

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ALUGUEL DE MÁQUINAS E VEÍCULOS

1.1. ESCOPO DO SERVIÇO

Estas Especificações Técnicas estabelecem as condições necessárias e fornecem informações para elaboração de propostas, visando o aluguel de máquinas e veículos para manutenção da malha viária do Perímetro de Irrigação Senador Nilo Coelho, em Petrolina – PE e Casa Nova - BA.

1.2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Seguem os principais serviços que serão realizados pelas máquinas e veículos alugados:

- a) Transporte de pessoal;
- b) Abertura de faixa e limpeza;
- c) Abertura das bordas para drenagem;
- d) Nivelamento para correção de irregularidades;
- e) Exploração de jazidas: limpeza da vegetação, remoção da camada superficial de solo e raízes, construção das piscinas, umedecimento, escavação e regularização de jazida;
- f) Tratamento de base;
- g) Carga, transporte e espalhamento de cascalho em buracos ou depressões.

1.3. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 1.3.1. Os serviços só poderão ser iniciados quando a contratada apresentar todas as condições necessárias previstas nestas Especificações Técnicas. A fiscalização será responsável pela verificação dessas condições e pela liberação das frentes de serviços.
- 1.3.2. A distância média de transporte (DMT), das jazidas aos locais de descarga, será de 15 Km, com produção média de 225 km/dia.
- 1.3.3. O veículo para transporte de pessoas (item 7 - Anexo) ficará à disposição da fiscalização do contrato, com previsão de trafegar uma distância média de 200 km/dia.
- 1.3.4. Após a utilização da jazida indicada pela fiscalização, a contratada deverá regularizar a área onde explorou material.
- 1.3.5. A CONTRATADA deverá disponibilizar operadores e motoristas para condução das máquinas e veículos alugados, estes profissionais devem apresentar experiência na execução dos serviços supracitadas e estão sujeitos a substituição caso a fiscalização julgue necessário.
- 1.3.6. A CONTRATADA deverá disponibilizar 2 auxiliares de serviços gerais para balizamento e remoção de raízes e pedras ao longo do trecho, todo custo dessa mão de obra deve ser incluída na composição de preço unitário dos caminhões basculantes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ET 06/2017 CMCH

- 1.3.7. **A CONTRATADA deverá apresentar uma produção de no mínimo 5.000m/dia/Equipamento no patrolamento de estradas, caso essa meta não seja alcançada, deverá ser analisado pela fiscalização do DINC, quais fatores estão comprometendo o rendimento, e sendo constatado improdutividade do operador ou da máquina CONTRATADA, estes deverão ser substituídos imediatamente.**
- 1.3.8. A vigilância dos equipamentos alugados será de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive os custos para reposição de peças que possam vir a ser subtraídas ou danificadas.
- 1.3.9. As máquinas, equipamentos e veículos deverão usar ao lado ou abaixo do logotipo da Contratada, com letras legíveis, a descrição: A SERVIÇO DO DINC.
- 1.3.10. Ao concluir o serviço, a contratada deverá remover a descrição supracitada e apresentar todas as máquinas à fiscalização.
- 1.3.11. A CONTRATADA será responsável pelo abastecimento e lubrificação das máquinas e veículos em campo, portanto, deverá disponibilizar um veículo tipo comboio, apropriado para tais atividades.
- 1.3.12. As manutenções preventivas são de responsabilidade da CONTRATADA e deverão ser programadas e aprovadas pela fiscalização do DINC.
- 1.3.13. A CONTRATADA deverá considerar uma jornada de trabalho de 10h/dia (seg-qui) e 9h/dia (sex), com intervalo de 1h para almoço, sendo o horário de trabalho de 7 às 17h de segunda a quinta, e na sexta-feira de 7 às 16h.
- 1.3.14. Caso alguma máquina ou veículo alugado precise de manutenção corretiva, esta deverá ocorrer com brevidade e por conta da CONTRATADA, sendo tolerável um prazo de até 2 dias para substituição e retorno às atividades, sendo descontado da CONTRATADA o período não trabalhado.
- 1.3.15. Todas as horas improdutivas serão contabilizadas e cobradas ao final do contrato.
- 1.3.16. O transporte da mão de obra, da sede da contratada até o local de trabalho em campo, será realizado pelo veículo alugado, este faz parte da planilha orçamentária anexa (item 7).
- 1.3.17. O ponto com água potável será fornecida pela CONTRATANTE.
- 1.3.18. Os equipamentos descritos nesta especificação técnica deverão ser disponibilizados após a assinatura do contrato firmado entre a Contratada e o Distrito. A Contratada terá um prazo de 10 (dez) dias para mobilização.
- 1.3.19. A CONTRATADA deverá apresentar o número de máquinas e veículos abaixo relacionado, de acordo com as diárias da planilha orçamentária anexa:
 - a) 02 Motoniveladoras com potência de 185 a 200 HP, equipadas com escarificador;
 - b) 02 Caminhões tanque irrigador de água, com no mínimo 10.000 litros de capacidade e barra espargidora, capaz de distribuir água de forma uniforme, além de dispor de Motor bomba acoplado;
 - c) 02 Caminhões basculantes, com capacidade de 16 m³;
 - d) 01 Trator de pneus com potência de 78 cv, tração 4x4, com grade de 16 discos acoplada;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ET 06/2017 CMCH

- e) 01 Rolo compactador vibratório para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8t, largura de trabalho 1,68m (rolo liso, com capa pé de carneiro);
- f) Veículo com capacidade para 20 lugares (com seguro, taxas de licenciamento e ar condicionado).

2. SEGURANÇA DO TRABALHO

Ficarão por conta da Contratada todas as despesas referentes ao fardamento, alimentação, EPI e demais obrigações trabalhistas previstas na legislação vigente (NR-18, Portaria 3.214 – Segurança e Medicina do Trabalho), bem como todos os equipamentos, ferramentas e materiais necessários à perfeita execução dos serviços.

DOCUMENTAÇÃO DE SEGURANÇA

A contratada deve apresentar ao setor de Segurança e Medicina do Trabalho do DINC, antes do início dos serviços, cópias das seguintes documentações:

- PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. (Atualizado)
- PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais. (Atualizado)
- ASO - Atestado de Saúde Ocupacional. (Atualizado)
- Ficha de Registro de Empregados que estarão envolvidos na atividade;
- Relação dos equipamentos e ferramentas utilizados para execução do serviço;
- APR – Análise Preliminar de Risco (este documento deve estar no local das atividades durante todo o serviço executado).

Obs: Esta documentação deverá ser enviada ao setor de segurança do trabalho (st@dinc.org.br), **antes da assinatura do contrato.**

NOTAS:

- As estruturas de irrigação do perímetro como canais, reservatórios, estações de bombeamento, rede hidráulica, etc. Não poderão ser utilizados pela contratada ou sofrer qualquer interferência em decorrência da execução dos serviços, exceto com a devida autorização da fiscalização. Qualquer prejuízo ou transtorno causado às estruturas, serão corrigidos a critério da CONTRATANTE e as despesas correrão por conta da CONTRATADA;
- A água existente no canal é imprópria para consumo humano (água bruta);
- Não é permitido tomar banho ou a prática de qualquer atividade de higiene pessoal dentro ou nas proximidades do canal.

3. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:

Concluídas as diárias contratadas e atestada pela FISCALIZAÇÃO, será emitido o Termo de Encerramento de Contrato, juntamente com a última medição.

Petrolina, 18 de maio de 2017.

RUBENS CONSERVA ROLIM ANGELIM E TRAPIÁ
Engenheiro Civil CREA/PE054431
Coordenador de Manutenção Civil e Hidráulica - DINC

ANEXO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIÁRIA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Documentação de segurança e ART	1	x		
2	Caminhão Basculante com capacidade de 16m ³	2	100		
3	Motoniveladora com potência de 185 a 200 HP, equipada com escarificador	2	100		
4	Caminhão tanque irrigador de água, 10.000 litros de capacidade e barra espargidora, capaz de distribuir água de forma uniforme, com motor bomba acoplado	2	100		
5	Rolo compactador vibratório para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8t, largura de trabalho 1,68m (rolo liso, com capa pé de carneiro)	1	30		
6	Trator de pneus com potência de 78 cv, tração 4x4, com grade de 16 discos acoplada	1	30		
7	Veículo com 20 lugares (com seguro, taxas de licenciamento e ar condicionado)	1	120		
TOTAL					