



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

NÚMERO DO PROCESSO: 30.64.2017

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO – Execução Indireta – Regime de Empreitada Global (art.10, II “a” Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993)

OBJETO: Contratação de Empresa para execução de 11.490,69m² de recapeamento asfáltico com C.B.U.Q – Concreto Betuminoso Usinado à Quente nas ruas Duque de Caxias, Pinheiro Machado, Rio Branco, Tiradentes e José do Patrocínio, conforme anexos deste edital.

Interessada: Secretaria Municipal de Planejamento, Indústria e Comércio.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 17/2017.

O Prefeito Municipal de Cacequi/RS, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Lei n.º 8.666/93, torna público, para conhecimento dos interessados, que às **10 horas do dia 07 de Agosto de 2017**, na sala do Departamento de Licitações, na sede da Prefeitura Municipal de Cacequi, sita na rua Bento Gonçalves – n.º 363, reunir-se-á a Comissão de Licitações com a finalidade de receber os envelopes de n.º 01 e n.º 02, referentes a esta licitação.

Poderão participar as empresas do ramo pertinente ao objeto ora licitado, cadastradas no Município de Cacequi, ou que apresentarem toda a documentação necessária para cadastro até o terceiro dia anterior ao fixado para o recebimento das propostas.

1. DO OBJETO:

Contratação de Empresa para execução de 11.490,69m² de recapeamento asfáltico com C.B.U.Q – Concreto Betuminoso Usinado à Quente nas Ruas: Duque de Caxias, no trecho compreendido entre as Ruas Padre Vitorino e 14 de Julho; Rua Pinheiro Machado, no trecho compreendido entre Ruas Hermínio Lira e Gaspar Martins; Rua Rio Branco, no trecho compreendido entre as Ruas Bento Gonçalves e Tiradentes; Rua Tiradentes, no trecho compreendido entre Ruas Rio Branco e Brasil; e, Rua José do Patrocínio, trecho compreendido entre Ruas Santos Dumont e Olavo Bilac, a ser executada em regime de empreitada por preço global (mão de obra e fornecimento de material) e em conformidade com as especificações técnicas anexas deste edital (memorial descritivo, orçamento analítico, cronograma físico-financeiro).

1.1. DO EXAME DO PROJETO

Os projetos executivos poderão ser examinados junto a Secretaria de Planejamento do Município ou mediante solicitação por meio eletrônico.

2. DO CADASTRO

Para efeitos de cadastramento, os interessados deverão apresentar, até o dia **01 de Agosto de 2017**, os seguintes documentos:

2.1. DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO JURÍDICA E FISCAL

a) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição e de seus administradores ou declaração de firma individual com o devido registro;

a.1) 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.

b) comprovante de inscrição no MF, Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – (CNPJ);



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

- c) prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Município, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividades;
- d) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- e) prova de regularidade com a **Fazenda Federal** (Certidão Negativa de Débito de Tributos e Contribuições Federais expedida pela Secretaria da Receita Federal e Certidão Negativa de Débitos quanto à dívida ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional) em conjunto com a regularidade com a **Seguridade Social** (INSS) ;
- f) prova de regularidade com a **Fazenda Estadual**;
- g) prova de regularidade com a **Fazenda Municipal**, do domicílio ou sede da licitante;
- h) prova de regularidade relativa à Débitos Trabalhistas (CNDT);
- i) declaração emitida pela licitante, sob as penas da Lei, de que está cumprindo o disposto no inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal (Anexo VI)

2.2. DOCUMENTOS RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a) Certidão de registro da pessoa jurídica e do responsável técnico na entidade profissional competente; ou seja, no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Rio Grande do Sul (CREA/RS);
- b) Atestado de capacitação técnico-profissional em nome do responsável técnico da empresa, registrado no CREA/RS, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado;
- c) Prova de que a empresa possui em seu quadro funcional permanente, profissional de nível superior, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica para execução de obras e/ou serviços de complexidade tecnológica operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação, devidamente atestado pelo CREA, devendo tal prova, além da Certidão emitida pelo CREA/RS ou por este visada, ser produzida da seguinte forma:
 - c.1) em se tratando de sócio(s) da empresa, por intermédio da apresentação do contrato social ou documento equivalente e no caso de empregado(s), mediante cópia da(s) Carteira(s) de Trabalho devidamente registrada(s), cópia da(s) Ficha(s) ou Livro de Registro e cópia das últimas 02 (duas) GEFIP's e RE's onde constar(em) seu(s) nome(s);
 - c.2) a prova de que o(s) profissional(is) é(são) detentor(es) da Responsabilidade Técnica, será feita mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrada no CREA ou Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo mesmo.
- d) Para os casos das empresas não registradas no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA do Estado do Rio Grande do Sul, o respectivo Certificado de Registro deverá ser visado pelo CREA-RS, em conformidade com o que dispõe a Lei n.º 5.194 de 24 de dezembro de 1966, em consonância com a Resolução n.º 413 de 27 de junho de 1997, CONFEA;
- e) Atestado de comprovação de visita ao local da obra fornecido pela Prefeitura Municipal de Cacequi – Secretaria de Planejamento, Indústria e Comércio;
- f) Declaração emitida pela proponente, firmada também pelo(s) responsável(is) Técnico(s) de que, através da visita do local da obra, tomou conhecimento de todas as informações, características, complexidades físicas e tecnológicas e condições locais para elaboração de sua proposta e para a execução dos serviços/obras;
- g) Relação de Equipe Técnica responsável pela condição dos trabalhos, com nomes e qualificação de cada técnico de nível superior ou médio, até o nível de encarregado;
- h) Relação dos equipamentos julgados necessários à execução dos serviços, indicando o estado de conservação e a condição de disponibilidade. Em caso de locação deverá indicar o nome de quem será(ão) o(s) locador(es) dos mesmos com a declaração da devida concordância do(s) locador(es) assinado pelo responsável pela mesma;
- i) Comprovação de licença de operação emitida pela FEPAM, válida para usina de asfalto de origem do C.B.U.Q., em nome da empresa participante deste certame e sendo a distância máxima de 280 km entre a usina e a obra para que atenda as condições de temperatura da massa asfáltica, conforme especificações do DAER/RS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

Observação: A licitante interessada em participar dessa Tomada de Preços poderá vistoriar o local, através de um dos seus responsáveis técnicos, devidamente credenciado, onde serão executados os serviços até o penúltimo dia útil que anteceder a data fixada no preâmbulo deste Edital para o recebimento e abertura dos envelopes Documentação e Proposta, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto a Secretaria de Planejamento do Município, pelo telefone (55)3254-1202. A vistoria será acompanhada por representante da Secretaria de Planejamento do Município.

2.3. DOCUMENTOS RELATIVOS A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, com a indicação do número do Livro Diário número do registro na Junta Comercial e numeração das folhas onde se encontram os lançamentos que comprovem a boa situação da empresa, cujos índices mínimos aceitáveis serão apurados pela aplicação da seguinte fórmula:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (LC)

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (LG)

SOLVÊNCIA GERAL (SG)

$LC = \frac{AC}{PC}$	Igual ou Superior a 1,0
$LG = \frac{(AC + RLP)}{(PC + ELP)}$	Igual ou Superior a 1,0
$SG = \frac{A \text{ REAL}}{PC + ELP}$	Igual ou Superior a 1,0

LC – avalia a capacidade da empresa de saldar suas obrigações a curto prazo

LG – mede a capacidade da empresa liquidar suas dívidas a curto prazo e longo prazo

SG – expressa a capacidade da empresa de liquidar suas dívidas no caso de falência

AC – ATIVO CIRCULANTE

PC – PASSIVO CIRCULANTE

RLP – REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

ELP – EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

A REAL – ATIVO TOTAL DIMINUÍDO DOS VALORES NÃO PASSÍVEIS DE CONVERSÃO EM DINHEIRO (Ex.: Ativo Diferido, Despesas pagas antecipadamente, Imposto de Renda Diferido, etc...)

- Obterão classificação econômico-financeira relativa ao Balanço Patrimonial, as empresas que apresentarem, pelo menos dois dos três indicadores.

Observação: É vedada substituição do balanço por balancete ou balanço provisório, podendo aquele ser atualizado por índices oficiais quando encerrado há mais de 03(três) meses da data de apresentação da proposta.

b) Empresas constituídas neste exercício serão dispensadas da apresentação do resultado do exercício anterior, porém deverão apresentar o balanço de abertura, devidamente registrado na Junta Comercial, seguido das demonstrações do período correspondente a data da abertura até a apresentação da documentação com a indicação do número do Livro Diário e numeração das folhas onde se encontram os lançamentos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

c) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor do foro da pessoa jurídica em prazo não superior a 30 (trinta) dias da data designada para a apresentação do documento.

d) Declaração de que a proponente não declarada inidônea e de inexistência de fato impeditivo para licitar e contratar com a Administração Pública (Anexo VI).

2.4. A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens 2.5 e 4.1 à 4.4 deste edital, deverão apresentar, **no envelope de habilitação, declaração, firmada por contador, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte**, além de todos os documentos previstos no item 2 – Da Documentação, deste Edital.

2.4.1. As cooperativas que tenham auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de 2.400.000,00 (dois milhões e quatrocentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens 2.6 e 4.1 à 4.4 deste edital, conforme o disposto no art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, desde que também apresentem, **no envelope de habilitação, declaração, firmada por contador, de que se enquadram no limite de receita referido acima**, além de todos os documentos previstos no item 2 – Da Documentação, deste Edital.

2.5. A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 2.4.1, que possuir restrição em qualquer dos documentos de **regularidade fiscal e trabalhista**, previstos nas alíneas “b” a “i”, do item 2.1. deste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 05 (cinco) dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

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

2.5.1. A documentação necessária para cadastro poderá ser substituída por **Registro Cadastral emitido por qualquer outro órgão ou entidade pública**, desde que esteja em conformidade com o disposto na Lei n.º 8.666/93, **porém** os documentos solicitados no item 2.1 - alíneas “b” a “i” e item 2.2 deste Edital, **devem ser apresentados junto com o Registro Cadastral.**

2.5.2. O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.

2.5.3. O prazo de que trata o item 2.5 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

2.5.4. A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 2.5, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas no item 7.3., deste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

2.6. Os interessados deverão apresentar toda a documentação solicitada em original ou mediante fotocópia autenticada em cartório ou por servidor do Município encarregado pelo recebimento da documentação ou publicação em órgão de imprensa oficial. Sendo que os documentos do item 2.1, letras “b” a “h”, poderão, ainda, serem extraídos de sistemas informatizados (Internet) ficando sujeitos a verificação de sua autenticidade pela Administração.

2.7. Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração ou carta de credenciamento, outorgando com poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

3. DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS

Os documentos necessários à habilitação e as propostas serão recebidas pela Comissão de Licitação no dia, hora e local mencionados no preâmbulo, em 02 (dois) envelopes distintos, fechados e identificados, respectivamente como de nº 1 e nº 2, para o que sugere-se a seguinte inscrição:

AO MUNICÍPIO DE CACEQUI
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º __/2017
ENVELOPE N.º 01 – DOCUMENTAÇÃO
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)

AO MUNICÍPIO DE CACEQUI
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º __/2017
ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)

3.1. Para a habilitação o licitante deverá apresentar no envelope n.º 01 o seguinte:

- a) Certificado de Registro de Fornecedor e/ou Cadastral – CRC fornecido pelo Município ou por outro órgão público, conforme disposto nos itens anteriores e autorizados neste edital;
- b) Documentos exigidos no item 2.1 deste edital (se o cadastro apresentado não for do município de Cacequi);
- c) Documentos exigidos nos itens 2.2 e 2.3 deste Edital;
- d) Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração ou carta de credenciamento, outorgando com poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.
- e) Se for o caso, os documentos descritos nos itens **2.4 e 2.4.1**.

3.2. O envelope n.º 02 deverá conter:

- a) proposta financeira, redigida em linguagem clara, sem rasuras, ressalvas ou entrelinhas, numerada e rubricada, sendo a última página datada e assinada pelo representante legal da empresa, mencionando o preço por item para a execução das obras, objeto desta licitação, onde deverão estar incluídos todos os custos com material, mão de obra, inclusive o BDI (impostos, taxas, contribuições sociais e lucro do empreendimento, etc)
- b) orçamento discriminado em valores-planilha de quantitativos e custos unitários, expresso em moeda corrente nacional, devendo o preço incluir todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas, assinado, também, por técnico legalmente habilitado;
- c) cronograma físico-financeiro, contendo as etapas de execução e as respectivas parcelas de pagamento, bem definido, assinado, também, por técnico legalmente habilitado;
- d) declaração de proponente de que se responsabiliza pela execução dos serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, assinadas, também por técnico legalmente habilitado;
- e) declaração de proponente de que vistoriou o local onde estão implantadas as obras.

Prazo mínimo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, contados da data designada para a entrega dos envelopes desta Tomada de Preços. Se na proposta não constar prazo de validade, subentende-se 60 (sessenta) dias.

Observação 1: Serão consideradas para fins de julgamento, os valores constantes no preço até, no máximo, duas casas decimais após a vírgula, sendo desprezadas as demais, se houver, também em eventual contratação.

Observação 2: Após abertos os envelopes, as propostas serão tidas como imutáveis e acabadas, não sendo admitidas quaisquer providências posteriores, tendentes a sanar falhas ou omissões, que as ofertas apresentarem em relação às exigências e formalidades previstas neste Edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

Observação 3: As propostas que apresentarem erros de cálculos serão corrigidas automaticamente pela Comissão de Licitação, prevalecendo para base de correção o menor preço, desde que o mesmo não seja considerado manifestamente inexequível.

4. DO JULGAMENTO

4.1. Esta licitação é do tipo *menor preço* e o julgamento será realizado pela Comissão de Licitação, levando em consideração o **menor preço global**.

4.2. Esta licitação será processada e julgada com a observância do previsto nos arts. 43 e 44 e seus incisos e parágrafos da Lei n.º 8.666/93.

4.3. Para efeito de classificação, sobre o preço proposto por cooperativa de trabalho, serão acrescidos 15% (quinze por cento), incidente sobre o valor bruto, correspondente ao encargo previdenciário a ser suportado pelo Município, deduzidos daquele os valores expressos na planilha de quantitativo e custos unitários, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos a serem utilizados na obra.

4.4. Os valores de dedução acima indicados, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados na obra, deverão fazer parte do contrato e comprovadas no momento da liquidação da fatura, por documento fiscal.

5-DO CRITÉRIO DE DESEMPATE

5.1. Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 2.4.1, deste edital.

5.1.2. Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

5.1.3. A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

5.2. Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 03 (três) dias, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, 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 5.1.2 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea *a* deste item.

c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

5.3. Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 5.2 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

5.4. O disposto nos itens 5.1 à 5.3, deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa (que satisfaça as exigências do item 2.4.1, deste edital).

5.5. As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

6. DOS RECURSOS

Em todas as fases da presente licitação serão observadas as normas previstas nos incisos, alíneas e parágrafos do art. 109 da Lei n.º 8.666/93.

Ocorrendo a interposição de recurso ou impugnações estes deverão ser protocolados no **Setor de Protocolo Geral**, situado no Centro Administrativo da Prefeitura Municipal de Cacequi, e a recorrente deverá comunicar o feito à **Comissão Permanente de Licitação**.

O recurso ou impugnações poderão ser encaminhados por meio de e-mail, desde que os originais sejam recebidos pela Comissão Permanente de Licitação, em até 5 (cinco) dias corridos.

7. DO PRAZO PARA ASSINATURA DO CONTRATO

7.1. Esgotados todos os prazos recursais a Administração, no prazo de 5 (cinco) dias, convocará o(s) vencedor(es) para assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei n.º 8.666/93.

7.2. O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado por uma vez, pelo mesmo período, desde que seja feito de forma motivada e durante o transcurso do prazo constante do item 7.1.

7.3. Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados pelo critério previsto neste edital, ou então, revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor do contrato e suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 1 (um) ano, nos termos do art. 87 da Lei n.º 8.666/93.

7.4. No prazo de 2 (dois) dias, a contar da assinatura do contrato, a Contratada deverá providenciar na matrícula da obra junto ao INSS, arcando com todos os custos decorrentes;

7.5. A contratada deverá responsabilizar-se pelas despesas de energia elétrica e água para execução da obra, objeto do contrato.

7.6. O prazo para execução da obra será de 60 (sessenta) dias, a contar da emissão da ordem de início de serviço.

7.7. As obras deverão ter início no prazo de até 05 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de início de serviço, e serão executadas de acordo com o Edital, a proposta vencedora e as cláusulas deste instrumento.

8. CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE

8.1. Somente serão aceitas as propostas cujo valor ofertado, por item, não seja superfaturado comparado ao **valor estimado pelo Município, constante das planilhas anexas a este, incluindo-se neste cômputo o BDI**;

8.2. Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este Edital, bem como com preços unitários e/ou global superestimados ou inexequíveis.

9. DA ADJUDICAÇÃO

A adjudicação será deferida ao fornecedor, vencedor da licitação, através da emissão de nota de empenho, nos termos da Lei n.º 8.666/93 e legislação complementar.

10. DA GARANTIA DA OBRA

O objeto do presente deverá ter a garantia 05 (cinco) anos consoante dispõe o art. 1.245 do Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando o licitante vencedor responsável por todos os encargos decorrentes disso.

11. DA REVOGAÇÃO E DA ANULAÇÃO

A presente licitação poderá ser revogada a qualquer tempo por razões de interesse público e por questões de ilegalidade, na forma do art. 49 da Lei n.º 8.666/93.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

12. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado em até 02 (duas) parcelas conforme prevê o cronograma físico/financeiro, após a conclusão da etapa e emissão do atestado de recebimento dos serviços executados, mediante fatura/nota fiscal acompanhada da planilha de mediação, aprovada pelo servidor responsável.

12.2. O documento fiscal deverá ser do estabelecimento que apresentou a proposta vencedora.

12.3. A protocolização somente poderá se dar após a conclusão e liberação da etapa da obra, conforme cronograma físico/financeiro, visada por parte do órgão fiscalizador competente.

12.4. Para o efetivo pagamento as faturas deverão se fazer acompanhar da guia de recolhimento das contribuições para o FGTS e INSS relativa aos empregados utilizados na prestação do serviço.

12.5. Serão processadas as retenções previdenciárias, quando for o caso, nos termos da lei que regula a matéria.

13. DAS PENALIDADES

A CONTRATADA, em caso de inadimplência total ou parcial do presente contrato, estará sujeita às seguintes penalidades:

- a) advertência, por escrito sempre que ocorrerem pequenas irregularidades, para as quais haja concorrido;
- b) multas sobre o valor total atualizado do contrato:
 - de 5% (cinco por cento) pelo descumprimento de cláusula contratual ou norma de legislação pertinente;
 - de 8% (cinco por cento) nos casos de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano.
 - de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

Observação: As multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

14. DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO

Ocorrendo as hipóteses previstas no artigo 65, II, letra “d”, da Lei n.º 8.666/93, será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, requerido pela contratada, desde que documental e suficientemente comprovado o desequilíbrio contratual.

15. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação oriunda desta licitação correrão à conta do seguinte recurso:

Dotação Orçamentária – 44.90.51.00.0000 – 2135 - 1010

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender quaisquer das disposições do presente Edital ou que divergirem das normas estabelecidas pela Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores.

16.2. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação da documentação e propostas ou quaisquer outros documentos, exigidos no Ato Convocatório e não apresentadas na reunião de recebimento.

16.3. Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

16.4. Somente terão direito de usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e os contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados e os membros da Comissão de Licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

16.5. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos a documentação, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.

16.6. Do contrato a ser assinado com o vencedor da presente licitação constarão as cláusulas necessárias previstas no art. 55 da Lei n.º 8.666/93, e a possibilidade de rescisão do contrato, na forma determinada nos arts. 77 a 79 da Lei n.º 8.666/93.

16.7. A apresentação dos envelopes por parte do licitante interessado implica a total concordância com as condições do Edital de licitação e da minuta do contrato, exceto quanto à(s) cláusula(s) tempestivamente impugnada(s) com decisão administrativa ainda não transitada em julgado.

16.8. É facultado à Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou completar a instrução do procedimento licitatório, ou solicitar esclarecimentos adicionais aos licitantes, que deverão ser satisfeitos no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

16.9. Constituem anexos deste edital, dele fazendo parte integrante:

ANEXO I- Memoriais Descritivos;

ANEXO II- Orçamentos Analíticos

ANEXO III- Cronogramas Físico/Financeiros

ANEXO IV – Projetos de Engenharia

ANEXO V – Modelo de Declaração de que a proponente não foi declarada inidônea e de inexistência de fato impeditivo para licitar e contratar com a Administração Pública

ANEXO VI – Modelo de Declaração para atendimento ao inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal.

ANEXO VII – Modelo de Declaração de desistência de faculdade recursal (Apresentação facultativa, desejando fazê-la, deverá ser apresentada junto ao envelope n.º01)

ANEXO VIII - Minuta do Contrato.

16.10. As empresas poderão, durante o processo licitatório, ser representadas por procuradores, desde que estes apresentem o respectivo instrumento de mandato, com firma reconhecida, até a data designada para a abertura dos envelopes, com poderes inclusive para desistir do prazo recursal.

Maiores informações serão prestadas aos interessados no horário das 9h às 15h, das segundas às sextas-feiras, na sede da Prefeitura Municipal, na rua Bento Gonçalves – n.º 363, Departamento de Compras e Licitações, ou pelo telefone (0XX55) 3254-1025.

Cacequi, 13 de julho de 2017.

FRANCISCO MATIAS FONSECA
PREFEITO MUNICIPAL

Processo examinado e aprovado
pela Procuradoria Geral do
Município.

Em ___/___/17.

Assessor(a) Jurídico(a)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO I - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 17/2017.

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Recapeamento Asfáltico tipo C.B.UQ.

Local: Rua Duque de Caxias (trecho entre Padre Vitorino e 14 de Julho)

Área: **5.210,69 m²**

Responsável Técnico: Eng^o Civil Cléo Ricardo da Silva Pinto

1. Introdução:

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das Obras de Recapeamento Asfáltico com área de 5.210,69 m² na Rua Duque de Caxias (trecho entre Padre Vitorino e 14 de Julho).

2. Localização da Obra:

Os serviços de capeamento asfáltico sobre vias pavimentadas com pedras irregulares de basalto deverão ser executadas com o asfalto do tipo Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.).

A Rua Duque de Caxias (trecho entre Padre Vitorino e 14 de Julho), com área de 5.092,11 m² será pavimentada com espessura mínima de 3,0 cm como camada de nivelamento, reperfilamento, e com área de 4.063,70 m² será pavimentada com espessura mínima de 3,0 cm como camada final de rolamento, capa, ou seja, o acabamento será na largura parcial da pista.

3 – Descrição dos Serviços:

3.1- Limpeza:

- a) Toda a superfície de pedras irregulares a serem revestidas com capa asfáltica deverá ser capinada, varrida e se necessário deverá ser lavada de forma que todos os detritos sejam retirados. A varredura deverá ser procedida através de vassoura mecânica ou equipamento similar.
- b) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA.

3.2 Correção de Deformações:

- a) Inicialmente deverão ser corrigidas as deformações existentes sobre o pavimento com pedras regulares preenchido com base de brita graduada que deverá ser compactado posteriormente.

3.3) Pintura de ligação:

- a) A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do calçamento existente, previamente limpo.
- b) Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-1C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m². A distribuição do ligante deverá ser feita por veículo apropriado do tipo caminhão espargidor, equipado com bomba reguladora da pressão e sistema completo de aquecimento; as barras de distribuição devem permitir ajustes verticais e larguras variáveis de espalhamento devendo também estar aferido este equipamento. A mistura não deve ser distribuída quando a temperatura ambiente for inferior a 10° C ou em dias de chuva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

- c) O controle da quantidade de emulsão espargida na pista será feito através da colocação de uma bandeja na pista, com peso e área conhecidos da mesma, sendo que após a passagem do carro distribuidor, através de uma simples pesagem obtém-se a quantidade de ligante usado. O serviço será aceito, uma vez que seja atendida a taxa de aplicação mínima de 1,0 litro/m² de ligante.
- d) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA.
- e) Quantidade previstas:
Área 5.092,11 m²
RR - 1C = 5.092,11 m² x 1,00 l/m² = 5.092,11 litros
- f) A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre o CBUQ do reperfilamento, previamente limpo, as demais etapas seguirão o já estabelecido no item 3.3 letras b, c, e d.
- g) Quantidade prevista:
Área 4.063,70 m²
RR - 1C = 4.063,70 m² x 1,00 l/m² = 4.063,70 litros

3.4) Reperfilamento:

O reperfilamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura mínima de 3,0 centímetros.

a) A superfície do calçamento existente sobre a qual será aplicada a mistura deverá ter sido objeto de limpeza e pintura de ligação, a qual deverá por sua vez ter sido submetida ao necessário período de cura.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da motoniveladora. O espalhamento da mistura deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços ao redor das pedras irregulares do calçamento ou buracos e depressões da pista a ser pavimentada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto.

Em conjunto com a motoniveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, será utilizado o rolo metálico tipo Tandem.

b) A composição da mistura do CBUQ, será descrita no item 3.5.b.

c) Quantidades previstas de C.B.U.Q. :

$$5.092,11 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 152,76 \text{ m}^3$$

$$152,76 \text{ m}^3 \times 2,4 \text{ ton/m}^3 \text{ (massa unitária solta do C.B.U.Q.)} = 366,62 \text{ toneladas.}$$

Obs: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser pavimentada com espessura mínima de 3,00 centímetros.

d) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA

3.5 – Capa:

A capa será executada sobre o reperfilamento.

a) O revestimento asfáltico (capa) consistirá de uma camada de concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), com espessura mínima de 3,0 centímetros.

b) 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 5,6% 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, conforme quadro abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

PENEIRA		% PASSANDO EM PESO
POL.	MM	
½	12,7	100
3/8	9,52	80-100
Nº 4	4,76	55-75
Nº 8	2,38	35-50
Nº 30	0,59	18-29
Nº 50	0,257	13-23
Nº 100	0,249	8-16
Nº 200	0,074	4-10

c) 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.

d) Quantidade Previstas de C.B.U.Q

$$4.063,70 \text{ m}^2 \times 0,03 = 121,91 \text{ m}^3$$

$$121,91 \text{ m}^3 \times 2,4 \text{ ton/m}^3 \text{ (massa unitária solta do C.B.U.Q)} = 292,58 \text{ toneladas.}$$

Obs: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser pavimentada com espessura mínima de 3,00 centímetros, como no caso do reperfilamento.

e) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA

3.6- Plano de Execução da Obra:

a) Mobilização:

A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

Deve ser dada prioridade, no canteiro, a colocação de caminhão pipa, caminhão espargidor, vibro-acabadora, rolo de pneus e rolo tipo tandem.

b) Seqüência da Execução:

Os trabalhos devem ser atacados na seguinte seqüência:

- Correção das deformações existentes;
- Limpeza geral do pavimento existente;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

- Pintura de ligação sobre o pavimento;
- Reperfilagem com CBUQ;
- Execução da capa asfáltica;
- Pintura de demarcação;
- Limpeza do canteiro de trabalho;
- Desmobilização do canteiro de trabalho.

4. Sinalização Horizontal:

Toda a sinalização horizontal deverá ser executada com tinta a base de resina metilmetacrilato, microesfera, semi-refletiva, na cor amarela, com espessura de 12 cm e comprimento de 3,00 m, de forma pontilhada. Os espaços entre cada pintura deverá ser igualmente de 3,00 m.

5. Sinalização Vertical:

Toda a sinalização de trânsito, bem como a sinalização da obra é responsabilidade da empresa CONTRATADA, devendo a mesma solicitar ao setor competente de trânsito a autorização para a execução dos serviços. Também deverá ser executado junto as Ruas o projeto de sinalização vertical conforme consta na prancha 02/03.

6. Serviços Finais:

A CONTRATADA ficará responsável por toda a parte de hospedagem e alimentação dos servidores empregados nesta obra, bem como todos os encargos sociais decorrente da mesma.

Caso ocorra dúvidas no decorrer dos serviços, as mesmas deverão ser solucionadas com o setor de engenharia da CONTRATANTE.

Cacequi (RS), 11 de Abril de 2017.

Cléo Ricardo da Silva Pinto
Engenheiro Civil – CREA/RS 74550-D

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Recapeamento Asfáltico tipo C.B.UQ.

Local: Rua Pinheiro Machado (trecho entre Herminio Lira e Gaspar Martins)

Área: **2.734,20 m²**

Responsável Técnico: Eng^o Civil Cléo Ricardo da Silva Pinto

1. Introdução:

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das Obras de Recapeamento Asfáltico com área de 2.734,20 m² na Rua Pinheiro Machado (trecho entre Herminio Lira e Gaspar Martins).

2. Localização da Obra:

Os serviços de capeamento asfáltico sobre vias pavimentadas com pedras irregulares de basalto deverão ser executadas com o asfalto do tipo Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

A Rua Pinheiro Machado (trecho entre Herminio Lira e Gaspar Martins), com área de 2.734,20 m² será pavimentada com espessura mínima de 3,0 cm como camada de nivelamento, reperfilamento, e com área de 2.140,60 m² será pavimentada com espessura mínima de 3,0 cm como camada final de rolamento, capa, ou seja, o acabamento será na largura parcial da pista.

3 – Descrição dos Serviços:

3.1- Limpeza:

- a) Toda a superfície de pedras irregulares a serem revestidas com capa asfáltica deverá ser capinada, varrida e se necessário deverá ser lavada de forma que todos os detritos sejam retirados. A varredura deverá ser procedida através de vassoura mecânica ou equipamento similar.
- b) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA.

3.2 Correção de Deformações:

- a) Inicialmente deverão ser corrigidas as deformações existentes sobre o pavimento com pedras regulares preenchido com base de brita graduada que deverá ser compactado posteriormente.

3.3) Pintura de ligação:

- a) A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do calçamento existente, previamente limpo.
- b) Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-1C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m². A distribuição do ligante deverá ser feita por veículo apropriado do tipo caminhão espargidor, equipado com bomba reguladora da pressão e sistema completo de aquecimento; as barras de distribuição devem permitir ajustes verticais e larguras variáveis de espalhamento devendo também estar aferido este equipamento. A mistura não deve ser distribuída quando a temperatura ambiente for inferior a 10° C ou em dias de chuva.
- c) O controle da quantidade de emulsão espargida na pista será feito através da colocação de uma bandeja na pista, com peso e área conhecidos da mesma, sendo que após a passagem do carro distribuidor, através de uma simples pesagem obtém-se a quantidade de ligante usado. O serviço será aceito, uma vez que seja atendida a taxa de aplicação mínima de 1,0 litro/m² de ligante.
- d) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA.
- e) Quantidade previstas:
Área 2.734,20 m²
RR - 1C = 2.734,20 m² x 1,00 l/m² = 2.734,20 litros
- f) A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre o CBUQ do reperfilamento, previamente limpo, as demais etapas seguirão o já estabelecido no item 3.3 letras b, c, e d.
- g) Quantidade prevista:
Área 2.140,60 m²
RR - 1C = 2.140,60 m² x 1,00 l/m² = 2.140,60 litros

3.4) Reperfilamento:

O reperfilamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura mínima de 3,0 centímetros.

- a) A superfície do calçamento existente sobre a qual será aplicada a mistura deverá ter sido objeto de limpeza e pintura de ligação, a qual deverá por sua vez ter sido submetida ao necessário período de cura.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da motoniveladora. O espalhamento da mistura deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços ao redor das pedras irregulares do calçamento ou buracos e depressões da pista a ser pavimentada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

Em conjunto com a motoniveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, será utilizado o rolo metálico tipo Tandem.

b) A composição da mistura do CBUQ, será descrita no item 3.5.b.

c) Quantidades previstas de C.B.U.Q. :

$$2.734,20 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 82,03 \text{ m}^3$$

$$82,03 \text{ m}^3 \times 2,4 \text{ ton/m}^3 \text{ (massa unitária solta do C.B.U.Q)} = 196,87 \text{ toneladas.}$$

Obs: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser pavimentada com espessura mínima de 3,00 centímetros.

e) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA

3.5 – Capa:

A capa será executada sobre o reperfilamento.

a) O revestimento asfáltico (capa) consistirá de uma camada de concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), com espessura mínima de 3,0 centímetros.

b) 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 5,6% 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, conforme quadro abaixo:

PENEIRA		% PASSANDO EM PESO
POL.	MM	
½	12,7	100
3/8	9,52	80-100
Nº 4	4,76	55-75
Nº 8	2,38	35-50
Nº 30	0,59	18-29
Nº 50	0,257	13-23
Nº 100	0,249	8-16
Nº 200	0,074	4-10

c) 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 .



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

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.

d) Quantidade Previstas de C.B.U.Q

$$2.140,60 \text{ m}^2 \times 0,03 = 64,22 \text{ m}^3$$

$$64,22 \text{ m}^3 \times 2,4 \text{ ton/m}^3 \text{ (massa unitária solta do C.B.U.Q)} = 154,13 \text{ toneladas.}$$

Obs: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser pavimentada com espessura mínima de 3,00 centímetros, como no caso do reperfilamento.

e) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA

3.6- Plano de Execução da Obra:

a) Mobilização:

A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

Deve ser dada prioridade, no canteiro, a colocação de caminhão pipa, caminhão espargidor, vibro-acabadora, rolo de pneus e rolo tipo tandem.

b) Seqüência da Execução:

Os trabalhos devem ser atacados na seguinte seqüência:

- Correção das deformações existentes;
- Limpeza geral do pavimento existente;
- Pintura de ligação sobre o pavimento;
- Reperfilagem com CBUQ;
- Execução da capa asfáltica;
- Pintura de demarcação;
- Limpeza do canteiro de trabalho;
- Desmobilização do canteiro de trabalho.

4. Sinalização Horizontal:

Toda a sinalização horizontal deverá ser executada com tinta a base de resina metilmetacrilato, microesfera, semi-refletiva, na cor amarela, com espessura de 12 cm e comprimento de 3,00 m, de forma pontilhada. Os espaços entre cada pintura deverá ser igualmente de 3,00 m.

5. Sinalização Vertical:

Toda a sinalização de trânsito, bem como a sinalização da obra é responsabilidade da empresa CONTRATADA, devendo a mesma solicitar ao setor competente de trânsito a autorização para a execução dos serviços. Também deverá ser executado junto as Ruas o projeto de sinalização vertical conforme consta na prancha 02/03.

6. Serviços Finais:

A CONTRATADA ficará responsável por toda a parte de hospedagem e alimentação dos servidores empregados nesta obra, bem como todos os encargos sociais decorrente da mesma.

Caso ocorra dúvidas no decorrer dos serviços, as mesmas deverão ser solucionadas com o setor de engenharia da CONTRATANTE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

Cacequi (RS), 11 de Abril de 2017.

Cléo Ricardo da Silva Pinto
Engenheiro Civil – CREA/RS 74550-D

MEMORIAL DESCRITIVO:

Obra: Recapeamento Asfáltico tipo C.B.UQ.

Local: Ruas Rio Branco (trecho entre Bento Gonçalves e Tiradentes) e Tiradentes (trecho entre Rio Branco e Brasil)

Área: **2.631,50 m²**

Responsável Técnico: Eng^o Civil Cléo Ricardo da Silva Pinto

1. Introdução:

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das Obras de Recapeamento Asfáltico com área de 2.631,50 m² nas Ruas Rio Branco (trecho entre Bento Gonçalves e Tiradentes) e Tiradentes (trecho entre Rio Branco e Brasil).

2. Localização da Obra:

Os serviços de recapeamento asfáltico sobre vias pavimentadas com pedras irregulares de basalto deverão ser executadas com o asfalto do tipo Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.).

As Ruas Rio Branco (trecho entre Bento Gonçalves e Tiradentes) e Tiradentes (trecho entre Rio Branco e Brasil), com área de 2.631,50 m² será pavimentada com espessura mínima de 3,0 cm como camada de nivelamento, reperfilamento, e com área de 1.727,40 m² será pavimentada com espessura mínima de 3,0 cm como camada final de rolamento, capa, ou seja, o acabamento será na largura parcial da pista.

3 – Descrição dos Serviços:

3.1- Limpeza:

- a) Toda a superfície de pedras irregulares a serem revestidas com capa asfáltica deverá ser capinada, varrida e se necessário deverá ser lavada de forma que todos os detritos sejam retirados. A varredura deverá ser procedida através de vassoura mecânica ou equipamento similar.
- b) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA.

3.2 Correção de Deformações:

- a) Inicialmente deverão ser corrigidas as deformações existentes sobre o pavimento com pedras regulares preenchido com base de brita graduada que deverá ser compactado posteriormente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

3.3) Pintura de ligação:

- a) A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do calçamento existente, previamente limpo.
- b) Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-1C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m². A distribuição do ligante deverá ser feita por veículo apropriado do tipo caminhão espargidor, equipado com bomba reguladora da pressão e sistema completo de aquecimento; as barras de distribuição devem permitir ajustes verticais e larguras variáveis de espalhamento devendo também estar aferido este equipamento. A mistura não deve ser distribuída quando a temperatura ambiente for inferior a 10° C ou em dias de chuva.
- c) O controle da quantidade de emulsão espargida na pista será feito através da colocação de uma bandeja na pista, com peso e área conhecidos da mesma, sendo que após a passagem do carro distribuidor, através de uma simples pesagem obtém-se a quantidade de ligante usado. O serviço será aceito, uma vez que seja atendida a taxa de aplicação mínima de 1,0 litro/m² de ligante.
- d) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA.
- e) Quantidade previstas:
Área 2.631,50 m²
RR - 1C = 2.631,50 m² x 1,00 l/m² = 2.631,50 litros
- f) A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre o CBUQ do reperfilamento, previamente limpo, as demais etapas seguirão o já estabelecido no item 3.3 letras b, c, e d.
- g) Quantidade prevista:
Área 1.727,40 m²
RR - 1C = 1.727,40 m² x 1,00 l/m² = 1.727,40 litros

3.4) Reperfilamento:

O reperfilamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura mínima de 3,0 centímetros.

a) A superfície do calçamento existente sobre a qual será aplicada a mistura deverá ter sido objeto de limpeza e pintura de ligação, a qual deverá por sua vez ter sido submetida ao necessário período de cura.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da motoniveladora. O espalhamento da mistura deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços ao redor das pedras irregulares do calçamento ou buracos e depressões da pista a ser pavimentada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto.

Em conjunto com a motoniveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, será utilizado o rolo metálico tipo Tandem.

b) A composição da mistura do CBUQ, será descrita no item 3.5.b.

c) Quantidades previstas de C.B.U.Q. :

$$2.631,50 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 78,95 \text{ m}^3$$

$$78,95 \text{ m}^3 \times 2,4 \text{ ton/m}^3 \text{ (massa unitária solta do C.B.U.Q)} = 189,48 \text{ toneladas.}$$

Obs: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser pavimentada com espessura mínima de 3,00 centímetros.

d) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA

3.5 – Capa:

A capa será executada sobre o reperfilamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

a) O revestimento asfáltico (capa) consistirá de uma camada de concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), com espessura mínima de 3,0 centímetros.

b) 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 5,6% 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, conforme quadro abaixo:

PENEIRA		% PASSANDO EM PESO
POL.	MM	
½	12,7	100
3/8	9,52	80-100
Nº 4	4,76	55-75
Nº 8	2,38	35-50
Nº 30	0,59	18-29
Nº 50	0,257	13-23
Nº 100	0,249	8-16
Nº 200	0,074	4-10

c) 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.

d) Quantidade Previstas de C.B.U.Q

$$1.727,40 \text{ m}^2 \times 0,03 = 51,82 \text{ m}^3$$

$$51,82 \text{ m}^3 \times 2,4 \text{ ton/m}^3 \text{ (massa unitária solta do C.B.U.Q)} = 124,37 \text{ toneladas.}$$

Obs: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser pavimentada com espessura mínima de 3,00 centímetros, como no caso do reperfilamento.

e) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA

3.6- Plano de Execução da Obra:

a) Mobilização:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

Deve ser dada prioridade, no canteiro, a colocação de caminhão pipa, caminhão espargidor, vibro-acabadora, rolo de pneus e rolo tipo tandem.

b) Seqüência da Execução:

Os trabalhos devem ser atacados na seguinte seqüência:

- Correção das deformações existentes;
- Limpeza geral do pavimento existente;
- Pintura de ligação sobre o pavimento;
- Reperfilagem com CBUQ;
- Execução da capa asfáltica;
- Pintura de demarcação;
- Limpeza do canteiro de trabalho;
- Desmobilização do canteiro de trabalho.

4. Sinalização Horizontal:

Toda a sinalização horizontal deverá ser executada com tinta a base de resina metilmetacrilato, microesfera, semi-refletiva, na cor amarela, com espessura de 12 cm e comprimento de 3,00 m, de forma pontilhada. Os espaços entre cada pintura deverá ser igualmente de 3,00 m.

5. Sinalização Vertical:

Toda a sinalização de trânsito, bem como a sinalização da obra é responsabilidade da empresa CONTRATADA, devendo a mesma solicitar ao setor competente de trânsito a autorização para a execução dos serviços. Também deverá ser executado junto as Ruas o projeto de sinalização vertical conforme consta na prancha 02/03.

6. Serviços Finais:

A CONTRATADA ficará responsável por toda a parte de hospedagem e alimentação dos servidores empregados nesta obra, bem como todos os encargos sociais decorrente da mesma.

Caso ocorra dúvidas no decorrer dos serviços, as mesmas deverão ser solucionadas com o setor de engenharia da CONTRATANTE.

Cacequi (RS), 11 de Abril de 2017.

Cléo Ricardo da Silva Pinto
Engenheiro Civil – CREA/RS 74550-D

MEMORIAL DESCRITIVO:

Obra: Recapeamento Asfáltico tipo C.B.U.Q.

Local: Rua José do Patrocínio (trecho entre a Rua Santos Dumont e Olavo Bilac)

Gestão 2017– 2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

Área: **914,30 m²**

Responsável Técnico: Eng^o Civil Cléo Ricardo da Silva Pinto

1. Introdução:

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das Obras de Recapameamento Asfáltico com área de 914,30 m² na Rua José do Patrocínio, entre a Rua Santos Dumont e a Rua Olavo Bilac.

2. Localização da Obra:

Os serviços de recapeamento asfáltico sobre vias pavimentadas com pedras irregulares de basalto deverão ser executadas com o asfalto do tipo Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.).

A Rua José do Patrocínio, com área de 914,30 m² será pavimentada com espessura mínima de 3,0 cm como camada de nivelamento, reperfilamento, e com área de 713,90 m² será pavimentada com espessura mínima de 3,0 cm como camada final de rolamento, capa, ou seja, o acabamento será na largura parcial da pista.

3 – Descrição dos Serviços:

3.1- Limpeza:

- a) Toda a superfície de pedras irregulares a serem revestidas com capa asfáltica deverá ser capinada, varrida e se necessário deverá ser lavada de forma que todos os detritos sejam retirados. A varredura deverá ser procedida através de vassoura mecânica ou equipamento similar.
- b) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA.

3.2 Correção de Deformações:

- a) Inicialmente deverão ser corrigidas as deformações existentes sobre o pavimento com pedras regulares preenchido com base de brita graduada que deverá ser compactado posteriormente.

3.3) Pintura de ligação:

- a) A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do calçamento existente, previamente limpo.
- b) Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-1C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m². A distribuição do ligante deverá ser feita por veículo apropriado do tipo caminhão espargidor, equipado com bomba reguladora da pressão e sistema completo de aquecimento; as barras de distribuição devem permitir ajustes verticais e larguras variáveis de espalhamento devendo também estar aferido este equipamento. A mistura não deve ser distribuída quando a temperatura ambiente for inferior a 10° C ou em dias de chuva.
- c) O controle da quantidade de emulsão espargida na pista será feito através da colocação de uma bandeja na pista, com peso e área conhecidos da mesma, sendo que após a passagem do carro distribuidor, através de uma simples pesagem obtém-se a quantidade de ligante usado. O serviço será aceito, uma vez que seja atendida a taxa de aplicação mínima de 1,0 litro/m² de ligante.
- d) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA.
- e) Quantidade previstas:
Área 914,30 m²
RR - 1C = 914,30 m² x 1,00 l/m² = 914,30 litros
- f) A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre o CBUQ do reperfilamento, previamente limpo, as demais etapas seguirão o já estabelecido no item 3.3 letras b, c, e d.
- g) Quantidade prevista:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

Área 713,90 m²
RR - 1C = 713,90 m² x 1,00 l/m² = 713,90 litros

3.4) Reperfilamento:

O reperfilamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura mínima de 3,0 centímetros.

a) A superfície do calçamento existente sobre a qual será aplicada a mistura deverá ter sido objeto de limpeza e pintura de ligação, a qual deverá por sua vez ter sido submetida ao necessário período de cura.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da motoniveladora. O espalhamento da mistura deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços ao redor das pedras irregulares do calçamento ou buracos e depressões da pista a ser pavimentada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto.

Em conjunto com a motoniveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, será utilizado o rolo metálico tipo Tandem.

b) A composição da mistura do CBUQ, será descrita no item 3.5.b.

c) Quantidades previstas de C.B.U.Q. :

$$914,30 \text{ m}^2 \times 0,03 \text{ m} = 27,43 \text{ m}^3$$

$$27,43 \text{ m}^3 \times 2,4 \text{ ton/m}^3 \text{ (massa unitária solta do C.B.U.Q)} = 65,83 \text{ toneladas.}$$

Obs: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser pavimentada com espessura mínima de 3,00 centímetros.

d) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA

3.5 – Capa:

A capa será executada sobre o reperfilamento.

a) O revestimento asfáltico (capa) consistirá de uma camada de concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), com espessura mínima de 3,0 centímetros.

b) 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 5,6% 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, conforme quadro abaixo:

PENEIRA		% PASSANDO EM PESO
POL.	MM	
½	12,7	100
3/8	9,52	80-100
Nº 4	4,76	55-75
Nº 8	2,38	35-50
Nº 30	0,59	18-29



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

Nº 50	0,257	13-23
Nº 100	0,249	8-16
Nº 200	0,074	4-10

c) 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.

d) Quantidade Previstas de C.B.U.Q

$$713,90 \text{ m}^2 \times 0,03 = 21,42 \text{ m}^3$$

$$21,42 \text{ m}^3 \times 2,4 \text{ ton/m}^3 \text{ (massa unitária solta do C.B.U.Q)} = 51,41 \text{ toneladas.}$$

Obs: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser pavimentada com espessura mínima de 3,00 centímetros, como no caso do reperfilamento.

e) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA

3.6- Plano de Execução da Obra:

a) Mobilização:

A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

Deve ser dada prioridade, no canteiro, a colocação de caminhão pipa, caminhão espargidor, vibro-acabadora, rolo de pneus e rolo tipo tandem.

b) Seqüência da Execução:

Os trabalhos devem ser atacados na seguinte seqüência:

- Correção das deformações existentes;
- Limpeza geral do pavimento existente;
- Pintura de ligação sobre o pavimento;
- Reperfilagem com CBUQ;
- Execução da capa asfáltica;
- Pintura de demarcação;
- Limpeza do canteiro de trabalho;
- Desmobilização do canteiro de trabalho.

4. Sinalização Horizontal:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

Toda a sinalização horizontal deverá ser executada com tinta a base de resina metilmetacrilato, microesfera, semi-refletiva, na cor amarela, com espessura de 12 cm e comprimento de 3,00 m, de forma pontilhada. Os espaços entre cada pintura deverá ser igualmente de 3,00 m.

5. Sinalização Vertical:

Toda a sinalização de trânsito, bem como a sinalização da obra é responsabilidade da empresa CONTRATADA, devendo a mesma solicitar ao setor competente de trânsito a autorização para a execução dos serviços. Também deverá ser executado junto as Ruas o projeto de sinalização vertical conforme consta na prancha 02/03.

6. Serviços Finais:

A CONTRATADA ficará responsável por toda a parte de hospedagem e alimentação dos servidores empregados nesta obra, bem como todos os encargos sociais decorrente da mesma.

Caso ocorra dúvidas no decorrer dos serviços, as mesmas deverão ser solucionadas com o setor de engenharia da CONTRATANTE.

Cacequi (RS), 11 de Abril de 2017.

Cléo Ricardo da Silva Pinto
Engenheiro Civil – CREA/RS 74550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO II – EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 17/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO						
Obra: Recapeamento de rua com CBUQ - Concreto Betuminoso Usinado à Quente - Base: Dezembro / 2016.						
Local: Rua Duque Caxias (trecho entre Padre Vitorino e 14 de Julho)						
Resp. Técnico: Eng. Civil Cléo Ricardo da Silva Pinto - CREA/RS 74550-D						
Item	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unitário	Total Geral
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA				
1.1	73948/16	Limpeza Manual do Terreno (c/ raspagem superficial)	5092,11	m ²	3,37	17160,41
1.2	74209/1	Placa de Obra - 2,00 x 1,25 em chapa galvanizada	2,50	m ²	215,65	539,13
1.3	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	5092,11	m ²	0,81	4124,61
		Total do item				
2.0		BASE				
2.1	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	18,00	m ³	88,80	1598,40
2.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	1170,00	t/km	0,58	678,60
		Total do item				
3.0		PINTURA				
3.1	72942	Pintura de ligação com emulsão RR_1C	5092,11	m ²	1,15	5855,93
3.2	72942	Pintura de ligação com emulsão RR_1C	4063,70	m ²	1,15	4673,26
		Total do item				
4.0		REPERFILAMENTO				
4.1	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte	366,62	ton	190,21	69734,79
4.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	54993	t/km	0,58	31895,94
		Total do item				
5.0		PISTA DE ROLAMENTO				
5.1	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte	292,58	ton	190,21	55651,64
5.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	43887	t/km	0,58	25454,46
		Total do item				
6.0		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.1	79467	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	725,39	ml	11,26	8167,89
		Total do item				
7.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
7.1	Comp.	Forn.e implantação placa sinaliz. Semi-refletiva	6,00	unid.	196,36	1178,16
7.2	73916/002	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x 25 cm	4,00	unid.	55,97	223,88
		Total do item				
		Total Geral				R\$ 226.937,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ORÇAMENTO ANALÍTICO						
Obra:	Recapeamento de rua com CBUQ - Concreto Betuminoso Usinado à Quente - Base: Dezembro / 2016.					
Local:	Rua Pinheiro Machado (trecho entre Herminio Lira e Gaspar Martins)					
Resp. Técnico:	Eng. Civil Cléo Ricardo da Silva Pinto - CREA/RS 74550-D					
Item	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unitário	Total Geral
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA				
1.1	73948/16	Limpeza Manual do Terreno (c/ raspagem superficial)	2734,20	m ²	3,37	9214,25
1.2	74209/1	Placa de Obra - 2,00 x 1,25 em chapa galvanizada	2,50	m ²	215,65	539,13
1.3	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	2734,20	m ²	0,81	2214,70
		Total do item				
2.0		BASE				
2.1	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	12,00	m ³	88,80	1065,60
2.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	780,00	t/km	0,58	452,40
		Total do item				
3.0		PINTURA				
3.1	72942	Pintura de ligação com emulsão RR_1C	2734,20	m ²	1,15	3144,33
3.2	72942	Pintura de ligação com emulsão RR_1C	2140,60	m ²	1,15	2461,69
		Total do item				
4.0		REPERFILAMENTO				
4.1	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte	196,87	ton	190,21	37446,64
4.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	29530,5	t/km	0,58	17127,69
		Total do item				
5.0		PISTA DE ROLAMENTO				
5.1	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte	154,13	ton	190,21	29317,07
5.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	23119,5	t/km	0,58	13409,31
		Total do item				
6.0		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.1	79467	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	817,40	ml	11,26	9203,92
		Total do item				
7.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
7.1	Comp.	Forn.e implantação placa sinaliz. Semi-refletiva	3,00	unid.	196,36	589,08
7.2	73916/002	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x 25 cm	3,00	unid.	55,97	167,91
		Total do item				
		Total Geral				R\$ 126.353,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ORÇAMENTO ANALÍTICO						
Obra: Recapeamento de rua com CBUQ - Concreto Betuminoso Usinado à Quente - Base: Dezembro / 2016.						
Local: Rua Rio Branco (trecho entre Bento Gonçalves e Tiradentes) e Tiradentes (trecho entre Rio Branco e Brasil)						
Responsável Técnico: Eng. Civil Cléo Ricardo da Silva Pinto - CREA/RS 74550-D						
Item	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unitário	Total Geral
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA				
1.1	73948/16	Limpeza Manual do Terreno (c/ raspagem superficial)	2631,50	m ²	3,37	8868,16
1.2	74209/1	Placa de Obra - 2,00 x 1,25 em chapa galvanizada	2,50	m ²	215,65	539,13
1.3	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	2631,50	m ²	0,81	2131,52
		Total do item				
2.0		BASE				
2.1	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	12,00	m ³	88,80	1065,60
2.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	780,00	t/km	0,58	452,40
		Total do item				
3.0		PINTURA				
3.1	72942	Pintura de ligação com emulsão RR_1C	2631,50	m ²	1,15	3026,23
3.2	72942	Pintura de ligação com emulsão RR_1C	1727,40	m ²	1,15	1986,51
		Total do item				
4.0		REPERFILAMENTO				
4.1	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte	189,48	ton	190,21	36040,99
4.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	28405,5	t/km	0,58	16475,19
		Total do item				
5.0		PISTA DE ROLAMENTO				
5.1	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte	124,37	ton	190,21	23656,42
5.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	18655,5	t/km	0,58	10820,19
		Total do item				
6.0		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.1	79467	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	796,20	ml	11,26	8965,21
		Total do item				
7.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
7.1	Comp.	Forn.e implantação placa sinaliz. Semi-refletiva	3,00	unid.	196,36	589,08
7.2	73916/002	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x 25 cm	3,00	unid.	55,97	167,91
		Total do item				
		Total Geral				R\$ 114.784,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ORÇAMENTO ANALÍTICO						
Obra: Recapeamento de rua com CBUQ - Concreto Betuminoso Usinado à Quente - Base: Dezembro / 2016.						
Local: Rua José do Patrocínio (trecho entre Rua Santos Dumont e Olavo Bilac)						
Responsável Técnico: Eng. Civil Cléo Ricardo da Silva Pinto - CREA/RS 74550-D						
Item	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unitário	Total Geral
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA				
1.1	73948/16	Limpeza Manual do Terreno (c/ raspagem superficial)	914,30	m ²	3,37	3081,19
1.2	74209/1	Placa de Obra - 2,00 x 1,25 em chapa galvanizada	2,50	m ²	215,65	539,13
1.3	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	914,30	m ²	0,81	740,58
		Total do item				
2.0		BASE				
2.1	73710	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	6,00	m ³	88,80	532,80
2.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	390,00	t/km	0,58	226,20
		Total do item				
3.0		PINTURA				
3.1	72942	Pintura de ligação com emulsão RR_1C	914,30	m ²	1,15	1051,45
3.2	72942	Pintura de ligação com emulsão RR_1C	713,90	m ²	1,15	820,99
		Total do item				
4.0		REPERFILAMENTO				
4.1	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte	65,83	ton	190,21	12521,52
4.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	9874,5	t/km	0,58	5727,21
		Total do item				
5.0		PISTA DE ROLAMENTO				
5.1	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte	51,41	ton	190,21	9778,70
5.2	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	7711,5	t/km	0,58	4472,67
		Total do item				
6.0		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.1	79467	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	254,10	ml	11,26	2861,17
		Total do item				
7.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
7.1	Comp.	Forn.e implantação placa sinaliz. Semi-refletiva	3,00	unid.	196,36	589,08
7.2	73916/002	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x 25 cm	3,00	unid.	55,97	167,91
		Total do item				
		Total Geral				R\$ 43.110,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO III – EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 17/2017

Cronograma Físico - Financeiro

Obra: Revestimento de rua com CBUQ - Concreto betuminoso usinado à quente

Local: Ruas Duque de Caxias e Padre Vitorino

Item	Descrição	Valor (R\$)	Mês	
			Mês 01	Mês 02
1	Instalação da obra e limpeza	R\$ 21.824,14	R\$ 21.824,14	R\$ -
		9,62%	100%	0%
2	Base	R\$ 2.277,00	R\$ 2.277,00	R\$ -
		1,00%	100%	0%
3	Pintura	R\$ 10.529,19	R\$ 5.854,23	R\$ 4.674,96
		4,64%	56%	44%
4	Reperfilamento	R\$ 101.630,73	R\$ 101.630,73	R\$ -
		44,78%	100%	0%
5	Pista de rolamento	R\$ 81.106,10	R\$ -	R\$ 81.106,10
		35,74%	0%	100%
6	Sinalização horizontal	R\$ 8.167,89	R\$ -	R\$ 8.167,89
		3,60%		100%
7	Sinalização vertical	R\$ 1.402,04	R\$ -	R\$ 1.402,04
		0,62%		100%
	Total dos Serviços	R\$ 226.937,09	R\$ 131.586,10	R\$ 95.350,99
		100,00%	57,98%	42,02%
	Serviços Acumulados		R\$ 131.586,10	R\$ 226.937,10
			57,98%	100,00%

Cronograma Físico - Financeiro

Obra: Recapeamento de rua com CBUQ - Concreto betuminoso usinado à quente

Local: Rua Pinheiro Machado (trecho entre Herminio Lira e Gaspar Martins)

Item	Descrição	Valor (R\$)	Mês	
			Mês 01	Mês 02
1	Instalação da obra e limpeza	R\$ 11.968,08	R\$ 11.968,08	R\$ -
		9,47%	100%	0%
2	Base	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
		1,20%	100%	0%
3	Pintura	R\$ 5.606,02	R\$ 3.144,42	R\$ 2.461,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

		4,44%	56,09%	43,91%
4	Reperfilamento	R\$ 54.574,33	R\$ 54.574,33	R\$ -
		43,19%	100%	0%
5	Pista de rolamento	R\$ 42.726,38	R\$ -	R\$ 42.726,38
		33,81%	0%	100%
6	Sinalização horizontal	R\$ 9.203,92	R\$ -	R\$ 9.203,92
		7,28%		100%
7	Sinalização vertical	R\$ 756,99	R\$ -	R\$ 756,99
		0,60%		100%
	Total dos Serviços	R\$ 126.353,72	R\$ 71.204,83	R\$ 55.148,89
		100,00%	56,35%	43,65%
	Serviços Acumulados		R\$ 71.204,83	R\$ 126.353,72
			56,35%	100,00%

Cronograma Físico - Financeiro

Obra: Recapeamento de rua com CBUQ - Concreto betuminoso usinado à quente

Local: Rua Rio Branco (trecho entre Bento Gonçalves e Tiradentes) e Tiradentes (trecho entre Rio Branco e Brasil)

Item	Descrição	Valor (R\$)	Mês	
			Mês 01	Mês 02
1	Instalação da obra e limpeza	R\$ 11.538,81	R\$ 11.538,81	R\$ -
		10,05%	100%	0%
2	Base	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ -
		1,32%	100%	0%
3	Pintura	R\$ 5.012,74	R\$ 3.026,19	R\$ 1.986,55
		4,37%	60,37%	39,63%
4	Reperfilamento	R\$ 52.516,18	R\$ 52.516,18	R\$ -
		45,75%	100%	0%
5	Pista de rolamento	R\$ 34.476,61	R\$ -	R\$ 34.476,61
		30,04%	0%	100%
6	Sinalização horizontal	R\$ 8.965,21	R\$ -	R\$ 8.965,21
		7,81%		100%
7	Sinalização vertical	R\$ 756,99	R\$ -	R\$ 756,99
		0,66%		100%
	Total dos Serviços	R\$ 114.784,54	R\$ 68.599,18	R\$ 46.185,36
		100,00%	59,76%	40,24%
	Serviços Acumulados		R\$ 68.599,18	R\$ 114.784,54
			59,76%	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

Cronograma Físico - Financeiro

Obra: Recapeamento de rua com CBUQ - Concreto betuminoso usinado à quente

Local: Rua José do Patrocínio (trecho entre Rua Santos Dumont e Olavo Bilac)

Item	Descrição	Valor (R\$)		Mês	
				Mês 01	Mês 02
1	Instalação da obra e limpeza	R\$ 4.360,90	R\$ 4.360,90	R\$ -	
		10,12%	100%	0%	
2	Base	R\$ 759,00	R\$ 759,00	R\$ -	
		1,76%	100%	0%	
3	Pintura	R\$ 1.872,44	R\$ 1.051,38	R\$ 821,06	
		4,34%	56,15%	43,85%	
4	Reperfilamento	R\$ 18.248,73	R\$ 18.248,73	R\$ -	
		42,33%	100%	0%	
5	Pista de rolamento	R\$ 14.251,37	R\$ -	R\$ 14.251,37	
		33,06%	0%	100%	
6	Sinalização horizontal	R\$ 2.861,17	R\$ -	R\$ 2.861,17	
		6,64%		100%	
7	Sinalização vertical	R\$ 756,99	R\$ -	R\$ 756,99	
		1,76%		100%	
	Total dos Serviços	R\$ 43.110,60	R\$ 24.420,01	R\$ 18.690,59	
		100,00%	56,65%	43,35%	
	Serviços Acumulados		R\$ 24.420,01	R\$ 43.110,60	
			56,65%	100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO IV – EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 17/2017

PROJETOS DE ENGENHARIA

(Os projetos executivos poderão ser examinados junto Secretaria de Planejamento do Município ou mediante solicitação por via digital - e-mail)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO V – EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 17/2017

DECLARAÇÃO

_____, inscrito no CNPJ n.º

(razão social da empresa)

_____, por intermédio de seu representante legal o(s) Sr.(a)

_____, portador da Carteira de Identidade n.º

_____, CPF n.º _____, DECLARA que, inexistem fatos

impeditivos para sua habilitação no presente Processo Licitatório, bem como ter ciência da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

_____, ____ de _____ de 2017.

Assinatura e carimbo

(representante legal)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO VI – EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 17/2017

DECLARAÇÃO (modelo)*

Declaro, sob as penas da lei, para fins desta licitação que a empresa _____, CNPJ n.º _____, cumpre com o disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º da CF/88.

Art.7º, inciso XXXIII da CF/88: “...proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre, aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos”.

Ressalva:

() emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

_____, ____ de _____ de 2017.

Diretor, Sócio-Gerente ou Equivalente

- **No envelope 01 - Documentação**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO VII – EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 17/2017

TERMO DE DESISTÊNCIA (FACULTATIVO)

_____, inscrito no CNPJ n.º

(razão social da empresa)

_____, por intermédio de seu Representante legal, Sr.(a)
_____, no presente ato e na melhor forma de direito, vem DESISTIR de
qualquer recurso cabível relativo a fase de habilitação, de acordo com o Art. 43, inc.III da Lei n.º
8.666/93

_____, ____ de _____ de 2017.

Assinatura e carimbo
(representante legal)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO VIII - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 17/2017.

MINUTA DE CONTRATO DE OBRAS E SERVIÇO DE ENGENHARIA

Contrato celebrado entre o **MUNICÍPIO DE CACEQUI**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na rua Bento Gonçalves - n.º 363, nesta cidade, representado neste ato pelo Prefeito Municipal, Senhor **FRANCISCO MATIAS FONSECA**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e(empresa), estabelecimento comercial sito na rua....., inscrito no CNPJ/MF sob o n.º..., representado neste ato por seu.....(responsável), senhor....., (qualificação)..... inscrito no CPF/MF sob o n.º....., doravante denominado **CONTRATADO**, para o fornecimento do objeto, descrito na Cláusula Primeira – Do Objeto.

O presente contrato tem seu respectivo fundamento e finalidade na consecução do objeto contratado, descrito abaixo, constante do Processo Administrativo nº 30.64.2017 – Tomada de Preço n.º 17/2017, regendo-se o mesmo pela Lei Federal n.º 8.666/93 com suas alterações posteriores, e legislação pertinente, assim como pelas condições do edital referido, pelos termos da proposta e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto o fornecimento de.....

CLÁUSULA SEGUNDA – DA EXECUÇÃO

A execução do presente contrato far-se-á sob a forma de execução indireta, regime de empreitada por preço global (art. 10, II “a” Lei Federal n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993)

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

O preço para o presente ajuste é de R\$.... (...), constante da proposta vencedora da licitação, aceito pela CONTRATADA, entendido este como preço justo e suficiente para a total execução do presente objeto, conforme cronograma físico-financeiro.

CLÁUSULA QUARTA – DO RECURSO FINANCEIRO

As despesas decorrentes do presente contrato ocorrerão à conta da seguinte:

Dotação Orçamentária: 44.90.51.00.0000

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 02 (duas) parcelas conforme prevê o cronograma físico/financeiro, após a conclusão da etapa e emissão do atestado de recebimento dos serviços executados, mediante fatura/nota fiscal acompanhada da planilha de mediação, aprovada pelo servidor responsável.

O documento fiscal deverá ser do estabelecimento que apresentou a proposta vencedora.

A protocolização somente poderá se dar após a conclusão e liberação da etapa da obra, conforme cronograma físico/financeiro, visada por parte do órgão fiscalizador competente.

Gestão 2017– 2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

Para o efetivo pagamento as faturas deverão se fazer acompanhar da guia de recolhimento das contribuições para o FGTS e INSS relativa aos empregados utilizados na prestação do serviço. Serão processadas as retenções previdenciárias, quando for o caso, nos termos da lei que regula a matéria.

CLÁUSULA SEXTA – DOS PRAZOS

- a) Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de 5 (cinco) dias, convocará o vencedor para assinar este contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei n.º 8.666/93.
- b) O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja feito de forma motivada e durante o transcurso do prazo constante do item anterior.
- c) Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, ou então, revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor do contrato e mais a suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de 02 (dois) anos.
- d) No prazo de 2 (dois) dias, a contar da assinatura do contrato, a Contratada deverá providenciar na matrícula da obra junto ao INSS, arcando com todos os custos decorrentes;
- e) A contratada deverá responsabilizar-se pelas despesas de energia elétrica e água para execução da obra, objeto do contrato.
- f) O prazo para execução da obra será de 60 (sessenta) dias, a contar da emissão da ordem de início de serviço.
- g) As obras deverão ter início no prazo de até 05 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de início de serviço, e serão executadas de acordo com o Edital, a proposta vencedora e as cláusulas deste instrumento.
- h) o prazo de vigência do contrato será da assinatura até.....

CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DA OBRA

O objeto do presente deverá ter a garantia 05 (cinco) anos consoante dispõe o art. 1.245 do Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando o licitante vencedor responsável por todos os encargos decorrentes disso.

CLÁUSULA OITAVA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

O objeto do presente contrato se estiver de acordo com as especificações do Edital, da proposta e deste instrumento será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em 05 (cinco) dias úteis;
- b) Definitivamente, pelo engenheiro do Município, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria de 30 (trinta) dias, que comprove adequação do objeto aos termos contratuais.

CLÁUSULA NONA – DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES

1 – Dos Direitos

Constitui direitos do CONTRATANTE receber o objeto deste contrato nas condições avençadas e da CONTRATADA perceber o valor ajustado na forma e no prazo convencionado.

2 – Das Obrigações

Constitui obrigações do CONTRATANTE:

- a) efetuar pagamento ajustado; e
- b) dar à contratada as condições necessárias à regular execução do contrato;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

- c) fornecer motoniveladora com operador e combustível para ser empregada na execução do objeto desta licitação, desde que a requisição de tal equipamento pela CONTRATADA, seja feita com 02 (dois) dias de antecedência e alistar o tempo de uso em cada requisição

Constitui obrigações da CONTRATADA:

- a) executar a obra atendendo taxativamente, aos Projetos, Memoriais Descritivos, Especificações, Planilhas de Orçamento e Cronograma Físico-Financeiro, observando em toda a respectiva extensão, as disponibilidades legais aplicáveis à espécie, as normas da ABNT, e as diretrizes e preceitos emergentes do CREA;
- b) Atender os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente contrato;
- c) Providenciar a sinalização do trânsito no local das obras, fornecendo, distribuindo e mantendo todo o material necessário para tanto;
- d) Destinar local apropriado, nas proximidades da obra, para a guarda dos projetos, diário da obra e demais documentos pertinentes, de igual sorte que no local da mesma, manterá responsável técnico que possa realizar as devidas anotações no diário de obra e prestar todos os esclarecimentos que sobre ela forem solicitados;
- e) Respeitar as propriedades circunvizinhas ao empreendimento, de tal sorte que não sofram qualquer dano em razão do mesmo;
- f) Obedecer às normas de segurança e higiene no trabalho e o fornecimento de todo o equipamento de proteção individual – EPI, necessário ao pessoal utilizado na prestação dos serviços;
- g) Empreender vigilância ininterrupta no canteiro de obras, sendo de sua responsabilidade, independentemente de culpa, toda e qualquer perda de materiais, equipamentos, etc, resultante de roubo, furto, atos de vandalismo, ou qualquer outro fato de natureza semelhante, que venha a ocorrer no canteiro de obras;
- h) Fornecer e colocar placa(s) no canteiro de obras, de conformidade com o exigido pelos órgãos de fiscalização e licenciamento;
- i) Substituir, sempre que exigido pelo engenheiro fiscal, o profissional com atuação, permanência ou comportamento for prejudicial, inconveniente ou insatisfatório para a execução dos serviços;
- j) Remover o entulho e os materiais não utilizados na execução dos serviços, durante toda a execução da obra, mantendo a limpas as instalações e o canteiro de obras;
- k) Realizar teste de todos os equipamentos e instalações, de sorte que se mantenham em perfeito estado de funcionamento;
- l) Manter, na direção da obra, o(s) profissional(is) habilitado(s) como responsável(is) técnico(s) que firmarem a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART pela mesma, na forma da legislação vigente;
- m) Responsabilizar-se pelas despesas de energia elétrica e água para a execução da obra, objeto do contrato;
- n) Requisitar o equipamento – motoniveladora, com dois dias de antecedência e alistar o tempo de uso em cada requisição.

2.1. Antes do início da obra, a Contratada deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da mesma junto ao CREA.

2.2. Todos os materiais a serem empregados na obra, deverão ser previamente aprovados pelo serviço de fiscalização do Município.

2.3. Qualquer alteração do projeto original deverá ser objeto de prévia aprovação forma por parte do Município, sob pena de correr a despesa decorrente da execução do projeto alterado, por conta e risco da CONTRATADA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO

O presente contrato poderá ser rescindido *por ato unilateral* do CONTRATANTE, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que caiba à CONTRATADA outro direito, especialmente de indenização, além daqueles referentes ao pagamento dos serviços já prestados, na ocorrência de qualquer das hipóteses dos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei n.º 8.666/93, notadamente quando se verificar algum dos motivos abaixo relacionados:

- a) não cumprimento de quaisquer cláusulas ou condições deste contrato;
- b) quando for evidenciada a incapacidade técnica da CONTRATADA;
- c) se a CONTRATADA cair em insolvência, vier a falir, dissolver sociedade ou pedir concordata;
- d) se a CONTRATADA transferir o contrato a terceiros, sem expressa autorização do CONTRATANTE;
- e) se a CONTRATADA deixar de iniciar o serviço no prazo que lhe for determinado ou interrompê-lo sem justo motivo devidamente comprovado, por mais de 10 (dez) dias consecutivos.

O presente contrato poderá, ainda, ser rescindido *por acordo* entre as partes, sem prejuízo das penalidades, se incidentes, mediante prévia e expressa comunicação, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, desde que haja conveniência para o CONTRATANTE, a qual deverá ser expressamente indicada e justificada.

Em qualquer caso, a rescisão com suas condições deverá ser consignada em *termo próprio*, devendo ser precedida de autorização expressa do CONTRATANTE.

Rescindindo este instrumento, pelos motivos mencionados nesta cláusula, e sem prejuízo das demais condições, deverá a CONTRATADA, independente de notificação, interposição judicial ou extrajudicial, desocupar o local das obras e devolvê-lo no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da expedição do ato rescisório, sob pena de incidir em multa de 0,1 % (zero virgula um por cento) sobre o total contratado, por dia que exceder o prazo fixado e, se for o caso, compensados com os valores apurados no parágrafo seguinte.

Na eventualidade da rescisão, os serviços não faturados, mas já executados e que forem reputados aceitáveis, terão o seu valor calculado por medição da obra e em função do preço global da empreitada

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

A CONTRATADA, em caso de inadimplência total ou parcial do presente contrato, estará sujeita às seguintes penalidades:

- a) advertência, por escrito, sempre que ocorrerem pequenas irregularidades, para as quais haja concorrido;
- b) multas sobre o valor total atualizado do contrato:
 - de 5% (cinco por cento) pelo descumprimento de cláusula contratual ou norma de legislação pertinente;
 - de 8% (cinco por cento) nos casos de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02(dois) anos;
 - de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02(dois) anos.

Observação: As multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACEQUI

Estado do Rio Grande do Sul

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO

Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a Administração poderá restabelecer a relação pactuada, nos termos do art. 65, II, letra d, da Lei n.º 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso do contrato.

CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO

O CONTRATANTE credenciará pessoa capacitada para, como seu representante, fiscalizar o andamento da empreitada, com poderes para aceitar ou rejeitar qualquer obra ou serviço, tanto em fase de execução como de conclusão.

A comunicação entre o CONTRATANTE E A CONTRATADA poderá ser através de preposto, inclusive o recebimento e a quitação das parcelas pagas.

Ao preposto da CONTRATADA, caberá, inclusive, fiscalizar a execução do contrato.

Os empregados da CONTRATADA somente obedecerão a ordens e orientações emanadas pela mesma.

A Secretaria Municipal de Planejamento e Secretaria de Trânsito e Transportes caberá a fiscalização da obra.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DO FORO

As partes elegem, de comum acordo, o Foro da Comarca de Cacequi/RS, para dirimir eventuais controvérsias emergentes da aplicação deste contrato.

E, por estarem assim ajustados, assinam o presente instrumento em 6 (seis) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo firmadas.

Cacequi, de de 2017.

FRANCISCO MATIAS FONSECA
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE

CONTRATADO

TESTEMUNHAS: 1. _____ 2. _____
Nome/CPF n.º Nome/CPF n.º