



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

ANEXO II TERMO DE REFERENCIA

REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE DIAS/MAQUINAS PESADAS (ROLO COMPACTADOR – TIPO PÉ DE CARNEIRO).

1 – DO OBJETO

<u>UNID. DE MED.</u>	<u>DESCRIPTIVO</u>	<u>QUANT.</u>
Dias estimados	LOCAÇÃO DE MAQUINA COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE SOLO COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: Compactador vibratório de solo tipo PÉ DE CARNEIRO, ano de fabricação mínimo 2009, com sistema vibratório modular, sistema de peso excêntrico e sistema de propulsão com bombas duplas com fluxo hidráulico separado e balanceado para os motores do eixo traseiro do tambor com ampla potência de compactação em aclives moderados e aumento do esforço de tração em solos desagregados ou instáveis. Que possua duas faixas de velocidades para versatilidade de operação, sendo a baixa velocidade para operação de vibração e máximo torque para subir rampas e a alta velocidade para movimentar a máquina rapidamente a longas distâncias. Capô Inclinado que proporcione um bom acesso para serviço e visibilidade para o operador. Plataforma aberta com toldo, cercada por corrimãos e descanso para os pés para melhor segurança em trabalhos em rampas, ambiente de trabalho espaçoso e confortável com todos os controles, alavancas, interruptores e indicadores posicionados para maximizar a produtividade, dois faróis de trabalho dianteiros e dois traseiros, trava antivandalismo e um espelho de visão traseira. Motor com dimensões mínimas: Diâmetro 105 mm - 4.13", Curso 127 mm - 5", Cilindrada 4.4 litros - 269 Pol. ³ , com potência nominal bruta de no mínimo 2200 RPM – 97 kW – 130 HP, com turbo alimentação com pós resfriador Ar-Ar, injeção direta de combustível, cabeçote com fluxo cruzado, bomba de óleo de montagem baixa, radiador de óleo de grandes dimensões. Comando final hidrostático com redutor planetário de engrenagens no tambor e hidrostático com diferencial e redutor de engrenagens planetárias em cada roda. Tambor com patas e raspadores resistentes montados na frente e atrás do tambor com peso mínimo de 5570 kg - 12,280 lb, carga Linear estática mínima 26.8 kg/cm - 149 lb/pol, frequência mínima: (alta amplitude) 31 Hz 1860 vpm e (baixa amplitude) 34 Hz 2040 vpm, amplitude Nominal mínima: alta 1.8 mm 0.071" e baixa 0.85 mm 0.033", força centrífuga mínima: máxima 234 kN - 52,600 lb e mínima 133 kN - 30,000 lb, o tambor de patas deve ter 140 patas soldadas no tambor em uma disposição em "chevron", as patas devem possuir perfil cônico para ajudar a limpeza das mesmas com altura mínima das patas de 127 mm - 5", área de superfície mínima da pata de 89.4 cm ² - 13.9 pol ² , número mínimo de "chevrons" 14 com acionamento do peso	365 dias.

	excêntrico hidrostático , largura mínima do tambor 2134 mm - 84", espessura mínima da chapa do tambor 25 mm - 1", diâmetro mínimo do tambor 1534 mm - 60.4". Eixo traseiro fixo para serviço pesado com diferencial de patinagem limitada, para uma transferência de torque suave e silenciosa. Medidas aproximadas dos pneus: 23.1" x 26" 8 Lonas Flutuação. Peso de operação mínimo (máquina + tambor): 15.000 Kg.	
--	--	--

2 - DA JUSTIFICATIVA

-Justificamos a motivação da contratação do objeto pelo que segue:

-A locação de Máquina Pesada ROLO COMPACTADOR – TIPO PÉ DE CARNEIRO, se justifica em virtude da falta de maquinário próprio desta Prefeitura Municipal, suficiente para atender as necessidades da Secretaria de Serviços Públicos – Água/Esgoto em realizar suas funções típicas e específicas do dia-a-dia, em face da demanda e necessidade da prestação do serviço à população além de proporcionar melhorias nos serviços públicos municipais, agindo com maior brevidade e eficiência no atendimento das reivindicações dos munícipes, como também nas melhorias das estradas vicinais, rurais e vias não pavimentadas no perímetro urbano, bem como, nos serviços de pavimentação urbana.

-O ROLO COMPACTADOR – TIPO PÉ DE CARNEIRO é necessário para melhor preparação do solo. Como o próprio nome sugere, os rolos compactadores são máquinas pesadas cuja finalidade básica é compactar o solo em operação tampa buracos, manutenção em estradas, entre outros empreendimentos contam com o auxílio de um rolo compactador para melhorar o grau de adensamento do solo, aumentando assim a sua capacidade de suporte para cargas.

-Sugerimos que a aquisição se dê por meio do sistema de Registro de Preços considerando a imprevisibilidade de se estimar com exatidão o quantitativo de horas a serem utilizadas.

Portanto entendemos que estamos amparados pela Lei de Licitações para a compra do item acima relacionado.

3 - DA ESTIMATIVA:

-O valor estimado para a aquisição do objeto é de R\$ 391.366,67, obtidos através de pesquisa junto ao mercado.

4 – FORMAS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E SEU RECEBIMENTO

-Os serviços a qual deverão ser executados pelo objeto deste certame serão conforme necessidade e demanda em todo o Município de Birigui – SP.

-Serão considerados dias trabalhados, perfazendo-se 08 horas efetivamente trabalhados no local dos serviços.

-A contratada será acionada pelo contratante através da Secretaria Municipal de Serviços Públicos – Água/Esgoto de acordo com as necessidades do setor demandante, com horários pré-determinados no período diurno e noturno inclusive aos sábados, domingos e feriados para o início da prestação de serviço, objeto deste certame.

-O acionamento acima indicado dar-se-á tantas vezes quantas forem às demandas existentes, dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preço resultante do presente certame.

-O deslocamento das máquinas até o local dos serviços é de responsabilidade e ônus da contratada.

-Nos valores deverão estar inclusos todos os custos de transporte (impostos, combustíveis, mão de obra operacional dos equipamentos e deslocamento até o local dos serviços).

-A execução dos serviços deverá ser iniciada de imediato ou em caso extraordinário no prazo máximo de 01 (UM) dia a contar do recebimento da Nota de Empenho/Autorização de Fornecimento.

-Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato designado pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos, Água/esgoto para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

-Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos no prazo fixado pelo gestor do contrato, à custa da contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

-Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade dos serviços executados, com a consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

-Na hipótese de a verificação a que se refere o recebimento não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

-O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5 - CONTROLE DE EXECUÇÃO

-A fiscalização da contratação será exercida pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos – Água/Esgoto, através de servidor Encarregado pelo setor demandante ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência a administração.

-O presente certame possuirá um teto máximo de 365 dias trabalhados, perfazendo-se 08 horas efetivamente trabalhados no local dos serviços, sendo sua medição avaliada e conferida, para posterior pagamento, mensal, com duração de 12 (doze) meses. Todas as medições previstas serão efetuadas pelo agente público responsável pela fiscalização.

-A fiscalização exercida a que se trata este item não exclui e nem reduz em hipótese alguma a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o artigo 70 da Lei nº 8666/1993.

-O agente fiscalizador anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6 – OUTRAS PRESCRIÇÕES:

-Os veículos/equipamentos no ato do deslocamento da sede até o local da execução do objeto deste certame deverão atender todas as normas técnicas exigidas pelo DETRAN.

-Os veículos deverão estar acompanhados por motoristas devidamente habilitados.

-A contratada deverá garantir maquinário locado em pleno funcionamento no período de vigência do contrato, sob pena de sanções por inexecução do contrato.

-Prazo de validade das propostas não deverá ser inferior a 90 (noventa) dias.

-Nos preços cotados deverão estar inclusos todas as despesas para a execução do serviço.

7 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

-A Contratada deverá solucionar eventuais problemas e executar qualquer tipo de manutenção que surgir no maquinário no curso do contrato, providenciando a eventual substituição do maquinário imediatamente, para não comprometer o andamento dos serviços.

-A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

-Executar os serviços conforme especificações do Termo de Referência e de sua proposta, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais.

-Reparar, corrigir, remover ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte no prazo fixado pela gestão do contrato que fica a cargo da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, Água/Esgoto os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

-Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do consumidor (Lei nº 8.078 de 1990), ficando a contratante autorizada a descontar dos pagamentos devidos à contratada, o valor correspondente aos danos sofridos.

-Utilizar funcionários habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados no carregamento, transporte e descarregamento do maquinário ser for necessário em conformidade com as normas e determinações em vigor.

-Responsabilizarem-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à contratante.

-Instruir seus funcionários a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a contratada relatar a contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

-Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

-Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

-Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do artigo 57 da Lei nº 8.666/1993.

-Promover a execução do objeto dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, em observância às normas legais e regulamentares aplicáveis e às recomendações aceitas pela boa técnica, observadas, especialmente, as disposições deste Termo de Referência.

-Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação.

-Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24(vinte e quatro) horas antes da entrega, caso existam motivos que impossibilitem o cumprimento do pactuado dentro do inicialmente previsto, com a devida comprovação.

-Manter, durante a execução do pactuado, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação em compatibilidade com as obrigações assumidas.

-Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que estiver obrigada, nas condições previstas neste Termo de Referência.

-Responder pelos danos causados diretamente à Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução das obrigações contraídas, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante.

-A Secretaria Municipal de Serviços Públicos – Água/Esgoto, não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da contratada para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

8 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

-Se responsabilizar durante a celebração do contrato pelo fornecimento de **OPERADOR PARA A MÁQUINA** devidamente habilitado e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor e **COMBUSTIVÉL** necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.

-Instruir o **OPERADOR PARA MÁQUINA** a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando a não executar atividades não abrangidas pelo contrato.

-Responsabilizar-se pela lavratura da respectiva ata de registro, com base nas disposições da legislação em vigor.

-Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a despesa quando da aquisição formal.

-Fornecer à contratada todas as informações necessárias visando propiciar a perfeita execução do contrato.

-Promover, por meio do servidor designado pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos Água/Esgoto, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços prestados referentes ao objeto, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando as ocorrências de qualquer fato que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da contratada, bem como aferir as horas trabalhadas através de planilha de controle.

-Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços prestados, fixando prazo para a sua correção.

-Emitir Nota de Empenho em favor da licitante a quem foi adjudicado os objetos do certame licitatório.

-Permitir o acesso dos funcionários da contratada, com veículo na sede da Secretaria Municipal de Serviços Públicos Água/Esgoto, desde que devidamente identificados.

-Efetuar o pagamento à empresa contratada, no máximo em até 30 (trinta) dias corridos após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura e certificação da entrega definitiva do objeto pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos Água/Esgoto, de acordo com as condições de preço e pagamento estabelecidos neste Termo de Referência.

9 - FONTE DE FINANCIAMENTO

-As despesas serão pagas através das fichas de dotações:

- OUTROS SERV TERC PES JURIDICA – 681/01.000.0000.
- OUTROS SERV TERC PES JURIDICA – 692/01.000.0000.

10 - PRAZO DAS ATAS DE REGISTRO DE PREÇO

-O prazo de vigência das atas de registro de preço deverá ter duração de 12 meses (doze) meses.

11 - FONTE DE PESQUISA DE PREÇOS

-Através de pesquisa, cotação com fornecedores dos itens solicitados.

12 - RESCISÃO

-Em caso da opção de rescisão contratual por parte da licitante vencedora a mesma deverá formalizar o pedido através de documento com no mínimo 60 dias de antecedência.

13 - PRAZO PARA PAGAMENTO

-Em até 30 DDL.

-As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à contratada, e seus vencimentos e eventuais pagamentos ocorrerão em até 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.