e, não havendo comprovação suficiente neste sentido, desclassificá-lo em razão da inexequibilidade apurada.

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

**9.6** As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o agente de contratação dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

**9.7** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

**9.7.1** O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

**9.7.2** O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**9.7.3** Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.

**9.7.4** O intervalo mínimo de diferença de percentual entre os lances será de 1% (um por cento), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.

**9.7.5** Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado.

**9.7.6** Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**9.8** A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

**9.9.** Após o julgamento, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora.

## 10. MODO DE DISPUTA

**10.1.** Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 9.

**10.2.** A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogado automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

**10.3.** 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.

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

**10.5.** Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

**10.6.** Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**10.7.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 20 (vinte) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico www.bll.org.br .

## 11. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

**11.1.** Encerrada etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as beneficiárias que tiverem apresentado as declarações de que tratam os itens 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital;

**11.1.2.** Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123/2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por centro) superiores à proposta mais bem classificada.

**11.1.3.** Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

**a)** A beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

**b)** Se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 11.1. deste edital, aapresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

**11.1.4.** O disposto no item 11.1.2. não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentado por beneficiária da Lei Complementarnº 123/2006.

**11.2.** Se não houver licitante que atenda ao item 11.1 e seus subitens, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

**a)** disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

**b)** avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual serão ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações decorrentes de outras contratações;

**c)** desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho;

**d)** desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**11.3** Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

**a)** empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Sul;

**b)** empresas brasileiras;

**c)** empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**e)** empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de29 de dezembro de 2009.

## 12. NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO

**12.1.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o agente de contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

**12.2.** A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado, que sejam solicitados pelo pregoeiro, deverão ser encaminhados no prazo fixado no item 3.3 deste Edital.

**12.3.** Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação valor de referência da Administração.

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

**12.5.** Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

**12.6.** Constando o atendimento às exigências estabelecidas neste Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

## 13. DOS RECURSO

**13.1.** Caberá recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

**a)** ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;

**b)** julgamento das propostas;

**c)** ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

**d)** anulação ou revogação da licitação.

**13.2.** O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

**13.3.** Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas "b" e "c" do item 14.1 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:

**a)** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**b)** a apreciação dar-se-á em fase única.

**13.4.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**13.5.** O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

**13.6.** O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

## 14. ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO

**14.1.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado 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.

## 15. CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO

**15.1.** O licitante vencedor será convocado para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de **05 (cinco) diasúteis** dias, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**15.2.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte, durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

**15.3.** 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 pelolicitante vencedor.

**15.4.** Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no item 4.1 deste Edital, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

**15.5.** Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, nos termos do 15.3 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 preçodo adjudicatário;

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

**15.6.** 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.

**15.6.** A regra prevista no item 15.6 se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na fora da alínea "a" do item 15.5.

## 16. DAS GARANTIAS

**16.1.** Para esta licitação, será exigida garantia de 3% na forma do Art.96 da Lei 14.133/2021, devendo a empresa optar pelas formas contidas neste Art. 96.

## 17. OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

**17.1** A vencedora deverá observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis ao serviço, bem como as normas de segurança do trabalho.

**17.2** A vencedora deverá executar os serviços observando fielmente o projeto básico, inclusive em relação à qualidade dos materiais e ao cronograma de execução, e os termos da sua proposta.

**17.3** A vencedora deverá manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive quanto às contribuições para o FGTS e INSS relativa aos empregados utilizados na prestação do serviço, devendo apresentar mensalmente à Administração os comprovantes de pagamentos dos encargos trabalhistas e previdenciários.

## 18. PRAZOS DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

**18.1.** O contrato decorrente da presente licitação terá o prazo de vigência de 12 (doze) meses, a contar da publicação do seu extrato no Diário Oficial do órgão licitante.

**18.2.** O objeto da presente licitação deverá ser executado conforme cronograma do setor de engenharia, a contar da ordem de início emitida pela Administração.

**18.3.** Antes de formalizar ou prorrogar o prazo de vigência do contrato, a Administração verificará a regularidade fiscal do contratado, consultar o Cadastro nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), emitir as certidões negativas de inidoneidade, de impedimento e de débitos trabalhistas e juntá-las ao respectivo processo.

## 19. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

**19.1.** O pagamento será efetuado contra empenho, no prazo de 10 dias úteis, a contar do recebimento da fatura acompanhada da planilha de medição, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato.

**19.2.** Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo índice do IPCA do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata.

**19.3.** Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IPCA do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata.

**19.4.** Serão processadas as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

**19.5.** A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo e o número da concorrência, a fim de acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**19.6.** A despesa correrá na seguinte dotação orçamentária:

**19.7.**

Órgão: 09 Secretaria Municipal de Obras Públicas, Habitação e Urbanismo
Proj./Ativ. 2109
289-4.4.90.51..00.00.00.00
Proj./Ativ. 1097
274-4.4.90.51..00.00.00.00
Proj./Ativ. 2036
279-4.4.90.51..00.00.00.00
Proj./Ativ. 1097
284-4.4.90.51..00.00.00.00

## 20. DO REAJUSTE

**20.1.** Os valores objeto da contratação decorrente do processo licitatório serão reajustados com base no índice IPCA, a contar da data base do mês dezembro de 2024.

## 21. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

**21.1.** O objeto licitado será recebido:

**21.1.1.** Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências decaráter técnico.

**21.1.2.** Definitivamente, por servidor ou comissão designado pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigênciascontratuais.

**21.2.** O objeto licitado poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

**21.3.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pelasolidez e pela segurança da obra, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

**21.4.** Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contrato.

**21.5.** O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

**21.6.** o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da pavimentação asfáltica.

## 22. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**22.1.** O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

**a)** dar causa à inexecução parcial do contrato;

**b)** dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano àAdministração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**c)** dar causa à inexecução total do contrato;

**d)** deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

**e)** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

**f)** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

**g)** ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

**h)** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestardeclaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

**i)** fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

**j)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

**l)** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

**m)** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**22.2.** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas noitem 22.1 deste edital as seguintes sanções:

**a)** advertência;

**b)** multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;

**c)** impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**d)** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**22.3** As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do item 22.2. do presente Edital poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “b” do mesmo item.

**22.4.** A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 22.2 do presente Edital.

**22.5.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**22.6.** A aplicação das sanções previstas no item 22.2. deste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**22.7.** Na aplicação da sanção prevista no item 22.2, alínea "b", do presente edital, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contadoda data de sua intimação.

**22.8.** Para aplicação das sanções previstas nas alíneas "c" e "d" do item 22.2 do presente Edital o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**22.9.** Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

**22.10.** Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

**22.11.** A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**22.12.** É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;

b) pagamento da multa;

c) transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;

d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

**22.13.** A sanção pelas infrações previstas nas alíneas "h" e "m" do item 22.2 do presente Edital exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

## 23. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES

**23.1.** Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados ao pregoeiro, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do seguinte endereço eletrônico: https://bll.org.br

**23.2.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no seguinte sítio eletrônico da Administração https://bll.org.br .

## 24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

**24.1.** A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

**24.2.** Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo agente de contratação.

**24.3.** A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto da presente licitação, por meio de agente designado para tal função, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021.

**24.4.** Fica eleito o Foro de Seberi – RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

**24.5.** São anexo a este edital: O Estudo Técnico Preliminar, o modelo de proposta, o projeto executivo e demais documentos relacionados ao projeto, que deverão ser disponibilizados no site do BLL.

ERVAL SECO, RS, 25 DE OUTUBRO DE 2024

**Leonir Koche**

**Prefeito Municipal**

**ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA READEQUADA**

ESTADO DO RIO
GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE
ERVAL SECO-RS

| PROPOSTA DE PREÇO | TIPO DE LICITAÇÃO | NÚMERO | FOLHA |
|---|---|---|---|
| | Concorrencia Eletrônica | 01/2024 | 1 |

| RAZÃO SOCIAL: | CNPJ/CPF: | INSC. ESTADUAL: |
|---|---|---|
| ENDEREÇO: | FONE-FAX: | E-MAIL: |

| ITEM | QUANT. | UND | DESCRIÇÃO | VL. UNIT. | VL. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01 | Un | Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica. | | |

Validade da Proposta 60 dias

Assinatura e Carimbo da Empresa_____.

ANEXO II-

# ETP - Estudo Técnico Preliminar
# (Art. 18, §1°, Lei Federal n° 14.133/2021)

**Informações Básicas da Origem da Demanda:**

**Unidade Requisitante:** Secretaria Municipal de Obras.

**Técnico Responsável: Wolnei Horschnu e Paulo Ricardo Steinhorst Cézar (Assessor Técnico)**

**Objeto(os):**

Contratação de empresa realização das obras de pavimentação asfáltica em rua da cidade de Erval Seco, conforme características do memorial descritivo e projeto básico.

De início, é possível deduzir inferir que será contemplada de capeamento asfáltico a seguinte localidade:

1-Trecho Avenida Hoffmann: Entre as avenidas Reinoldo Sturzbecher e Hermann Mayer

Coordenadas Geográficas INICIAL Trecho – Avenida Hoffmann:

Latitude: 27°33'7.07"S

Longitude: 53°30'25.09"O

Coordenadas Geográficas FINAL Trecho - Avenida Hoffmann:

Latitude: 27°33'9.19"S

Longitude: 53°30'28.00"O



Figura 01: Localização do Município de Erval Seco no Estado




Figura 02: Localização da Avenida Hoffmann

## I- Descrição da necessidade:

### 1.1 Demanda:

Inicialmente, ainda durante a pandemia, no ano de 2021, o Governador Eduardo Leite fez o anúncio do programa pavimenta, que seria dividido em duas etapas.

Nesta ocasião, contemplou alguns Municípios aderentes aos seus projetos e planos de trabalho. Entre eles, Erval Seco.

O governo do Estado divulgou, em dezembro de 2023, no Palácio Piratini, os contemplados na segunda etapa do programa Pavimenta, coordenado pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano (Sedur).

Eduardo Leite anunciou o novo aporte de R$ 190 milhões para atender mais 230 Municípios.

Ao todo, na primeira e segunda etapa, 406 cidades serão beneficiadas com a ampliação e melhoria da infraestrutura rodoviária, com investimento total de R$ 370 milhões, mediante a contrapartida das prefeituras.

A expectativa de receber os recursos estaduais do pavimenta 02 surgiram ao longo do ano de 2023, em especial no mês de dezembro, momento no qual o Município passou à adesão e elaboração de seu plano de trabalho como o objetivo de receber os recursos para pavimentação asfáltica em 07 localidades.

Sendo assim, com posterior contemplação do Município no pavimenta 2, o Município executou as 07 locadidades e realizou a pavimentação asfáltica nos lugares enunciados.

Para continuar pavimentando adequadamente o Município, pretende-se realizar a presente contratação para conseguir pavimentar outros perímetros da cidade, o que ocorre com a demanda em tela. Assim, almejando-se tratar todos os munícipes com isonomia.

## II- Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:

A presente contratação será incluída no Plano de Contratações Anual de 2024 do Poder Executivo de Erval Seco.

Não estando originalmente demonstrada no plano, pois a demanda da presente obra não foi prevista pela Administração Pública. Razão pela qual justifica-se a presente

inclusão ao plano.

**III- Requisitos da contratação:**

As obras deverão ser executadas por empresa com comprovada qualificação para execução de tais serviços, sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado, acompanhadas da respectiva Anotação de responsabilidade Técnica do CREA/RS. A fiscalização será efetuada pelo Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Erval Seco e órgãos conveniados.

A Concorrência deverá ser a forma de contratação para tais serviços, visto que o Município está vinculado à Lei Federal 14.133/2021, tendo a obrigação de seguir os preceitos legais para a execução da licitação futura.

Além disso, a empresa que apresentar a melhor proposta global deverá, ainda, apresentar as habilitações de regularidade fiscal, trabalhista, financeira, jurídica, além da qualificação técnica e econômico-financeira.

**IV- Estimativas das quantidades para a contratação:**

Estima-se que o Poder Público Municipal utilize dos recursos em sua integralidade, pois almeja-se que seja realizado o projeto em apenas 01 localidade, sendo o Trecho Avenida Hoffmann. Portanto, será utilizado todo o recurso investido pela Concedente e pela Proponente.

**V - Levantamento de mercado e Estimativa do valor da contratação:**

De acordo com as peculiaridades levantadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar, considerando o plano de trabalho prévio realizado pela engenharia da municipalidade, estima-se que os proponentes irão investir um valor de até R$123.296,41 (cento e vinte e três mil e duzentos e noventa e seis mil com quarenta e um centavos).

Tendo-se uma estimativa exata do valor a partir do cálculo de acordo com a tabela a ser realizada pelo setor de engenharia, em futuro projeto.

**VI- Descrição da solução como um todo, incluindo as exigências relacionadas à manutenção:**

Para o fiel cumprimento da necessidade pública e continuidade dos serviços de regularização urbana é imperioso que a empresa contratada tenha plenas condições de executar a obra e habilitação de acordo com o ser exigido pelo edital**.**

Possível interrupção dos serviços podem trazer prejuízos e grandes atrasos nos serviços públicos, inclusive no aumento dos valores de materiais. Não podendo haver atrasos nem por parte da empresa e nem por parte do Poder Público (fator que enseja o direito ao reequilíbrio econômico-financeiro).

Destarte, é necessário que o contratado permita plenas condições de cumprir com todos os requisitos (em especial prazos) e obrigações assinadas durante o contrato, sob pena de futura penalidade administrativa, observado o contraditório e ampla defesa para apurar os fatos.

**VIII – Apresentação sobre o parcelamento ou não da contratação:**

No presente caso, não se pode contratar de forma parcelada os serviços solicitados, podendo levar à não integração das partes da solução. Posteriormente levando ao não atendimento da necessidade que originou a demanda. Inclusive, o não parcelamento já pode ser previamente justificado no momento em que o futuro contratado deve garantir todas as condições dos serviços estabelecidos, para que eventual descontinuidade de um desses serviços pode levar às ruinas os demais contratos correlacionados.

Outrossim, é pelo motivo da impossibilidade de parcelamento que esta obra tem sua empreitada global.

Neste Sentido, imperioso salientar votos do TCU, que seguem neste sentido fragmentos importantes de acórdãos:

“*No entanto, o caso não me parece requerer a formação*

*de consórcio. Primeiro, porque se a licitação fosse realizada separadamente para fornecimento de serviços de telefonia e de centrais telefônicas, as empresas no mercado teriam, sozinhas, condições de realizar o objeto da licitação. Segundo, o consórcio, dada a transitoriedade que lhe é peculiar, mostra-se mais apropriado para consecução de objeto certo e determinado no tempo, a exemplo de obras, diversamente do que ocorre na espécie, em que se busca a contratação de serviços que rotineiramente farão parte das atividades do órgão. 40. Depreende-se do exposto que a participação de consórcios mostra-se mais apropriada para a consecução de objeto certo e determinado no tempo, que envolva alta complexidade técnica e grande vulto financeiro, de forma que as empresas, isoladamente, não teriam capacidade técnica de executá-lo, a exemplo das grandes obras que demandam tecnologia sofisticada e restrita. 41. No presente caso, o parcelamento do objeto, por si só, resgataria a competitividade do certame, pois existem inúmeras empresas no mercado especializadas em serviços de manutenção de equipamentos e instalações prediais e de operação e manutenção de sistemas de automação predial, as quais teriam condições de executar itens ou blocos isoladamente, não havendo riscos de comprometimento da qualidade dos serviços. 42. Cabe ressaltar, no entanto, que, com o parcelamento, as exigências de habilitação devem adequar-se proporcionalmente às parcelas licitadas. Este entendimento tem sido reiterado em diversos julgados no âmbito deste Tribunal, a exemplo da Decisão n. 503/2000 - Plenário e Acórdão n. 668/2005 - Plenário. 43. Restou evidenciado, portanto, que a realização da contratação nos moldes do edital da Concorrência n. 03/2006 restringiria a participação direta de empresas de pequeno*

*porte, detentoras de habilidades específicas, as quais só teriam chance de executar parte do objeto se subcontratadas por escolha da licitante vencedora, caracterizando violação do § 1º do art. 23 da Lei de Licitações."*

(**BRASIL. Tribunal de Contas da União. Acórdão 2.295/2005-TCU-Plenário.**)

*"Como regra geral, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei n. 8.666/1993, exige-se o parcelamento do objeto licitado sempre que isso se mostre técnica e economicamente viável. A respeito da matéria, esta Corte de Contas já editou a Súmula n. 247/2004, verbis: 'É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes...' .6. Depreende-se do dispositivo legal que a divisão do objeto deverá ser implementada sempre que houver viabilidade técnica e econômica para a sua adoção. 7. Desta feita, é mister considerar dois os aspectos básicos acima suscitados, quais sejam, o técnico e o econômico. Sob o primeiro, o parcelamento dependerá da divisibilidade do objeto licitado. No que concerne ao segundo quesito, o fracionamento deve ser balizado pelas vantagens econômicas que proporciona à Administração Pública, com a redução de custos ou despesas, de modo a proporcionar a obtenção de uma contratação mais vantajosa para a Administração. (...)11. Em síntese, o SSCP consiste numa central de operação e supervisão dos diferentes sistemas e subsistemas*

*interligados e interdependentes, o qual permite o acompanhamento e monitoramento das manutenções preventivas e corretivas de modo gerencial, sem solução de continuidade do funcionamento daquele Tribunal. 12. Desse modo, a fragmentação do objeto em vários, ocasionado diversas contratações, poderá comprometer o funcionamento, à guisa concatenada, do serviço que se vislumbra obter, revelando risco de impossibilidade de execução satisfatória do serviço.13. Ainda sob a perspectiva técnica, impende lançar luzes sobre a centralização da responsabilidade em uma única empresa contratada, a qual considero adequada não apenas em vista do acompanhamento de problemas e soluções, mas mormente em termos de facilitar a verificação das suas causas e atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto licitado. 14. Por outras palavras, em vista das razões técnicas, a execução do serviço de manutenção predial, de forma integralizada, por um só particular se mostra mais satisfatória do que a se fosse efetuada por vários particulares, no presente caso. 15. Mister se faz registrar que as considerações contidas neste Voto, acerca da ponderação do aspecto técnico, devem sempre ser identificadas à luz de cada caso concreto, com base no conhecimento do serviço em questão. (...) 20. É cediço que a regra é o parcelamento do objeto de que trata o § 1º do art. 23 da Lei Geral de Licitações e Contratos, cujo objetivo é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, mas é imprescindível que se estabeleça que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável. Do contrário, existindo a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido, não há razão em fragmentar inadequadamente os*

> *serviços a serem contratados. 21. Assim, não verificada a coexistência das premissas lançadas neste Voto, viabilidade técnica da divisão e benefícios econômicos que dela decorram, reputo que o melhor encaminhamento a ser dado à questão é no sentido de que o objeto, nos moldes descritos no Edital, possa ser licitado de forma global. 22. Registro que não se está defendendo aqui que se trata de um objeto complexo e indivisível, mas de objeto cujo os elementos técnicos e econômicos do caso concreto condizem com o seu não-parcelamento."* **(BRASIL. Tribunal de Contas da União. Acórdão 1.946/2006-TCU-Plenário.)**

**IX – Deverão ser adotadas as seguintes providências pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:**

Inicialmente, antes do lançamento da licitação, deverá o engenheiro municipal enviar o projeto de engenharia para o setor de licitações. Além disso, a engenharia ficará encarregada dos documentos de memorial descritivo, cronograma financeiro e outros. Posteriormente, dever-se-á nomear servidores para fiscalizar o andamento contratual e se as demandas que foram originadoras do contrato continuam a existir.

Salientando que o processo de fiscalização é crucial para uma entrega condizente com a licitação e um serviço realizado de forma eficiente, é de suma importância que esta etapa não seja mitigada pela municipalidade.

Por fim, ressalta-se que esta obra não precisa ser lançada no LicitaCon Obras, por se tratar de valor inferior a 3 (três) vezes o valor da dispensa elencada no artigo 75, inciso I, da Lei 14.133/2021, conforme preceitua-se em resolução do tribunal de contas do estado do RS.

**X- Contratações correlatas:**

A futura contratação não depende de nenhum outro contrato, de início.

**XI- Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas**

**mitigadoras:**

Por se tratar de uma licitação que se inclua o manejo de resíduos oriundos do petróleo e com elevado potencial de poluição ambiental, ficará a encargo da fiscalização do Município, assim como da empresa futuramente contratada, o direcionamento adequado dos resíduos gerados. Neste caso, é necessário o acompanhamento por parte da fiscalização ambiental, o Ente Público também deverá acionar o servidor responsável para mitigar os possíveis impactos ambientais que podem ser gerados.

O manejo destes materiais, mesmo que de forma cautelosa, pode causa contaminação dos solos e das águas das localidades, redução da biodiversidade, poluição do ar, assoreamento dos cursos de água, redução dos recursos hídricos, além de poluição sonora significativa em locais próximos à execução da obra. Além disso, outras consequências gravosas podem ser geradas pelo irregular destarte desses resíduos, assim como outras possíveis consequências que podem ser auferidas e orientadas para sua mitigação pelo setor ambiental.

## XII- Declaração de Viabilidade/Posicionamento Conclusivo:

Esta Secretaria, por intermédio de sua Secretário Municipal, DECLARA a essencial a realização da contratação, devendo ser realizada de acordo com as premissas da Lei Municipal n° 14.133/2021.

Em razão de todo o exposto, conclui-se pela realização de licitação na modalidade Concorrência, conforme o preceituado pelo inciso XXXVIII do artigo 6° cumulado com o inciso II do artigo 28, seguindo-se o procedimento do artigo 17, todos da Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativo. Deverá utilizar-se do critério de julgamento do menor preço.

Por fim, imperioso ressaltar que o prazo mínimo para publicação do edital da Concorrência é de 25(vinte e cinco) dias úteis, de acordo com o preceituado no artigo 55, inciso II, alínea “b”, da legislação em comento.

ERVAL SECO, RS,  17 DE SETEMBRO DE 2024.

_____

**Secretário Obras, Habitação e Urbanismo**

# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
# PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL SECO

## DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

**Projeto:** Capeamento asfáltico
**Local:** Avenida Hoffmann - Erval Seco/RS

Declaro, através desta, que os encargos sociais desonerados representam o total de 46,08% (mês).

RIO GRANDE DO SUL — VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **Total** | **16,80%** | **16,80%** | **36,80%** | **36,80%** |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,93% | Não incide | 17,93% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,24% | Não incide | 4,24% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85% | 0,64% | 0,85% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,02% | 8,33% | 11,02% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não incide | 1,55% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,56% | 8,74% | 11,56% | 8,74% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| **B** | **Total** | **48,08%** | **18,42%** | **48,08%** | **18,42%** |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,59% | 3,47% | 4,59% | 3,47% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,26% | 1,71% | 2,26% | 1,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,55% | 1,93% | 2,55% | 1,93% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,39% | 0,29% | 0,39% | 0,29% |
| **C** | **Total** | **9,90%** | **7,48%** | **9,90%** | **7,48%** |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,08% | 3,09% | 17,69% | 6,78% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,39% | 0,29% | 0,41% | 0,31% |
| **D** | **Total** | **8,47%** | **3,38%** | **18,10%** | **7,09%** |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 83,25% | 46,08% | 112,88% | 69,79% |

Erval Seco/ RS, 10 de Outubro de 2024.

**Otto Geller**
CREA/RS - 190.861
MAT. 938.182

**Leonir Koche**
Prefeito Municipal de Erval Seco/RS

CAIXA

# Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|
| 0 | 0 | Prefeitura Municipla de Erval Seco |

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Pavimentação Asfáltica com CBUQ / Pavimentação Asfáltica com CBUQ

| | |
|---|---|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 40,00% |
| 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 | 3,80% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,72% |
| Risco | R | 0,56% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,21% |
| Lucro | L | 7,00% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 1,20% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 19,60% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | **25,53%** |

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 40%, 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:

Erval Seco/RS
**Local**

quinta-feira, 10 de outubro de 2024
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** Otto Geller
**CREA/CAU:** RS190.861
**ART/RRT:** 13427111

PMv3.0.4

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | 0 Prefeitura Municipla de Erval Seco | Pavimentação Asfáltica com CBUQ | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| PORTO ALEGRE | 08-24 (DES.) | Pavimentação Asfáltica com CBUQ | Erval Seco/RS | 25,53% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 123.296,41 | |
| Pavimentação Asfáltica com CBUQ | | | | | | | | - | 123.296,41 | |
| 1. | | | AVENIDA HARI LUERSEN - CAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ SOBRE PEDRA DE BASALTO IRREGULARES | | | | | - | 19.680,00 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E NIVELAMENTO - BRITA GRADUADA (4,00CM) | | | | | | | |
| 1.1.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 1.539,75 | 1,86 | BDI 1 | 2,33 | 3.587,62 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 61,59 | 151,14 | BDI 1 | 189,73 | 11.685,47 | RA |
| 1.1.3. | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.202,68 | 0,92 | BDI 1 | 1,15 | 3.683,08 | RA |
| 1.1.4. | Composição | 06 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 80,07 | 7,20 | BDI 1 | 9,04 | 723,83 | RA |
| 1.2. | | | CAPEAMENTO CBUQ (4,00CM) - Densidade 2,56T/m³ - Teor CAP 50/70 5,20% - DMT USINA/OBRA 40KM - DMT REFAP/USINA 425KM | | | | | - | 102.470,20 | |
| 1.2.1. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | M2 | 1.539,75 | 2,44 | BDI 1 | 3,06 | 4.711,64 | RA |
| 1.2.2. | Composição | 03 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 61,59 | 578,25 | BDI 1 | 725,88 | 44.706,95 | RA |
| 1.2.3. | Composição | 01 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP / USINA | T | 8,20 | 4.742,25 | BDI 1 | 5.952,95 | 48.814,19 | RA |
| 1.2.4. | Composição | 05 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA AQUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EMVIBRO-ACABADORA | M3 | 76,99 | 7,20 | BDI 1 | 9,04 | 695,99 | RA |
| 1.2.5. | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.079,50 | 0,92 | BDI 1 | 1,15 | 3.541,43 | RA |
| 1.3. | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | - | 1.146,21 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 34,40 | 26,54 | BDI 1 | 33,32 | 1.146,21 | RA |

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

Observações:
Valores referência para CAP e emulsão asfáltica coletados no site da ANP. Referências de quantativos de teor de ligante e densidade do CBUQ obtidos em ensaios realizados em corpos de prova executados nas últimas obras compatíveis a atual.

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

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

Erval Seco/RS
**Local**

quinta-feira, 10 de outubro de 2024
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** Otto Geller
**CREA/CAU:** RS190.861
**ART/RRT:** 13427111



PMv3.0.4

CAIXA

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|---|---|
| Pavimentação Asfáltica com CBUQ | 0 | 0 | Prefeitura Municipla de Erval Seco | 0 | Prefeitura Municipla de Erval Seco |

**FRENTES DE OBRA:**

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Agrupador de Eventos | Avenida Hari Luersen | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$): | 123.296,41 | |
| Pavimentação Asfáltica com CBUQ | | | | | | | |
| 1. | AVENIDA HARI LUERSEN - CAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ SOBRE PEDRA DE BASALTO IRREGULARES | | - | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES E NIVELAMENTO - BRITA GRADUADA (4,00CM) | | - | | | | |
| 1.1.1. | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 1.539,75 | Área: (107,00m x 15,00m = 1.605,00m²) - 65,25m² = 1539,75 m² | *SERVIÇOS PRELIMINARES E NIVELAMENTO - BRITA GRADUADA (4,00CM)* | 1.539,75 | |
| 1.1.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 61,59 | VOLUME: 1.539,75m² x 0,04m = 61,59 m³ | *SERVIÇOS PRELIMINARES E NIVELAMENTO - BRITA GRADUADA (4,00CM)* | 61,59 | |
| 1.1.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.202,68 | VOLUME: 80,07m³ x 40km= 3.202,80 m³ | *SERVIÇOS PRELIMINARES E NIVELAMENTO - BRITA GRADUADA (4,00CM)* | 3.202,68 | |
| 1.1.4. | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR | M3 | 80,07 | VOLUME: (61,59m³ + 30%) = 87,86 m³ | *SERVIÇOS PRELIMINARES E NIVELAMENTO - BRITA GRADUADA (4,00CM)* | 80,07 | |
| 1.2. | CAPEAMENTO CBUQ (4,00CM) - Densidade 2,56T/m³ - Teor CAP 50/70 5,20% - DMT USINA/OBRA 40KM - DMT REFAP/USINA 425KM | | - | | | | |
| 1.2.1. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | M2 | 1.539,75 | Área: (107,00m x 15,00m = 1.605,00m²) - 65,25m² = 1539,75 m² | *CAPEAMENTO CBUQ (4,00CM) - Densidade 2,56T/m³ - Teor CAP 50/70 5,20% - DMT USINA/OBRA 40KM - DMT REFAP/USINA 425KM* | 1.539,75 | |
| 1.2.2. | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 61,59 | VOLUME: 1.539,75m² x 0,04m = 61,59 m³ | *CAPEAMENTO CBUQ (4,00CM) - Densidade 2,56T/m³ - Teor CAP 50/70 5,20% - DMT USINA/OBRA 40KM - DMT REFAP/USINA 425KM* | 61,59 | |
| 1.2.3. | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP / USINA | T | 8,20 | PESO: [(61,59m³ x 2,56 t/m³) x 5,20%] = 9,00 ton | *CAPEAMENTO CBUQ (4,00CM) - Densidade 2,56T/m³ - Teor CAP 50/70 5,20% - DMT USINA/OBRA 40KM - DMT REFAP/USINA 425KM* | 8,20 | |
| 1.2.4. | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA AQUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EMVIBRO-ACABADORA | M3 | 76,99 | VOLUME: (61,59m³ + 25%) = 76,99 m³ | *CAPEAMENTO CBUQ (4,00CM) - Densidade 2,56T/m³ - Teor CAP 50/70 5,20% - DMT USINA/OBRA 40KM - DMT REFAP/USINA 425KM* | 76,99 | |
| 1.2.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.079,50 | VOLUME: 76,99m³ x 40km= 3.079,50 m³ | *CAPEAMENTO CBUQ (4,00CM) - Densidade 2,56T/m³ - Teor CAP 50/70 5,20% - DMT USINA/OBRA 40KM - DMT REFAP/USINA 425KM* | 3.079,50 | |
| 1.3. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | - | | | | |
| 1.3.1. | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 34,40 | Área: [(0,40m x 2,00m x 18 uni) + (7,00m x 0,40m)] x 2 lados = 34,40 m² | *SINALIZAÇÃO HORIZONTAL* | 34,40 | |

Erval Seco/RS
**Local**

quinta-feira, 10 de outubro de 2024
**Data**

Responsável Técnico
**Nome: Otto Geller**
**CREA/CAU: RS190.861**
**ART/RRT: 13427111**

Responsável Técnico
**Nome: Otto Geller**
**CREA/CAU: RS190.861**
**ART/RRT: 13427111**



PMv3.0.4

MENU

CAIXA

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Níveis a Exibir no Cronograma: | Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 0 | Prefeitura Municipla de Erval Seco | Pavimentação Asfáltica com CBUQ | Pavimentação Asfáltica com CBUQ |

FILTRO

| | Item | Descrição | Valor (R$) | Parcelas: | 1 11/24 | 2 12/24 | 3 01/25 | 4 02/25 | 5 03/25 | 6 04/25 | 7 05/25 | 8 06/25 | 9 07/25 | 10 08/25 | 11 09/25 | 12 10/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Falta distribuir: | | | | % Período: | 99,07% | 0,93% | | | | | | | | | | |
| Linha calculada | 1. | AVENIDA HARI LUERSEN - CAPEAMENTO A | 123.296,41 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| Linha calculada | 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES E NIVELAMENT | 19.680,00 | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | | | |
| | | | | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| Linha calculada | 1.2. | CAPEAMENTO CBUQ (4,00CM) - Densidade 2 | 102.470,20 | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | | | |
| | | | | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | |
| Linha calculada | 1.3. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 1.146,21 | | | 100,00% | | | | | | | | | | |

**Total: R$ 123.296,41**

| | | 1 11/24 | 2 12/24 | 3 01/25 | 4 02/25 | 5 03/25 | 6 04/25 | 7 05/25 | 8 06/25 | 9 07/25 | 10 08/25 | 11 09/25 | 12 10/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Período: | %: | 99,07% | 0,93% | | | | | | | | | | |
| | Repasse: | 122.150,20 | 1.146,21 | | | | | | | | | | |
| | Contrapartida: | - | - | | | | | | | | | | |
| | Outros: | - | - | | | | | | | | | | |
| | Investimento: | 122.150,20 | 1.146,21 | | | | | | | | | | |
| Acumulado: | %: | 99,07% | 100,00% | | | | | | | | | | |
| | Repasse: | 122.150,20 | 123.296,41 | | | | | | | | | | |
| | Contrapartida: | - | - | | | | | | | | | | |
| | Outros: | - | - | | | | | | | | | | |
| | Investimento: | 122.150,20 | 123.296,41 | | | | | | | | | | |

Erval Seco/RS
Local

quinta-feira, 10 de outubro de 2024

Responsável Técnico
Nome: Otto Geller
CREA/CAU: RS190.861

CAIXA **QCI - Quadro de Composição do Investimento**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | RECURSO | VALORES CONTRATADOS (R$): REPASSE | CONTRAPARTIDA | INVESTIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Prefeitura Municipla de Erval Seco | Erval Seco/RS | OGU | 123.296,41 | 0,00 | 123.296,41 |

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**
Pavimentação Asfáltica com CBUQ

| *Saldo a Reprogramar* | *Repasse (R$)* | *Contrapartida (R$)* |
|---|---|---|
| | - | - |

| Meta | Item de Investimento | Subitem de Investimento | Descrição da Meta | Situação | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº do CTEF | Repasse (R$) | Contrapartida Financeira (R$) | Outros (R$) | Investimento (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Pavimentação | Capeamento de vias | AVENIDA HARI LUERSEN - CAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ SOBRE PEDRA DE BASALTO IRREGULARES | Análise Concluída / A Licitar | 1.539,75 | m² | LOTE 1 | 123.296,41 | - | - | 123.296,41 |
| 2. | Pavimentação | Capeamento de vias | | Em Análise | | m² | | - | - | - | - |
| 3. | Pavimentação | Capeamento de vias | | Em Análise | | m² | | - | - | - | - |
| 4. | Pavimentação | Capeamento de vias | | Em Análise | | m² | | - | - | - | - |
| 5. | Pavimentação | Capeamento de vias | | Em Análise | | m² | | - | - | - | - |
| 6. | Pavimentação | Capeamento de vias | | Em Análise | | m² | | - | - | - | - |
| 7. | Pavimentação | Capeamento de vias | | | | | | - | - | - | - |
| | | | | | | | TOTAL | **123.296,41** (100,00%) | - (0,00%) | - (0,00%) | **123.296,41** (100,00%) |

Observações:

Erval Seco/RS
**Local**

quinta-feira, 10 de outubro de 2024
**Data**

Representante Tomador
**Nome: Leonir Koche**
**Cargo: Prefeito Municipal**



PMv3.0.4

CAIXA

# COMPOSIÇÕES

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **01** | **CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP / USINA** | **T** | | **4.742,25** | **4.746,50** |
| COTAÇÃO | 1 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 1000 | 4,50 | 4,50 |
| 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 | 425 | 0,57 | 0,58 |
| **Composição** | **02** | **EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)** | **M2** | | **2,44** | **2,51** |
| COTAÇÃO | 2 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 0,45 | 3,28 | 3,28 |
| SINAPI | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, 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 | 274,86 | 278,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0055 | 20,66 | 23,08 |
| SINAPI | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0017 | 136,98 | 141,86 |
| SINAPI | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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 TÉRMICA, 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 | 66,40 | 69,55 |
| **Composição** | **03** | **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE** | **M3** | | **578,25** | **585,17** |
| Composição | 04 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 T | T | 2,56 | 181,85 | 182,63 |
| 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 | 391,13 | 396,14 |
| 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 | 157,31 | 162,32 |
| 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 | 272,88 | 276,15 |
| 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 | 238,80 | 242,88 |
| 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 | 90,06 | 94,14 |
| SINAPI | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,0419 | 226,37 | 230,45 |
| SINAPI | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,099 | 96,62 | 100,70 |
| **Composição** | **04** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 T** | **T** | | **181,85** | **182,63** |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3248 | 97,50 | 97,50 |
| SINAPI-I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 56,2 | 0,95 | 0,95 |
| SINAPI-I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1998 | 98,34 | 98,34 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0625 | 85,18 | 85,18 |
| SINAPI | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0048 | 208,58 | 213,59 |
| SINAPI | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0179 | 88,32 | 93,33 |
| SINAPI | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0455 | 268,66 | 268,66 |
| 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 ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0176 | 2.713,38 | 2.729,86 |
| SINAPI | 93434 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,0051 | 352,98 | 369,46 |
| SINAPI | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | CHP | 0,0176 | 296,21 | 296,21 |
| SINAPI | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | CHI | 0,0051 | 13,75 | 13,75 |
| **Composição** | **05** | **CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA AQUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EMVIBRO-ACABADORA** | **M3** | | **7,20** | **7,31** |
| SINAPI | 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0348 | 206,96 | 210,23 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **06** | **CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR** | **M3** | | **7,20** | **7,31** |
| SINAPI | 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0348 | 206,96 | 210,23 |

10/10/2024
Data

Responsável Técnico: OTTO GELLER
CREA/CAU: RS190.861

CAIXA

# COTAÇÕES

## ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

| ÍNDICE | NOME DO ÍNDICE | DESCRIÇÃO | DATA BASE | ÍNDICE DT BASE | DT COTAÇÃO | ÍNDICE DT COT. | COEFICIENTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I001 | SITE ANP | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 - COLETADO NO SITE DA ANP - PREÇO MEDIO - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL | 08/2024 | 1,00 | 09/10/2024 | 1,00 | 1,0000 |
| I002 | SITE ANP | EMULSÃO ASFALTICA - RR-1C - COLETADO NO SITE DA ANP - PREÇO MEDIO - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL | 08/2024 | 1,00 | 09/10/2025 | 1,00 | 1,0000 |

## EMPRESAS FORNECEDORAS:

| EMPRESAS | CNPJ | NOME | FONE | CONTATO |
|---|---|---|---|---|
| E001 | ANP | ANP - Preços médios ponderados mensais (produto / estado) - ESTADO RS - | https://www.gov.br/anp/pt-br/assu | SITE ANP |

## COTAÇÕES:

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | MEDIANA RETROAGIDA | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | 1 | **CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)** | KG | 4,50 | I001 |
| | EMPRESA | NOME DA EMPRESA | | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| | E001 | ANP - Preços médios ponderados mensais (produto / estado) - ESTADO RS - | | 4,50 | 09/10/2024 |
| | OBSERVAÇÕES: | PREÇOS COLETADOS NO SITE DA ANP - VALOR ACRESCIDO DE 25% (ICMS, PINS/CONFINS): 3,59749737701341 x 1,25 = 4,50 | | | |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | MEDIANA RETROAGIDA | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | 2 | **EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)** | KG | 3,28 | I002 |
| | EMPRESA | NOME DA EMPRESA | | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO |
| | E001 | ANP - Preços médios ponderados mensais (produto / estado) - ESTADO RS - | | 3,28 | 09/10/2024 |
| | OBSERVAÇÕES: | PREÇOS COLETADOS NO SITE DA ANP - VALOR ACRESCIDO DE 25% (ICMS, PINS/CONFINS): 2,624811609935 x 1,25 = 3,28 | | | |

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Otto Geller
Engenheiro Civil
CREA nº. 190.861/RS
Mat. 938.182

GEORREFERENCIAMENTO:

Coordenadas Geográficas INICIAL Trecho - Avenida Hoffmann:

Latitude: 27°33'7.08"S

Longitude: 53°30'25.05"O

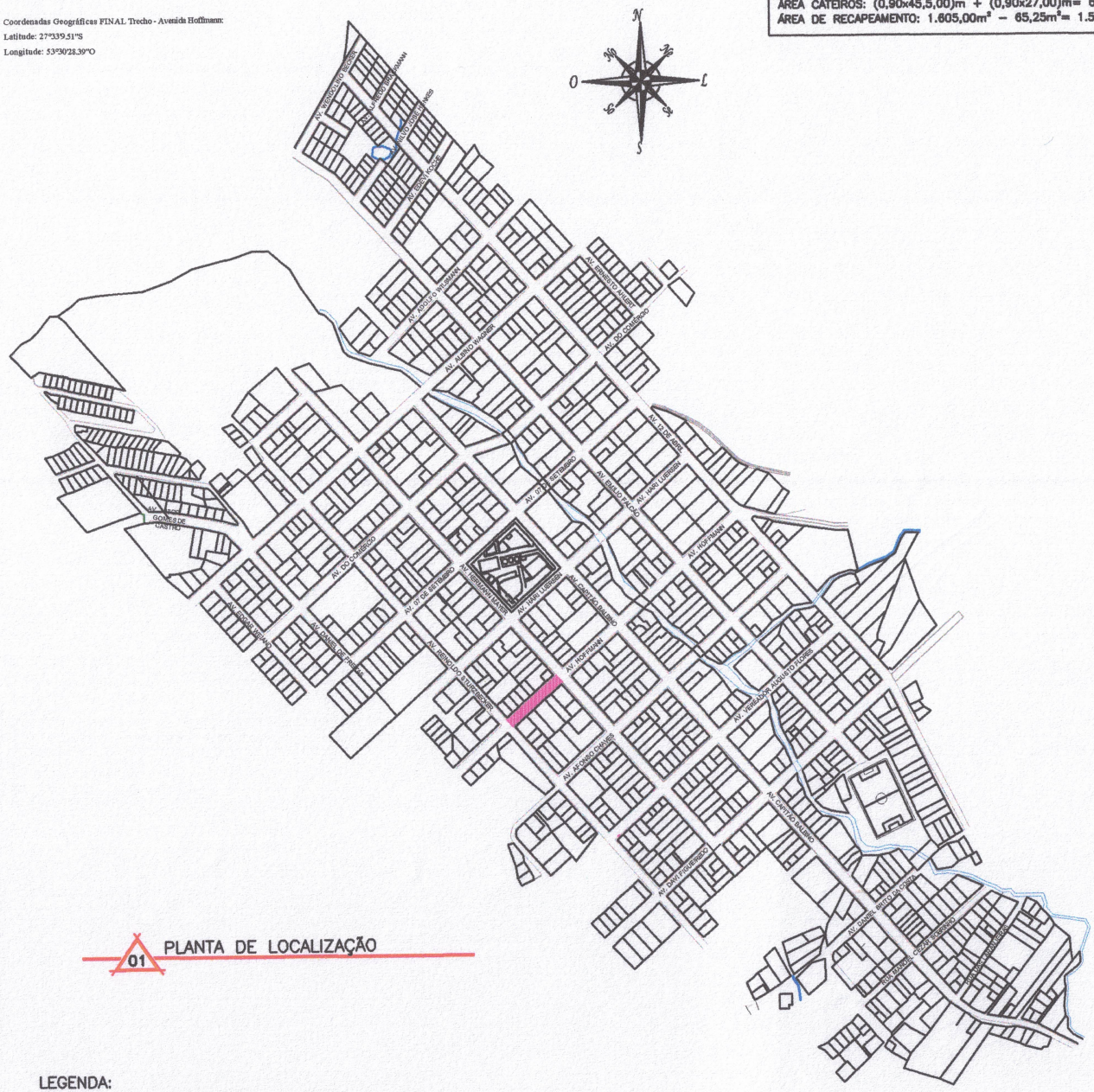
Coordenadas Geográficas FINAL Trecho - Avenida Hoffmann:

Latitude: 27°33'9.51"S

Longitude: 53°30'28.39"O

# RESUMO DE ÁREAS

01 – AV. HOFFMANN (Entre Av. Reinoldo S. e Av. H. Mayer)
ÁREA AVENIDA: 107,00m x 15,00m = 1.605,00m²
ÁREA CATEIROS: (0,90x45,5,00)m + (0,90x27,00)m= 65,25m²
ÁREA DE RECAPEAMENTO: 1.605,00m² – 65,25m²= 1.539,75m²




01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA:

ÁREA A SER PAVIMENTADA COM BRITA GRADUADA e CBUQ
4,00cm DE NIVELAMENTO (BRITA GRADUADA) – ESPESSURA MÉDIA
4,00cm DE CAPEAMENTO (CBUQ) – ESPESSURA MÉDIA

Título : CAPEAMENTO ASFÁLTICO

Local: AVENIDA HOFFMANN- ERVAL SECO - RS

Assunto: MAPA LOCALIZAÇÃO DO TRECHO DA AVENIDA A RECEBERER INTERVENÇÃO.

Projeto:

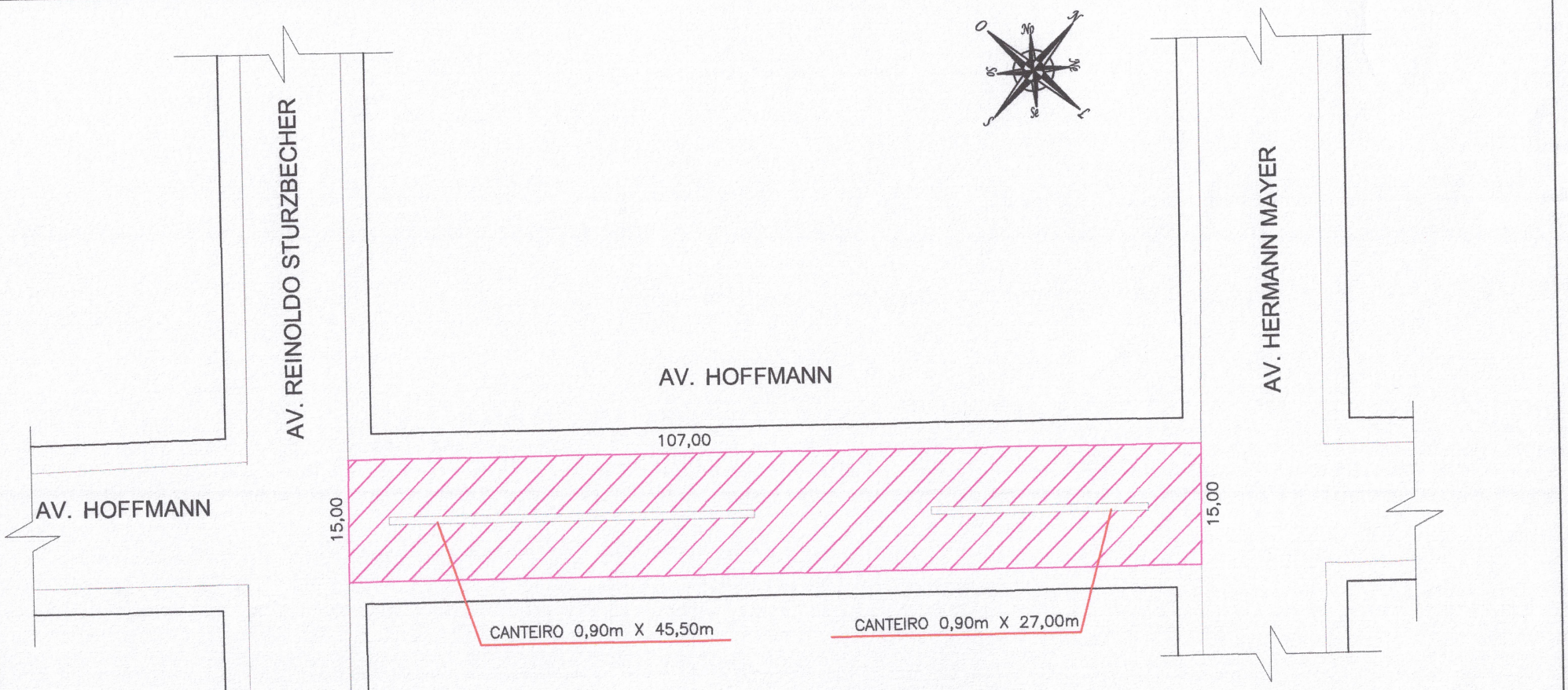
Eng. Civil OTTO GELLER
CREA 197.861-RS
MAT. 938.182

Proprietário (a):

LEONIR KOCHE
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Erval Seco
AVENIDA 15 DE NOVEMBRO 344, CENTRO - ERVAL SECO - RS
TEL. (55) 3742-1222 / 55 3742 1226

| Total Projeto: | Data: | Escala: | Folha: |
|---|---|---|---|
| 1.539,75 m² | OUTUBRO 2024 | 1:5.000 | 01 .05 |




Título : **CAPEAMENTO ASFÁLTICO**

Local: **AVENIDA HOFFMANN- ERVAL SECO - RS**

Assunto: **CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO AVENIDA HOFFMANN ENTRE AS AVENIDAS REINOLDO STURZBECHER E HERMANN MAYER**

Projeto:

Eng. Civil OTTO GELLER
CREA 190.861-RS
MAT. 938.182

Proprietário (a):

LEONIR KOCHE
Prefeito Municipal

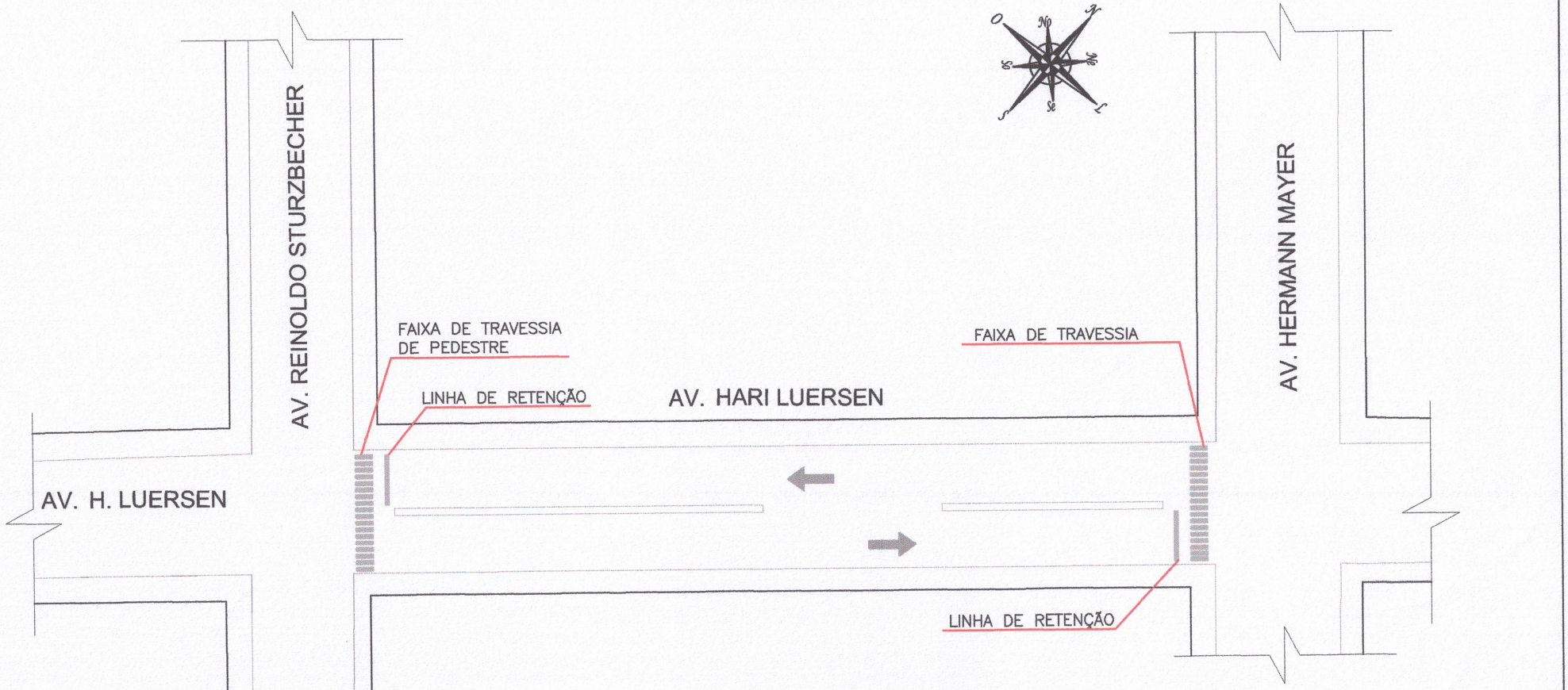
Prefeitura Municipal de Erval Seco
AVENIDA DO COMERCIO 364, CENTRO - ERVAL SECO - RS.
TEL. (55) 3748-1225 / 55 3748 1200

| Total Projeto: | Data: | Escala: | Prancha: |
|---|---|---|---|
| 1.539,75 m² | OUTUBRO 2024 | 1:500 | 02 / 05 |

LEGENDA:

ÁREA A SER PAVIMENTADA:
4,00cm DE NIVELAMENTO – BRITA GRADUADA
4,00cm DE CAPEAMENTO – C.B.U.Q

01 – AV. HOFFMANN (Entre Av. Reinoldo S. e Av. H. Mayer)
ÁREA AVENIDA: 107,00m x 15,00m = 1.605,00m²
ÁREA CATEIROS: (0,90x45,5,00)m + (0,90x27,00)m= 65,25m²
ÁREA DE RECAPEAMENTO: 1.605,00m² – 65,25m²= 1.539,75m²




LEGENDA:

MARCAÇÃO FAIXA DE PEDESTRE

Título : **CAPEAMENTO ASFÁLTICO**

Local: **AVENIDA HOFFMANN- ERVAL SECO - RS**

Assunto: **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**
**AVENIDA HOFFMANN ENTRE AS AVENIDAS REINOLDO STURZBECHER E HERMANN MAYER**

Projeto:

Eng. Civil OTTO GELLER
CREA 190.861-RS
MAT. 038.182

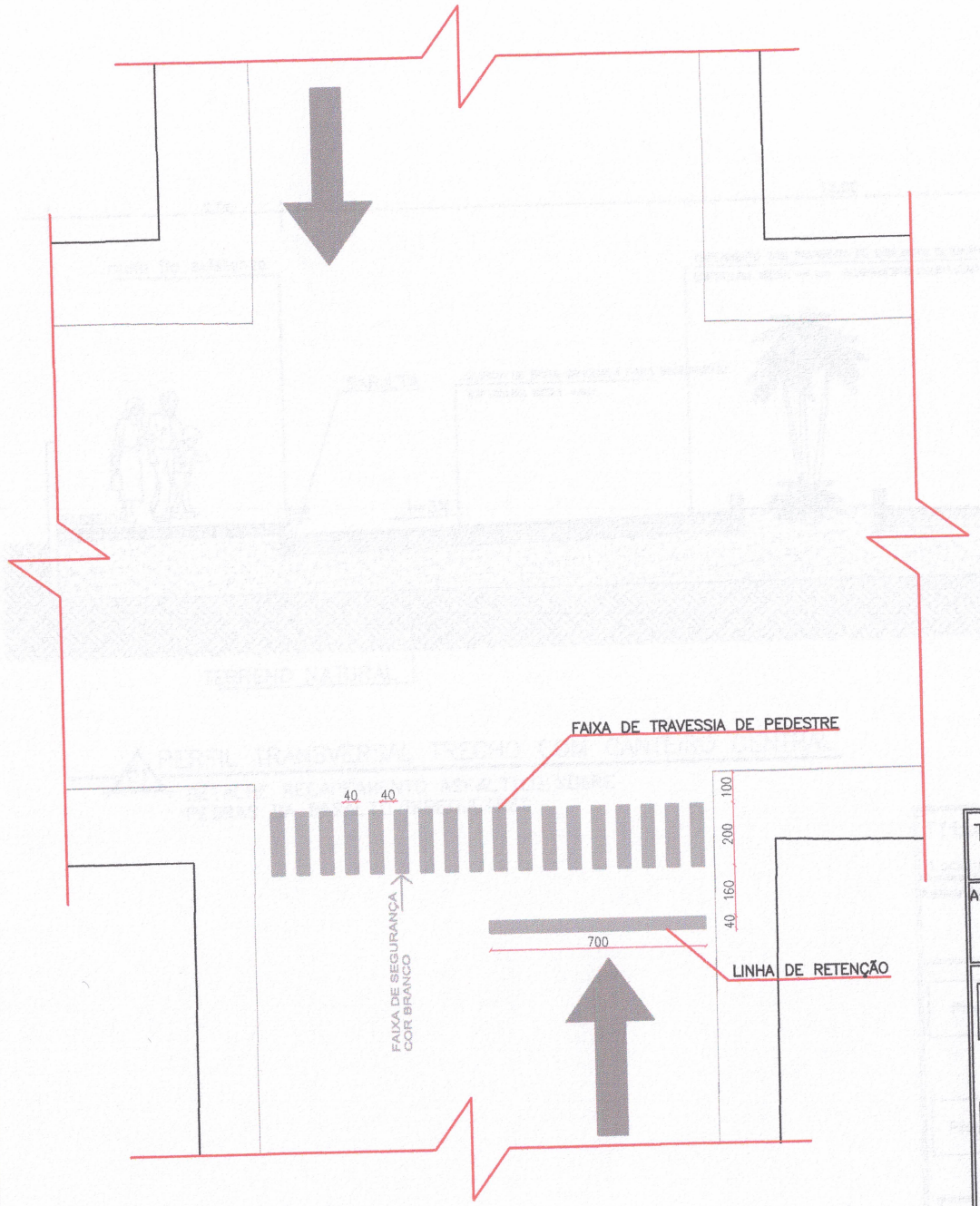
Proprietário (a):

LEONIR KOCHE
Prefeito Municipal

| Total Projeto: | Data: | Escala: |
|---|---|---|
| 1.539,75 m² | OUTUBRO 2024 | 1:500 |

Prefeitura Municipal de Erval Seco
AVENIDA DO COMÉRCIO, 364, CENTRO - ERVAL SECO - RS.
TEL. (55) 3748-1225 / 55 3748 1200

Prancha: 03 05




01 DETALHE FAIXA DE PEDESTRE

Título : CAPEAMENTO ASFÁLTICO

Local: AVENIDA HOFFMANN- ERVAL SECO - RS

Assunto:
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - DIMENSÕES
FAXIA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE

Projeto:

Eng. Civil OTTO GELLER
CREA 190.861-RS
MAT. 938.182

Proprietário (a):

LEONIR KOCHE
Prefeito Municipal

| Total Projeto: | Data: | Escala: |
|---|---|---|
| 1.539,75 m² | OUTUBRO 2024 | 1:150 |

Prefeitura Municipal de Erval Seco
AVENIDA DO COMÉRCIO 364, CENTRO - ERVAL SECO - RS.
TEL. (055 3748-1225 / 55 3748 1200

Prancha:
04
05