



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

**TERMO DE CONTRATO N°. 071/2010/SEMA QUE
ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DO
MEIO AMBIENTE E A EMPRESA HYDROCONSULT -
HIDROMETRIA COM. E SERVIÇOS LTDA.**

A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE - SEMA, criada pela Lei Complementar n°. 214, de 23 de junho de 2005, com sede na Rua C, esquina com a Rua F, Palácio Paiaguás, Centro Político Administrativo - CPA, nesta Capital, inscrita no CNPJ/MF sob o n. ° 07.472.738/0001-09, neste ato representada pelo Sr. Secretário Adjunto Executivo, designado para este fim através do Ato n° 13.144/2009, de 14/10/09, Sr. **MOACIR COUTO FILHO**, brasileiro, solteiro, portador do RG n°. 3600650 - SSP/GO e do CPF n°. 770.603.931-53, residente a Rua Manoel Leopoldino, n°. 102, Bairro Araés, Cuiabá/MT, doravante denominado apenas **CONTRATANTE** e de outro lado a empresa **HYDROCONSULT - HIDROMETRIA COM. E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ 02.772.768/0001-09, localizada na Rua La Paz, Quadra 10, n° 8 - Jardim das Américas, CEP: 78.060-599, Cuiabá-MT, representada pelo Sr. **LUIZ ALBERTO DE AGUIAR**, portador do RG 032.525 - SSP/MT e do CPF 048.045.891-04, aqui denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente **CONTRATO**, em conformidade com o Processo n.º **381713/2010/SEMA**, com o **Pregão Presencial n.º 026/2010/SEMA/MT** homologado em 13/10/2010, sujeitando-se aos termos das Leis n°. 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Lei n°. 10.520/2002, Decreto 7.217/2006 e suas alterações e legislação pertinente, mediante as cláusulas e condições a seguir expressas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem por objeto a **AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÕES HIDROLÓGICAS**, para atender a **CONTRATANTE**, conforme condições, especificações e quantidades constantes no edital de Pregão Presencial n° 026/2010/SEMA/MT e Anexo I, Termo de Referência n° 004/2010 e Proposta readequada.





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES DOS PRODUTOS

2.1. As especificações e os preços para os bens contratados são os constantes do Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA/MT e seus anexos, Termo de Referência nº 004/2010 e proposta readequada, conforme discriminação abaixo:

LOTE ÚNICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$
01	<p>ESTAÇÃO HIDROLÓGICA PLUVIOMÉTRICA E FLUVIMÉTRICA (TIPO 1) COM O PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS (PCD), SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO POR ENERGIA SOLAR, DATALOGGER, SOFTWARE DA ESTAÇÃO, SENSOR PARA MEDIR CHUVA (PLUVIÔMETRO), SENSOR PARA MEDIR NÍVEL DÁGUA (FLUVIÔMETRO), SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE.</p> <p><u>ESPECIFICAÇÕES DOS COMPONENTES DOS EQUIPAMENTOS:</u></p> <p>PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS – PCD: AS ESTAÇÕES HIDROLÓGICAS AUTOMÁTICAS COM SISTEMAS DE TELEMETRIA, A SEREM ADQUIRIDAS NESTE PROCESSO, DEVERÃO TER SENSORES DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO ASSOCIADOS A UM DATALOGGER E SISTEMA DE TELEMETRIA, DENTRO DAS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">• MEDIDOR DE CHUVA (PLUVIÔMETRO DIGITAL),• MEDIDOR DE NÍVEL DÁGUA,• SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO POR MEIO DE ENERGIA SOLAR,• DATALOGGER COM SAÍDA NO FORMATO RS 232 PARA EXECUÇÃO DE COMANDO EXTERNO (PROGRAMAÇÃO, DOWNLOAD, ETC.) VIA COMPUTADOR PORTÁTIL, ALÉM DE TODAS AS CONEXÕES NECESSÁRIAS PARA OS SENSORES ACIMA INDICADOS,• SOFTWARE COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP (OU VERSÃO DA MICROSOFT MAIS RECENTE).• O DATALOGGER, MODEM DE TRANSMISSÃO VIA SATÉLITE, BATERIA, REGULADOR DE TENSÃO, INTERFACE PARA SENSORES (LIGAÇÃO ENTRE OS CONECTORES E O DATALOGGER), DISPLAY, DEVERÃO ESTAR ACONDICIONADOS DENTRO DE UM ÚNICO RECIPIENTE, ROBUSTO, CONSTRUÍDO EM MATERIAL INOXIDÁVEL, COM PROTEÇÃO CONTRA U.V. DE ALTA DURABILIDADE, AMBIENTALMENTE SELADO, À PROVA DE CHUVA, ALTA UMIDADE, POEIRA E INVASÃO DE INSETOS.• TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS PRESENTES NO EXTERIOR DA CAIXA DE PROTEÇÃO DEVERÃO SER IMPLANTADAS POR MEIO DE CONECTORES	30	R\$ 44.728,00	R\$ 1.341.840,00





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

AMBIENTALMENTE SELADOS, CONSTRUÍDOS DE MATERIAIS INOXIDÁVEIS, À PROVA D'ÁGUA, SENDO QUE, OS CONECTORES DEVERÃO SER ESPECÍFICOS PARA CADA TIPO DE SENSOR PREVISTO, NÍVEL, CHUVA E INTERFACE SDI-12, ALÉM DAS OUTRAS CONEXÕES DE INTERESSE PAINEL SOLAR, ANTENA, CONEXÃO DE COMPUTADOR PORTÁTIL, ETC,

- CAIXA DE PROTEÇÃO COM TAMPA ARTICULADA PERMITINDO O ACESSO COMPLETO A TODAS AS PARTES DA ESTAÇÃO,
- FECHO PROVIDO NA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA PERMITIR QUE A TAMPA DE ACESSO SEJA LACRADA COM CHAVE, VISANDO A SEGURANÇA DOS DIVERSOS COMPONENTES,
- A REFERIDA ESTAÇÃO DEVE CONTAR UM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COM PARA RAIO E ATERRAMENTO CAPAZ DE FORNECER A DEVIDA PROTEÇÃO À ESTAÇÃO.

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO POR ENERGIA SOLAR

- COMPOSTO DE PAINEL SOLAR,
- REGULADOR DE TENSÃO E
- BATERIA RECARREGAVEL SELADA LIVRE DE MANUTENÇÃO E GELATINOSA, OPERAÇÃO DOS SENSORES E TRANSMISSÃO REMOTA DE DADOS DE FORMA CONTÍNUA.

DATALOGGER, COMPONENTE DE CADA ESTAÇÃO AUTOMÁTICA, DEVERÁ SER DE FÁCIL PROGRAMAÇÃO DE FORMA A PODER ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS DE TAXA DE AQUISIÇÃO, CODIFICAÇÃO DIGITAL E ARMAZENAMENTO DE DADOS, CONSIDERANDO OS SENSORES ESPECIFICADOS.

- O DATALOGGER DEVERÁ POSSUIR BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, SER CAPAZ DE ACEITAR ENTRADA DE SINAIS DOS SENSORES INDICADOS NO ITEM ACIMA, ARMAZENAR ESTES DADOS PARA POSTERIOR DOWNLOAD OU POSTERIOR TRANSMISSÃO DOS DADOS, E DISPOR, BASICAMENTE, DOS SEGUINTE RECURSOS DE PROGRAMAÇÃO, QUE DEVEM PODER SER SELECIONADOS POR PROGRAMA EM JANELAS TIPO WINDOWS:
- HABILIDADE DE AJUSTAR O RELÓGIO (TEMPO E DATA),
- AJUSTAR O INTERVALO DE AMOSTRAGEM INDIVIDUALMENTE PARA CADA SENSOR COM INTERVALOS ÚNICOS E QUE PODEM SER DIFERENTES, PARA ARMAZENAGEM DE DADOS E TRANSMISSÃO DE DADOS, DESDE PERÍODOS DE 5 SEGUNDO ATÉ 24 HORAS,
- PROGRAMAR A ESCALA E CALIBRAÇÃO DOS SENSORES,
- PROGRAMAR A SEQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM DE DADOS E O FORMATO E ESTRUTURA DA MENSAGEM DE DADOS A SER TRANSMITIDA REMOTAMENTE,





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

- CONVERTER ESTES SINAIS EM SUAS CORRESPONDENTES UNIDADES DE MEDIÇÃO (UNIDADES DE ENGENHARIA),
- O DATALOGGER DEVERÁ SER CAPAZ DE SER PROGRAMÁVEL POR MEIO DE COMPUTADOR E POSSUIR, COMO FORNECIMENTO PADRÃO, A SAÍDA DE SINAL DIGITAL NO PADRÃO RS232 PARA PROGRAMAÇÃO E DESCARGA DE DADOS.
- OS DADOS COLETADOS, BEM COMO OS PROGRAMAS OPERACIONAIS CARREGADOS NO DATALOGGER, DEVEM SER ARMAZENADOS OU INSTALADOS EM MEMÓRIA NÃO-VOLÁTIL TIPO FLASH DE PELO MENOS 512 KBYTES, POSSIBILITANDO QUE OS PROGRAMAS OU OS DADOS, BEM COMO O RELÓGIO (CLOCK), SEJAM MANTIDOS INTACTOS NO CASO DE EVENTUAL FALTA DE ENERGIA.
- NO CASO DE FALHA DE ALIMENTAÇÃO, OU NO CASO DE SE EXECUTAR UMA SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA PRINCIPAL, O DATALOGGER DEVERÁ TER A CAPACIDADE DE SER PROGRAMADO PARA REASSUMIR SUAS FUNÇÕES NO MOMENTO EM QUE A POTÊNCIA FOR RESTABELECIDADA, SEM PERDA DOS DADOS E DA CONFIGURAÇÃO ANTERIOR.

SOFTWARE DA ESTAÇÃO

- SOFTWARE COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP (OU VERSÃO DA MICROSOFT MAIS RECENTE) PARA USO NA COMPILAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO (ROTINAS DE EXECUÇÃO, ETC.), CONFIGURAÇÃO DOS SENSORES, PARÂMETROS DE TRANSMISSÃO, DOWNLOAD DE DADOS, DENTRE OUTROS ASPECTOS DE EXTREMA IMPORTÂNCIA PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO.

SENSOR PARA MEDIR CHUVA (PLUVIÔMETRO)

- O SENSOR MEDIDOR DE CHUVA (PLUVIÔMETRO) DEVERÁ ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS:
- TIPO: "TIPPING-BUCKET",
- RESOLUÇÃO: 0,25 MM OU 0,20 MM,
- PRECISÃO: MELHOR OU IGUAL A 2% EM UMA CHUVA DE 50 MM/HORA,
- FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 200 MM/HORA,
- CABOS: FORNECIDO COM CABO DE PELO MENOS 5 METROS DE COMPRIMENTO PARA CONEXÃO COM O DATALOGGER, DESTACANDO A NECESSIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES E RADIAÇÃO U.V.,
- FORNECIDO COM CHAVE DE PALHETA ("REED-SWITCH"),
- CONSTRUÇÃO: CONSTRUÍDO INTEIRAMENTE DE MATERIAIS RESISTENTES À CORROSÃO,
- CONSTRUÍDO COM UM RECIPIENTE EXTERNO DOTADO DE TELAS APROPRIADAS PARA PROTEGER TODA A ÁREA SUPERIOR DE CAPTAÇÃO E O ORIFÍCIO EXTERNO INFERIOR DE ENTRADA DE ÁGUA CONTRA INSETOS E OUTROS ENTULHOS, BEM COMO OS ORIFÍCIOS





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

EXTERNOS DE DESCARGA DA ÁGUA COLETADA,

- PROVIDO DE FUNIL ADICIONAL INTERNO, OBRIGATORIAMENTE COM SIFÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA SPLASH, CONSTRUÍDO EM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO OU OXIDAÇÃO, MECANISMO DE BÂSCULA CONSTRUÍDO INTEGRALMENTE EM MATERIAL INOXIDÁVEL E SUPORTADO SOBRE MANCAIS/ROLAMENTOS TAMBÉM EM AÇO INOXIDÁVEL.
- INCLUÍDO UM MECANISMO INTERNO DE NIVELAMENTO "A BOLHA",

SENSOR PARA MEDIR NÍVEL D'ÁGUA

- O SENSOR DE MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA, SEGUNDO O PRINCÍPIO DE INTRODUÇÃO DE BOLHAS DE AR, DEVERÁ ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS:
- COM COMPRESSOR COMPACTO INCLUSO, NÃO NECESSITANDO DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA DO AR COMPRIMIDO OU GARRAFA DE NITROGÊNIO,
- BOMBA DE ÊMBOLO ISENTA DE MANUTENÇÃO, COM UMA VÁLVULA INTEGRADA PARA A GERAÇÃO DA PRESSÃO DE MEDIÇÃO,
- DOTADO DE SISTEMA QUE DISPENSE A UTILIZAÇÃO DE DESSECANTE PARA PROFUNDIDADES ATÉ 15M, DISPENSANDO MANUTENÇÃO POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 6 MESES.
- DISPOSITIVO DE RECALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, PARA EVITAR PERDA DE CALIBRAÇÃO (LIVRE DE DRIFT)
- INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SDI 12 / RS 232 PARA INTERLIGAÇÃO AO DATALOGGER.
- FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA: 0 A 15 METROS
- PRECISÃO: 5MM
- RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1MM OU 0,1 MBAR
- DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO DO SENSOR INSTALADO EM CAMPO, TAIS COMO: TUBO DE MEDIÇÃO COM 100M, CONECTORES, CÂMARA DE SAÍDA DAS BOLHAS DE AR, ETC.

SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE

- O MÓDULO DE TRANSMISSÃO DEVERÁ SER CAPAZ DE TRANSMITIR NO MÍNIMO, NAS FREQUÊNCIAS COMPATÍVEIS COM OS SATÉLITES DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE (SCD1, SCD2 E CBERS2) OU SATÉLITE AMERICANA GOES. DEVERÁ TER UM RECEPTOR DE GPS INTEGRADO PARA GARANTIR A EXATIDÃO DO RELÓGIO INTERNO.
- O SISTEMA DE TRANSMISSÃO DEVE SER COMPLETO, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA COMUNICAÇÃO COM O DATALOGGER E SAÍDA DE RADIOFREQUÊNCIA, ANTENAS, CABOS, CONEXÕES, MANUAIS E SOFTWARES NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO,





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

	<p>MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO DO SISTEMA E INTEGRAÇÃO COM A ESTAÇÃO.</p> <ul style="list-style-type: none">• MODULO DE TRANSMISSÃO DEVERÁ TER BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E OPERANDO EM MODO E COMPATÍVEL COM A ESTAÇÃO REMOTA E DEVERÁ ATENDER AS DIMENSÕES ADEQUADAS PARA INSTALAÇÃO NA MESMA CAIXA DE ACONDICIONAMENTO DO DATALOGGER. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. UNIDADE.			
2	<p>SERVIÇO ESPECIALIZADO EM INSTALAÇÃO DE SEÇÕES DE RÉGUAS LIMNIMÉTRICAS,</p> <ul style="list-style-type: none">• INCLUINDO RÉGUAS, MOURÕES DE MADEIRA, REFERÊNCIAS DE NÍVEL, PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO, TELA DE AÇO, CONCRETO E TINTA,• AS SEÇÕES LIMNIMÉTRICAS CONSTARÃO DE RÉGUAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, ESCALONADAS E COM AMPLITUDE SUFICIENTE PARA COBRIR TODA A VARIAÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA, MESMO DURANTE AS ESTIAGENS MAIS SEVERAS,• ANTES DA INSTALAÇÃO DAS RÉGUAS DEVERÁ SER FEITA A TOPOBATIMETRIA DA CALHA DO RIO NA SEÇÃO DE MEDIÇÃO, PROSSEGUINDO PELAS MARGENS ATÉ OS PONTOS EXTREMOS DA SEÇÃO (PI-PF), PARA AFERIR A POSSIBILIDADE DO LANCE 0/1 NÃO APRESENTAR LEITURA NEGATIVA,• AS RÉGUAS SERÃO FIXADAS EM ESTACAS SUPORTE DE MADEIRA DE LEI RESISTENTE À ÁGUA, COM BITOLA E COMPRIMENTO COMPATÍVEIS, RECOBERTA COM TINTA DE COR PRETA, PINTADAS E SOLIDAMENTE CRAVADAS OU CHUMBADAS COM CONCRETO NA MARGEM DO RIO OU FIXADAS EM ESTRUTURAS PORVENTURA EXISTENTES, DE FORMA NÃO PERMITIR SUA INCLINAÇÃO EM DECORRÊNCIA DE IMPACTOS DE DETRITOS, TRONCOS OU EMBARCAÇÕES,• DEVERÃO PERMITIR COMODIDADE NAS OBSERVAÇÕES, DEVENDO SER INSTALADAS A UMA DISTÂNCIA DA MARGEM QUE PERMITA UMA BOA VISIBILIDADE. SEMPRE QUE POSSÍVEL DEVERÃO SER INSTALADAS PERPENDICULARMENTE AO EIXO DO RIO,• EM CADA POSTO DEVERÃO SER INSTALADAS AINDA DUAS REFERÊNCIAS DE NÍVEL, PADRONIZADAS EM FORMATO TRONCO-PIRAMIDAL, DE CONCRETO, ENCIMADAS POR CALOTA DE BRONZE OU ALUMÍNIO, DEVIDAMENTE IDENTIFICADA E NUMERADA, ONDE SERÁ GRAVADA A NUMERAÇÃO SEQUENCIAL E A COTA DO ZERO DA RÉGUA,• DEVERÁ TER UM ESPAÇO RESERVADO PARA GRAVAÇÃO DA ALTITUDE REFERIDA AO SISTEMA DO IBGE. UMA REFERÊNCIA DE NÍVEL DEVERÁ SER INSTALADA PRÓXIMO ÀS RÉGUAS E A OUTRA, CONSIDERADA PRINCIPAL, EM LOCAL PROTEGIDO E EM	30	R\$ 9.272,00	R\$ 278.160,00





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

COTA SUPERIOR À MÁXIMA CHEIA, SE POSSÍVEL,

- A SEÇÃO DE MEDIÇÃO DE DESCARGA DEVERÁ SER DEFINIDA POR MADEIRA DE LEI EM AMBAS AS MARGENS (PI-PF). PARA FACILITAR A MONTAGEM E PROPORCIONAR MAIOR ESTABILIDADE DO PI E PF, ESTES DEVERÃO SER INSTALADOS ACIMA DA COTA DE INUNDAÇÃO MÉDIA ANUAL,
- OS LOCAIS A SEREM DEFINIDOS PARA INSTALAÇÃO DAS RÉGUAS DEVERÃO SER LIVRES DE EROÇÃO E DE ACÚMULO DE GALHOS E TRONCO TRAZIDOS PELO RIO,
- CADA ESTAÇÃO DEVERÁ TER UM NÚMERO DE RÉGUAS COMPATÍVEL COM A AMPLITUDE DO NÍVEL DO RIO,
- AS RÉGUAS A SEREM INSTALADAS DEVERÃO SER DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM MARCAÇÃO NUMÉRICA COMPLETA A CADA 2 CM,
- CADA RÉGUA DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM UM NÚMERO LEGÍVEL QUE CORRESPONDE AO NÍVEL MÁXIMO DE CADA LANCE DE RÉGUA,
- DEVERÁ SER INSTALADA EM CADA ESTAÇÃO UMA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM O NOME DA ESTAÇÃO, NÚMERO E OPERADORA RESPONSÁVEL,
- DEVERÁ SER REALIZADO UM LEVANTAMENTO DA SEÇÃO TRANSVERSAL (ÁREA SECA E MOLHADA), COM CROQUI APRESENTANDO A LOCALIZAÇÃO DE CADA UM DOS LANCES, REFERÊNCIAS DE NÍVEIS, SEÇÃO TRANSVERSAL DE MEDIÇÃO DE VAZÃO COM PONTO INICIAL E PONTO FINAL (PI-PF).
- APÓS A INSTALAÇÃO DA SEÇÃO LIMNIMÉTRICA DEVERÁ SER PREENCHIDA A SUA FICHA DESCRITIVA E ELABORADO O SEU CROQUI DE LOCALIZAÇÃO.

MEDIÇÃO DA DESCARGA LÍQUIDA,

- DEVERÁ SER REALIZADA EM CADA ESTAÇÃO UMA MEDIÇÃO DE DESCARGA LÍQUIDA COM MOLINETE HIDROMÉTRICO, UTILIZANDO NESTA PRIMEIRA MEDIÇÃO O “MÉTODO DETALHADO”,
- DETALHES DOS PROCEDIMENTOS PARA REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO PODEM SER ENCONTRADOS NAS NORMAS E RECOMENDAÇÕES HIDROLÓGICAS - ANEXOS I, II E III, PUBLICAÇÃO DO MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA DEPARTAMENTO NACIONAL DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA - DNAEE, 1970,

PLANO DE TRABALHO E RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO,

- A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR PLANO DE TRABALHO CONTENDO CRONOGRAMA DOS SERVIÇOS E INFORMAÇÕES DE COMO IRA REALIZAR AS INSTALAÇÕES E ESTE DEVERÁ SER APROVADO PELA SEMA,
- DEVERÁ SER CONFECCIONADO UM RELATÓRIO DAS INSTALAÇÕES DAS





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

	ESTAÇÕES E MEDIÇÕES DE DESCARGA LÍQUIDA DE CADA ESTAÇÃO, COM INFORMAÇÕES DETALHADAS DE SUA IMPLANTAÇÃO, DEVENDO CONSTAR NO MÍNIMO FICHA TÉCNICA DA ESTAÇÃO COM CROQUI PARA LOCALIZAÇÃO DA PCD, SEÇÃO DE RÉGUA, REFERÊNCIA DE NÍVEL E SEÇÃO DE MEDIÇÃO DE VAZÃO; DESCRIÇÃO DO MÉTODO UTILIZADO PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO COM A RESPECTIVA VAZÃO LEVANTADA E NÍVEL DA RÉGUA NO MOMENTO DA MEDIÇÃO; IDENTIFICAÇÃO E CONTATO DO PROPRIETÁRIO DA ÁREA ONDE SERÁ INSTALADA A ESTAÇÃO, ASSIM COMO DO MORADOR MAIS PRÓXIMO DA ESTAÇÃO; LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO DA INSTALAÇÃO DE CADA ESTAÇÃO E OBSERVAÇÕES PERTINENTES. UNIDADE.			
VALOR TOTAL:				R\$ 1.620.000,00

2.1.1. A **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA**, pela Aquisição e Instalação de Estações Hidrológicas, o valor global de **R\$ 1.620.000,00** (Hum milhão, seiscentos e vinte mil reais) .

2.2. Os valores acima poderão eventualmente sofrer revisão (aumento ou decréscimos) nas seguintes hipóteses:

a) Para mais, visando restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevir fatos supervenientes imprevisíveis, ou previsíveis, porém, de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior caso fortuito, fato do príncipe e fato da administração, nos termos do art. 65, II, d e § 5º da Lei 8.666/93;

b) Para menos, na hipótese do valor contratado ficar muito superior ao valor do mercado, ou, ainda, quando ocorrer o fato do príncipe previsto no art. 65, § 5º da Lei 8.666/93.

2.3. A revisão de preços será feita com fundamento em planilhas de composição de custos e/ou preço de mercado;





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

2.4. Nos preços supracitados estão incluídas todas as despesas relativas ao objeto contratado (tributos, seguros, encargos sociais, etc.).

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

3.1. Comparecer no prazo de 02 (dois) dias para retirada da Nota de Empenho e ordem de fornecimento, e Assinatura do Contrato, contados à partir do recebimento da convocação formal, conforme o caso;

3.2. A **CONTRATADA** deverá **entregar e instalar o objeto deste certame no prazo máximo de até 60 (sessenta) dias** após a retirada da Nota de Empenho e emissão da Ordem de Fornecimento nas localizações descritas abaixo, cujo a sua localização geográfica (latitudes e longitudes) estão discriminadas no Termo de Referência nº004/2010 do Setor Demandante (**SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS**) - Anexo VI do Edital de Pregão Presencial nº 26/2010/SEMA:

- 1) Ribeirão Sapé;
- 2) Rio Cumbuco;
- 3) Rio Areões;
- 4) Rio Diamantino;
- 5) Rio Jatobá;
- 6) Rio Arraias;
- 7) Rio Tartaruga;
- 8) São João Grande;
- 9) Rio Pindaíba;
- 10) Rio Mumuré;
- 11) Rio Tapirapé;
- 12) Rio Crisóstomos;
- 13) Rio Verde;
- 14) Rio Verde;
- 15) Rio Teles Pires;
- 16) Rio Celeste;
- 17) Rio Arinos;
- 18) Rio Arinos;
- 19) Rio Arinos;
- 20) Peixoto de Azevedo;





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

- 21) Rio Tapaiuna;
- 22) Rio Braço Norte;
- 23) Rio Apiacás;
- 24) Rio Paranaíta;
- 25) Rio Sangue;
- 26) Rio Sangue;
- 27) Rio Juína Mirim;
- 28) Rio Buriti;
- 29) Rio Piolho;
- 30) Rio Vermelho.

3.3. Aceitar nas mesmas condições de fornecimento acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor total da adjudicação;

3.4. Corrigir as irregularidades apontadas, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas no edital, conforme relatório apresentado pela **Coordenadoria de Ordenamento Hídrico/Superintendência de Recursos Hídricos da SEMA/MT**;

3.5. Entregar o objeto da licitação, sendo que deverão ser entregues os equipamentos e serviços esperados conforme Especificação Técnica do Termo de Referência nº 004/2010, e (Anexo I do Edital de Pregão Presencial nº 26/2010/SEMA), devendo, obrigatoriamente, apresentar Nota Fiscal, que deverá estar acompanhada dos seguintes documentos: Certidão Negativa de Débito dos Tributos Federais, Estaduais e Municipais, Certidão Negativa de Débito do FGTS e INSS;

3.6. Entregar e instalar o objeto do devido contrato de acordo com a solicitação da **CONTRATANTE constante no TERMO DE REFERÊNCIA Nº 004/2010, EDITAL DE PREGÃO Nº 026/2010/SEMA/MT e PROPOSTA READEQUADA**;

3.7. Zelar pela qualidade dos produtos entregues, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital de Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA/MT;

3.8. Responsabilizar-se pelos eventuais danos e prejuízos que a qualquer título vier a causar a **CONTRATANTE**, principalmente em decorrência da má qualidade dos equipamentos e serviços entregues;





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

- 3.9.** Manter em dia as obrigações concernentes à Fazenda Pública Federal e Estadual, seguridade social e contribuição ao FGTS, durante toda a vigência deste contrato;
- 3.10.** Substituir, às suas expensas, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após notificação formal, os equipamentos e serviços entregues em desacordo com as especificações do Termo de Referência nº 004/2010 e Edital de Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA/MT, conforme anexos e a respectiva proposta readequada, ou que apresente vício de qualidade ou ainda problemas na utilização;
- 3.11.** Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela **CONTRATANTE**, cujas reclamações se obrigam a atender prontamente, bem como dar ciência à **CONTRATANTE**, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do contrato;
- 3.12.** Dispor-se a toda e qualquer fiscalização da **CONTRATANTE**, no tocante ao fornecimento dos equipamentos e serviços, assim como ao cumprimento das obrigações previstas neste Contrato;
- 3.13.** Prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade do serviço, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza;
- 3.14.** Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE** qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgáveis necessários para recebimento de correspondência;
- 3.15.** Fiscalizar e acompanhar a execução para o perfeito cumprimento do serviço a que se obrigou, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes;
- 3.16.** A **CONTRATADA** ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições do Edital de Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA/MT, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do objeto adjudicado, devendo supressões acima desse limite ser resultantes de acordo entre as partes;





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

3.17. O contrato advindo do presente pregão nº 26/2010/SEMA/MT somente poderá ser celebrado a partir da autorização de adesão da Secretaria de Estado de Administração;

3.18. Como condição para emissão da Nota de Empenho, a **CONTRATADA** deverá estar com a documentação obrigatória devidamente atualizada ou comprovar situação regular no Cadastro de Fornecedores Estadual, ou ainda perante a Fazenda Federal, à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

3.19. Se a **CONTRATADA** não cumprir o prazo estabelecido ou recusar-se a retirar a nota de empenho, sem justificativa formalmente aceita pelo(a) órgão, decairá do direito de prestação do serviço adjudicado, sujeitando-se às penalidades dispostas no **Edital de Pregão nº 026/2010/SEMA/MT** e neste contrato;

3.20. A **CONTRATADA** deverá oferecer garantia dos produtos e da instalação, bem como as devidas assistências técnicas que precisarem os produtos objeto do presente pregão, pelo **prazo mínimo de 12 (doze) meses, contados da entrega dos produtos e suas respectivas instalações;**

3.21. Deverão ser fornecidos todos os desenhos, catálogos e manuais cobrindo todos os equipamentos: *dataloggers*, transmissores e sensores, quer sejam nacionais ou importados, adquirido de terceiros ou fabricados pelo próprio fornecedor;

3.21.1. Os manuais técnicos a serem fornecidos deverão estar escritos em português e cobrir todas as informações necessárias para instalação, calibração, manutenção e operação dos equipamentos e dos componentes e deverão cobrir os seguintes tópicos:

- **Manual de manutenção**

Contendo, no mínimo, descrição técnica completa de cada componente da estação automática: sensor, *datalogger*, sistema de alimentação e transmissor; disposição de componentes e pontos de teste; diagramas de interligação e conexão de cabos entre os equipamentos, e roteiro para diagnóstico e correção de falhas.

- **Manual de operação**





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

Contendo, no mínimo, descrição geral do equipamento, seqüências de energização, procedimentos para operação, descrição de eventuais falhas que possam ser detectadas pelos operadores por meio de inspeção visual.

3.22. Deverá ser fornecido treinamento, nas instalações da **CONTRATANTE**, em português, para até 10 pessoas, por ela designadas. O treinamento deverá ter no mínimo 24 horas, e abranger os seguintes tópicos:

- descrição básica de funcionamento de cada equipamento, módulos, partes e sistema;
- operações básicas;
- procedimentos de instalação e configuração da estação;
- procedimentos de aferição/calibração dos sensores da estação;
- procedimentos para manutenção preventiva e corretiva, necessária para o bom funcionamento da estação;
- procedimentos de operação e configuração de cada software fornecido.

3.23. A CONTRATADA deverá apresentar plano de trabalho contendo cronograma dos serviços e informações de como irá realizar as instalações e este deverá ser aprovado pela SEMA;

3.24. Deverá ser confeccionado um relatório das instalações das estações e medições de descarga líquida de cada estação, com informações detalhadas de sua implantação, devendo constar no mínimo ficha técnica da estação com croqui para localização da pcd, seção de régua, referência de nível e seção de medição de vazão; descrição do método utilizado para medição de vazão com a respectiva vazão levantada e nível da régua no momento da medição; identificação e contato do proprietário da área onde será instalada a estação, assim como do morador mais próximo da estação; levantamento fotográfico da instalação de cada estação e observações pertinentes.

4. CLÁUSULA QUARTA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

4.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com cláusulas contratuais e as normas da Lei 8.666/93, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;

4.2. A entrega do objeto ora contratado serão acompanhados e fiscalizados pela **COORDENADORIA DE ORDENAMENTO HÍDRICO/SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSO HÍDRICOS/SEMA-MT**, com atribuições específicas;

4.3. A fiscalização exercida na entrega do objeto não exclui a responsabilidade da **CONTRATADA**, por quaisquer irregularidades resultantes de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência deste, não implica co-responsabilidade da **CONTRATANTE** ou de seus agentes e prepostos.

5. CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. O **SETOR DEMANDANTE** deverá emitir Ordem de fornecimento estabelecendo dia, hora, quantidade, local e demais informações que achar pertinentes para o bom cumprimento do objeto;

5.2. Receber os equipamentos e serviços adjudicados, nos termos, prazos, qualidade e condições estabelecidas no Edital de Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA/MT e seus anexos, Termo de Referência nº 004/2010 e Proposta Readequada;

5.3. O recebimento provisório e a instalação das estações hidrológicas dar-se-á por um representante da **COORDENADORIA DE ORDENAMENTO HÍDRICO/SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS DA SEMA/MT**, que ocorrerá conjuntamente com a entrega do objeto pela empresa adjudicatária, ressaltando que o recebimento somente se dará na totalidade do produto, sendo vedado o seu recebimento parcial;

5.4. A **COORDENADORIA DE ORDENAMENTO HÍDRICO/SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS DA SEMA/MT** registrará em relatório as deficiências verificadas no objeto do presente certame, encaminhando cópias à adjudicatária para a imediata correção das irregularidades apontadas, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas no Edital;





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

5.5. O recebimento definitivo dar-se-á após a verificação do cumprimento das especificações dos produtos por um técnico da **Coordenadoria de Ordenamento Hídrico/Superintendência de Recursos Hídricos da SEMA/MT**, nos termos do Edital de Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA/MT e seus anexos, e Proposta Readequada, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório;

5.6. A **CONTRATADA** deverá oferecer garantia dos produtos e da instalação, bem como as devidas assistências técnicas que precisarem os produtos objeto do presente pregão, pelo **prazo mínimo de 12 (doze) meses, contados da entrega dos produtos e suas respectivas instalações;**

5.7. O objeto do presente certame será recusado e devolvido nas seguintes hipóteses:

- a) Apresentem vícios de qualidade ou impropriedade;
- b) Nota fiscal com especificação e quantidade em desacordo com o contrato;
- c) Entregues em desacordo com as especificações dos requisitos obrigatórios do Edital de Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA/MT, seus anexos, Termo de Referência nº 004/2010 e Proposta Readequada.

5.8. Aplica-se ainda ao Adjudicatário, por ocasião do fornecimento de serviço as disposições contidas na Lei n.º 8.078/90 - Código de Defesa do Consumidor;

5.9. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto, conforme previsto no Edital de Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA/MT.

6. CLÁUSULA SÉXTA - DO RECEBIMENTO DE MATERIAIS

6.1. Os materiais descritos no presente contrato serão recebidos:

- a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação;
- b) Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação;





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

c) Rejeitado, quando em desacordo com o estabelecido no Edital de Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA/MT e anexos, Termo de Referência nº 04/2010 e Proposta Readequada pela **CONTRATADA**;

6.2. A entrega dos materiais deverá ser em conformidade com o especificado no Termo de Referência nº 04/2010 e Proposta Readequada pela **CONTRATADA**;

6.3. O serviço em desconformidade com o especificado no Edital de Pregão Presencial nº 026/2010 e seus anexos, acarretará a correção; caso não seja possível será rejeitado, com aplicações das sanções administrativas e/ou legais cabíveis.

7. CLÁUSULA SÉTIMA- DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. Os recursos para pagamento do referido objeto será (ao) da(s) seguintes dotação(ões) orçamentárias:

ORGÃO/UNIDADE: 27101 - SEMA
Projeto/Atividade: 2358
Natureza da Despesa: 3390 3900/ 4490 5200
Fonte: 109

8. CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

8.1. Efetuar pagamento o qual deverá obedecer aos termos do Decreto nº 4.752, de 06 de agosto de 2002, c/c o Decreto nº 4.747, de 22 de junho de 1994, bem como na conformidade Decreto Estadual nº 8.199/2006. Serão pagos apenas os serviços efetivamente prestados, comprovados por meio de atesto da **COORDENADORIA DE ORDENAMENTO HÍDRICO/SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS/ SEMA**, ao qual ocorrerá o pagamento por meio de Nota Bancária através do Banco do Brasil S/A, em nome do fornecedor, até o 15º (décimo quinto) dia útil devendo ocorrer da seguinte forma:

- **Equipamentos:** 100% após a entrega das estações na SEMA;





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

- **Serviços:** Os pagamentos serão condicionados em 03 etapas:

- 1ª - 30% do valor total na apresentação do Plano de Trabalho aprovado;
- 2ª - 30% do valor total na apresentação do relatório de instalação de no mínimo 15 estações;
- 3ª - 40% do valor total na apresentação do relatório final.

8.2. Constatando-se qualquer incorreção na Nota Fiscal, bem como qualquer outra circunstância que desaconselhe o seu pagamento, o prazo para pagamento constante do subitem acima fluirá a partir da respectiva regularização. Esse fato não será gerador de direito a reajustamento de preços ou a atualização monetária;

8.3. A **CONTRATADA** indicará no corpo da Nota Fiscal o número e nome do banco, agência e número da conta onde deverá ser feito o pagamento, via ordem bancária;

8.4. A **CONTRATANTE** efetuará o pagamento via ordem bancária, por intermédio do Banco do Brasil, para o banco discriminado na Nota Fiscal;

8.5. A Nota Fiscal deverá estar em nome do SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, com o CNPJ nº. 07.472.738/0001-09;

8.6. As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade da **CONTRATADA**;

8.7. O pagamento efetuado à adjudicatária não a isentará de suas responsabilidades vinculadas ao fornecimento, especialmente aquelas relacionadas com a qualidade e garantia.

8.9. Sobre os valores contratados não caberá qualquer reajuste.

9. CLÁUSULA NONA - DA VIGÊNCIA

9.1. A vigência do presente contrato será de **12 meses**, contados a partir da publicação do seu extrato no Diário Oficial do Estado de Mato Grosso.





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

9.1.1. A CONTRATADA deverá entregar e instalar o objeto deste certame no prazo máximo de até 60 (sessenta) dias após a retirada da Nota de Empenho e emissão da Ordem de Fornecimento nas localizações descritas na cláusula terceira item 3.2.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO

10.1. O inadimplemento das cláusulas estabelecidas neste contrato pela **CONTRATADA**, assegurará a **CONTRATANTE** o direito de rescindi-lo, no todo ou em parte, a qualquer tempo, mediante comunicação oficial de no mínimo 30 (trinta) dias de antecedência à outra parte, em consonância com a Lei 8.666/93 e suas alterações.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS SANÇÕES

11.1. O descumprimento injustificado das obrigações assumidas nos termos deste contrato e do Edital de Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA, sujeita a licitante vencedora a multas, consoante o *caput* e parágrafos do art. 86 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, incidentes sobre o valor da Nota de Empenho.

11.1.1. Quanto à obrigação da retirada da Nota de Empenho no prazo estabelecido:

- a)** atraso até 05 (cinco) dias, multa de 2% (dois por cento);
- b)** a partir do 6º (sexto) até o limite do 10º (décimo) dia, multa de 4% (quatro por cento), caracterizando-se a inexecução total da obrigação a partir do 11º (décimo primeiro) dia de atraso.

11.1.2. Quanto às obrigações de solução de quaisquer problemas com os produtos entregues a SEMA, e, quanto à aceitação de acréscimos e supressões no valor total da adjudicação:

- a)** atraso até 02 (dois) dias, multa de 2% (dois por cento);
- b)** a partir do 3º (terceiro) até o limite do 5º (quinto) dia, multa de 4% (quatro por cento), caracterizando-se a inexecução total da obrigação a partir do 6º (sexto) dia de atraso.





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

11.1.3. Quanto às obrigações de solução de quaisquer problemas com os serviços de instalação, garantia e assistência técnica, e, quanto à aceitação de acréscimos e supressões no valor total da adjudicação:

- a)** atraso até 02 (dois) dias, multa de 2% (dois por cento);
- b)** a partir do 3º (terceiro) até o limite do 5º (quinto) dia, multa de 4% (quatro por cento), caracterizando-se a inexecução total da obrigação a partir do 6º (sexto) dia de atraso.

11.2. Sem prejuízo das sanções cominadas no art. 87, incisos I, III e IV, da Lei 8.666/93, pela inexecução total ou parcial do objeto adjudicado, a Administração poderá, garantida a prévia e ampla defesa, aplicar à licitante vencedora multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado;

11.3. Se a adjudicatária recusar-se a retirar a nota de empenho injustificadamente ou se não apresentar situação regular no ato da feitura da mesma, garantida a prévia e ampla defesa, se sujeita às seguintes penalidades:

- a)** multa de até 10% sobre o valor adjudicado;
- b)** suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Secretaria de Estado do Meio Ambiente, por prazo de até 05 (cinco) anos;
- c)** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

11.4. A licitante, adjudicatária ou **CONTRATADA** que deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, garantida a prévia e ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com o Estado pelo prazo de até 05 (cinco) anos e, se for o caso, será descredenciada no Cadastro de Fornecedores por igual período, sem prejuízo da ação penal correspondente na forma da lei;

11.5. A multa, eventualmente imposta à adjudicatária, será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus, acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês. Caso a contratada não tenha nenhum valor a receber da Secretaria de





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

Estado do Meio Ambiente, ser-lhe-á concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação, para efetuar o pagamento da multa. Após esse prazo, não sendo efetuado o pagamento, seus dados serão encaminhados ao Órgão competente para que seja inscrita na dívida ativa do Estado, podendo, ainda a Administração proceder à cobrança judicial da multa;

11.6. As multas previstas nesta seção não eximem a adjudicatária da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar à Administração;

11.7. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a Administração reconsiderar sua decisão ou nesse prazo encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, dentro do mesmo prazo.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO DIREITO DE PETIÇÃO

12.1. No tocante a recursos, representações e pedidos de reconsideração, deverá ser observado o disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/93.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

13.1. Será designado, pela **COORDENADORIA DE ORDENAMENTO HÍDRICO/SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS/ SEMA**, um servidor qualificado ou uma comissão para exercer a fiscalização do serviço solicitado, que terá, dentre outras, a incumbência de solicitar à **CONTRATADA** o afastamento ou a substituição de profissional que considere ineficiente, incompetente, inconveniente ou desrespeitoso com pessoas da Administração da **CONTRATANTE** ou terceiros ligados aos serviços.

PARÁGRAFO ÚNICO - O exercício da fiscalização pela **CONTRATANTE** não excluirá nem reduzirá as responsabilidades de competência da **CONTRATADA**.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

14.1. Este Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas previstas na Lei nº 8.666/93, respondendo elas pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;

14.2. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões, que, a critério da **CONTRATANTE**, que se façam necessários, até o limite de 25% do valor global deste contrato;

14.2.1. As supressões poderão ultrapassar o limite acima estabelecido, havendo acordo entre as partes;

14.3. A **CONTRATANTE** poderá revogar este contrato, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;

14.3.1. A declaração de nulidade deste contrato opera retroativamente, impedindo efeitos jurídicos que nele, ordinariamente, deverá produzir, além de desconstituir os que porventura já tenha produzido;

14.3.2. A nulidade não exonera a **CONTRATANTE** do dever de indenizar a **CONTRATADA** pelo que este houver executado até a data em que ela for declarada e por outros prejuízos regularmente comprovados, contanto que não lhe seja imputável, promovendo a responsabilidade de quem lhe deu causa;

14.3.3. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto conforme previsto no Edital de Pregão Presencial nº 026/2010/SEMA/MT.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA- DO FORO

15.1. Fica eleito o foro da cidade de Cuiabá, Estado de Mato Grosso, como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões decorrentes da execução deste contrato.





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES E CONTRATOS
GERENCIA DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS

E, por se acharem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento na presença das testemunhas abaixo, em 03(três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA**, e pelas testemunhas abaixo relacionadas.

Cuiabá, 27 de outubro de 2010.

MOACIR COUTO FILHO

Secretário Adjunto Executivo
SEMA/MT

LUIZ ALBERTO DE AGUIAR

Representante da Contratada

TESTEMUNHAS:

FERNANDA B. C. DE SOUZA
CPF: 973.078.581-34

KELLY ALMEIDA KORMANN
CPF: 823.964.001-00

