

ANEXO VIII – MINUTA DO CONTRATO**CONTRATO Nº XXX/2019****MINUTA**

CONTRATO PARA AQUISIÇÃO DE ANTENAS WIRELESS COM CONFIGURAÇÃO E CABEAMENTO DE REDE ESTRUTURADA, SWITCH DE REDE E SOLUÇÃO DE SINAL TELEFÔNICO, QUE ENTRE SI CELEBRAM O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL – ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE MATO GROSSO DO SUL (SENAR-AR/MS) E A EMPRESA xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, CONFORME EDITAL Nº XXX/2018, PREGÃO PRESENCIAL Nº XXX/2018 E SEUS ANEXOS.

O **Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – Administração Regional de Mato Grosso do Sul** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.253.881/0001-03, estabelecida na Rua Marcino dos Santos, nº 401, Chácara Cachoeira II, em Campo Grande/MS, neste ato representado, conforme Portaria nº 011/17/PRES.CA, pelo Superintendente, Sr. Lucas Galvan, brasileiro, portador do RG nº 33.430.987-6 SSP/SP e CPF nº 996.035.431-87, residente e domiciliado nesta Capital, doravante denominado **SENAR-AR/MS**, e a empresa....., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº....., com sede na neste ato representada por....., portador do RG nº..... e do CPF nº, doravante denominada **CONTRATADA** celebram o presente CONTRATO, de acordo com o que determina o Regulamento de Licitações e Contratos – RCL do SENAR, aprovado pela Resolução nº 01/CD, de 15/02/2006, do Conselho Deliberativo do SENAR, alterada nos termos da Resolução nº 033/CD, de 28/06/2011 (DOU 29/06/2011) e pela Resolução nº 032/CD, de 15/03/2012 (DOU 23/03/2012) e legislação pertinente, bem como cláusulas e condições constantes do ato convocatório, o qual decorre da homologação do resultado do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 028/2018**, referente ao **PROCESSO Nº 108/2018**, pelo **Presidente do Conselho de Administração do SENAR-AR/MS**, aplicando-se a este as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Aquisição de antenas Wireless com configuração e cabeamento de rede estruturada, switch de rede e solução de sinal telefônico para atender demandas do SENAR-AR MS.

1.1.1. DAS CARACTERÍSTICAS DO OBJETO

Item/Lote	Detalhamento Técnico	Marca/Modelo	Unid. de Medida	Qtde	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXX	XX	XXXXX	XXXX
2						

1.2. O Edital e os ANEXOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII são considerados partes integrantes e indissociáveis deste CONTRATO, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS APLICÁVEIS

2.1. Integram este CONTRATO os documentos a seguir discriminados, cujo inteiro teor as partes declaram ter conhecimento e aceitam, independentemente de sua anexação:

- a) Edital nº 033/2018 e seus Anexos.
- b) Proposta de Preços da **CONTRATADA**.
- c) Documentos de Habilitação.
- d) Demais elementos integrantes do procedimento licitatório.

2.2. Os documentos referidos no item anterior são considerados suficientes para, em complemento a este CONTRATO, definirem a sua extensão, e desta forma, reger sua adequada execução, independentemente de transcrição.

2.3. O presente CONTRATO, tem-se por instruído com as certidões de regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual e Municipal, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST) da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E DAS FONTES DE RECURSO

3.1. O valor da contratação é de **R\$ xxxxxxxxxxxx** (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx).

3.2. As despesas com a contratação correrão por conta dos recursos previstos no orçamento anual do **SENAR-AR/MS**, por conta do(s) seguinte(s) **CÓDIGO(S) ORÇAMENTÁRIO(S): 8155. 8701, 8729.**

3.3. O CONTRATO poderá sofrer acréscimos em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado contratado, na forma do art. 30 do RLC do SENAR e suas alterações.

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

4.1. O presente instrumento vigorará pelo período de **06 (seis) meses**, já contemplando o prazo de execução do objeto, podendo ser prorrogado por igual período, desde que verificadas as hipóteses de conveniência e oportunidade por parte do **SENAR-AR/MS** cumuladas ao interesse da **CONTRATADA**.

4.2. Eventual alteração deverá ser formalizada por meio de **TERMO ADITIVO**, desde que observados os motivos de conveniência e oportunidade, hipóteses legais previstas no RLC do SENAR e/ou havendo comum acordo entre as partes.

CLÁUSULA QUINTA – DA FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. O regime de execução dessa aquisição se dará por **EMPREITADA INDIRETA POR PREÇOS UNITÁRIOS**;

5.2. A **CONTRATADA** deverá designar um **GESTOR RESPONSÁVEL** para participar de reuniões mensais com o **SENAR-AR/MS**, bem como ser o contato de referência para todas e quaisquer soluções necessárias visando o bom andamento da prestação de serviços;

5.3. A **CONTRATADA** deverá sempre que solicitado, comparecer a sede do **SENAR-AR/MS** para instruções referentes a aquisição e ou serviço;

5.4. Ao final da execução dos serviços a **CONTRATADA** deverá entregar um documento, com todas as descrições das configurações, usuários e senhas;

5.5. Os serviços deverão obrigatoriamente ser executado de segunda a sexta feira fora do horário de expediente do **SENAR-AR/MS**, ou seja, após as 17h30 ou se necessário durante o sábado das 07h30 às 17h30, conforme preferência do **SENAR-AR/MS**;

5.6. Todos os funcionários da **CONTRATADA** deverão fazer uso dos equipamentos de proteção individual para realização dos trabalhos, de acordo com a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) do **SENAR-AR/MS**, caso **contrário** não poderão realizar as tarefas;

5.6.1. Para os trabalhos que serão efetuados utilizando a rede elétrica, a mesma deverá estar **DESENERGIZADA** e os trabalhadores devem estar utilizando EPI específico para tal, como calçados com solado de borracha, luvas de proteção, óculos de proteção e outros necessários a perfeita execução dos serviços.

5.6.2. Para os trabalhos que envolvam tarefas mecânicas com ruídos (furadeiras, etc) os trabalhadores deverão estar utilizando abafadores ou protetores auriculares e os equipamentos já mencionados no subitem 5.6.1.

5.7. Todos os custos referentes a instalação dos equipamentos deverão estar inclusos nos itens descritos em neste termo, tais como: deslocamento, alimentação, equipamentos necessários para a instalação tais como ferramentas.

5.8. DOS EQUIPAMNETOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS

5.8.1. Antena Ubiquiti UAP-HD

1. A **CONTRATADA** deverá oferecer o equipamento Antena Ubiquiti UAP-HD com no mínimo:
2. 1 ano de garantia;

3. 1 Fonte Poe da marca Ubiquiti compatível com o equipamento WI-FI, com cabo de força (AC) padrão Brasileiro.
4. E especificações conforme Datasheet do fabricante, Anexo I
5. 1 Pach Cord de 1,5m para conectar no Poe;

5.8.2. Antena Ubiquiti UAP AC Lite

1. A **CONTRATADA** deverá oferecer o equipamento Antena Ubiquiti UAP AC Lite com no mínimo:
2. 1 ano de garantia;
3. 1 Fonte Poe da marca Ubiquiti compatível com o equipamento WI-FI, com cabo de força (AC) padrão Brasileiro.
4. E especificações conforme Datasheet do fabricante, Anexo I
5. 1 Pach Cord de 1,5m para conectar no Poe;

5.8.3. Antena Ubiquiti UAP AC - MESH

1. A **CONTRATADA** deverá oferecer o equipamento Antena Ubiquiti UAP AC - MESH
2. com no mínimo:
3. 1 ano de garantia;
4. 1 Fonte Poe da marca Ubiquiti compatível com o equipamento WI-FI, com cabo de força (AC) padrão Brasileiro.
5. E especificações conforme Datasheet do fabricante, Anexo I
6. 1 Pach Cord de 1,5m para conectar no Poe;

5.8.4. Configuração e instalação

1. A **CONTRATADA** deverá instalar os ativos de rede sem fio que serão fornecido para o **SENAR-AR/MS**, em seus pontos definidos no Anexo II onde já terá um cabo de rede;
2. A **CONTRATADA** deverá ligar os equipamentos Poe dentro dos Racks, onde deverão ser conectados na rede elétrica e na rede lógica, passando energia e dados para os equipamentos WI-FI;
3. Todo o serviço de fixação de hastes dos equipamentos, bem como materiais para a sua correta fixação são de responsabilidade da **CONTRATADA**;
4. Após a instalação dos equipamentos WI-FI a **CONTRATADA** deverá configurar os novos equipamentos no Unifi Controler, já existente no **SENAR-AR/MS**;
5. Os novos ativos de rede deverão estar com a última versão de firmware do fabricante;
6. A **CONTRATADA** deverá configurar todos os ativos de rede, conforme definição do **SENAR-AR/MS**, bem como: Nome do AP, IP, SSID, Vlan, e outras configurações referente ao funcionamento das antenas;
7. A **CONTRATADA** deverá configurar os equipamentos de maneira que os mesmos funcionem interligados, sem que o usuário perceba a troca de antenas, no mesmo SSID;

8. Será de responsabilidade da **CONTRATADA** a configuração dos ativos de rede que os equipamentos WI-FI são dependentes, como por exemplo Switch Core e Switch de acesso.
9. Ao final da execução dos serviços a **CONTRATADA** deverá entregar um documento, com toda a descrição das configurações, usuários e senhas.
10. A **CONTRATADA** deverá incluir em seu valor a disponibilidade para execução dos serviços aqui descritos, durante horário fora de expediente, podendo ser depois das 17:30 durante a semana ou no sábado o dia inteiro, conforme preferência da contratante;
11. Caso a **CONTRATADA** necessite utilizar algum equipamento/material além dos que estão descritos aqui, deverá fazer sem ônus ao **SENAR-AR/MS**.
12. Todos os funcionários da **CONTRATADA** deverão portar os seguintes equipamentos de proteção individual para os respectivos trabalhos, de acordo com a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) do **SENAR-AR/MS**. Caso contrário não poderão realizar as tarefas;
13. Para os trabalhos que serão efetuados na rede elétrica, a mesma deverá estar DESENERGIZADA, e os trabalhadores devem estar utilizando EPI específicos tais, como calçados com solado de borracha, luvas de proteção, óculos de proteção.
14. Para os trabalhos que envolvam tarefas mecânicas (furadeiras) os trabalhadores deverão estar utilizando, sapatos fechados, óculos de segurança, abafadores ou protetores auriculares.

5.8.5. Cabeamento de rede estruturado com fornecimento de materiais para atender demandas da rede WI-FI do SENAR MS.

1. A **CONTRATADA** deverá instalar os dois Rack descrito neste termo, nos setores Unidade Educacional e Arquivo, conforme especificados no Anexo II.
2. A **CONTRATADA** deverá passar o cabeamento CAT 6, para ligar os equipamentos de WI-FI, até os locais descritos no Anexo II.
3. Passagem de cabos de Fibra, do CPD aos Racks destinos;
4. Fusão da Fibra óptica, nos Racks e CPD utilizando os Dio;
5. A **CONTRATADA** deverá instalar a canaleta, para decida dos cabos até o Rack de 20U;
6. O cabeamento deverá ser passado por cima do forro, sendo de responsabilidade da **CONTRATADA** providenciar qualquer abertura para a passagem dos cabos.
7. A **CONTRATADA** deverá crimpar os cabos de rede onde ficaram as antenas com o conector Cat6 Macho, e a devida certificação em equipamento compatível com normas da ABNT vigentes, e acompanhado de seus devidos relatórios;
8. A **CONTRATADA** deverá identificar os pontos de rede de acordo com o padrão já existente no **SENAR-AR/MS**;

9. Será ainda de responsabilidade a fixação dos racks nas paredes, bem como as suas identificações, instalação dos pach panel, régua elétrica dentro dos mesmo e a crimpagem dos cabos de rede no pach panel.
10. A **CONTRATADA** deverá utilizar o fio 2,5MM, descrito neste termo, para providencia as tomadas elétricas que atenderão os Rack e seus respectivos ativos de rede. Para isto a **CONTRATADA** deverá providenciar tomadas ligadas a rede elétrica já existente no prédio.
11. A **CONTRATADA** deverá ser responsável pelo total funcionamento dos pontos de rede que atenderam as antenas wireless.
12. A **CONTRATADA** deverá incluir em seu valor a disponibilidade para execução dos serviços aqui descritos, durante horário fora de expediente, podendo ser depois das 17:30 durante a semana ou no sábado o dia inteiro, conforme preferência da contratante;
13. A sobra de qualquer material previsto para execução deste serviço, deverá ser devolvida ao **SENAR-AR/MS**.
14. Caso a **CONTRATADA** necessite utilizar algum equipamento/material além dos que estão descritos aqui, deverá fazer sem ônus ao **SENAR-AR/MS**.
15. Todos os gastos referente a instalação dos equipamentos deverão estar inclusos nos valores descritos em serviço e instalação, tais como: Deslocamento, alimentação, equipamentos necessários para a instalação e configuração, e qualquer outro.
16. Todos os funcionários da **CONTRATADA** deverão portar os seguintes equipamentos de proteção individual para os respectivos trabalhos, de acordo com a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) do **SENAR-AR/MS**. Caso contrário não poderão realizar as tarefas;
17. Para os trabalhos que serão efetuados na rede elétrica, a mesma deverá estar DESENERGIZADA, e os trabalhadores devem estar utilizando EPI específicos tais, como calçados com solado de borracha, luvas de proteção, óculos de proteção.
18. Para os trabalhos que envolvam tarefas mecânicas (furadeiras) os trabalhadores deverão estar utilizando, sapatos fechados, óculos de segurança, abafadores ou protetores auriculares.

5.8.6. Rack 08U

1. Armário tipo Rack de 09U;
2. Tipo fixação em parede;
3. Estrutura em aço, chapa 22;
4. Porta em material Polipropileno ou vidro;
5. Cor preta;
6. Com fechadura.

5.8.7. Rack 20U

1. Armário tipo Rack de 20U;
2. Tipo piso, com pés fixos ou com rodas;
3. Estrutura em aço, chapa 22;
4. Laterais removíveis;
5. Porta em material Polipropileno ou vidro;
6. Cor preta;
7. Com fechadura.

5.8.8. Guia de cabo horizontal 19"

1. Guia de cabos horizontal para Rack 19";
2. Com tampa para fechamento frontal;
3. Guia de 1U;
4. Guia de alta densidade;
5. Cor preta;

5.8.9. Patch Panel 24

1. Patch Panel Categoria 6 carregado;
2. 24 posições;
3. Largura de 19";
4. Altura de 1U que permite montagem em racks;
5. Possuir local para identificação das portas;
6. Cor preta;
7. Compatível com ferramentas Punch Down;
8. Compatível com plugs RJ45 e RJ11.

5.8.10. Patch Cord

1. Patch Cord Categoria 6;
2. RJ45 Macho nas duas pontas;
3. Cabos de 1,5 metros cada em pacotes fechados de uma unidade;
4. Cabos de rede que cumpre no mínimo os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA e ISO;
5. Cabo de rede tipo par trançado, com 4 pares;
6. Capa constituído de material PVC retardante a chama;
7. Cabo na cor Azul;

5.8.11. Cabo lógico de rede CAT6

1. Caixa fechada com no mínimo 300 metros de cabo de rede CAT6;
2. Cabo de rede categoria 6 cobre puro;
3. Cabos de rede que cumpre no mínimo os requisitos físicos e elétricos das normas ANATEL;

4. Cabo de rede tipo par trançado, com 4 pares;
5. Capa constituído de material PVC retardante a chama;
6. Cabo na cor Azul ou Vermelha;

5.8.12. Conector RJ45 CAT6

1. Conector de rede RJ45 categoria 6;
2. Conector macho;
3. Conector compatível com o cabo lógico de rede CAT6, descrito neste mesmo LOTE;

5.8.13. Cabo óptico

1. Cabo óptico dielétrico circular formado por um tubo loose único central;
2. Fibra Single Mode de 06 FO;
3. Protegido contra penetração de umidade;
4. Cor preta;
5. Especifico para uso em ambiente interno/externo;
6. Revestimento primário da fibra acrilato;
7. Certificado pela Anatel.

5.8.14. Mini Dio com capacidade para 12 FO

1. Com acessórios para fusão de 6 FO;
2. Cordão óptico Duplex SM 2,5M, SC/LC UPC para interligar os FO aos Switch de rede dos Racks;

5.8.15. Dio de 19 polegadas com capacidade para 24FO

1. Com acessórios para fusão de 12 FO;
2. Cordão óptico Duplex SM 2,5M, SC/LC UPC para interligar os FO aos Switch CORE;

5.8.16. Régua elétrica com 8 tomadas

1. Régua de Tomadas Para Rack Padrão 19";
2. A régua deve possuir 8 tomadas tripolares, compatíveis com a nova norma;
3. Bivolt;
4. Régua com comprimento total do cabo 1,5 metros;
5. Material tipo Metálico;
6. Cor Preto;
7. Compatível com a corrente Máxima 20A;
8. Cabo tripolar certificado pelo INMETRO;
9. Tomadas compatíveis com a nova norma NBR;

5.8.17. Fio (cabo de energia) 2,5 MM

1. 1 Rolo de 100 metros;

2. Cabo Fio Pp;
3. Tipo Flexível;
4. Extensão 2 X 2,5mm
5. Cor Preta.

5.8.18. Canaleta para passagem de cabos

1. Canaleta que suporte a passagem de no mínimo 50 cabos de rede Cat 6;
2. Canaleta para fixação na parede, entre o teto e os rack;
3. Canaleta fabricada em alumínio;
4. Com tampa lisa;
5. Cor branca;

5.8.19. Switch de acesso

1. Switch gerenciável;
2. Suporte a Layer 2 ou 3;
3. Deverá possuir, no mínimo, 44 (quarenta e quatro) portas ethernet 10/100/1000 BASE-T de velocidade, conectores RJ-45;
4. Possuir, adicionalmente às portas especificadas no item anterior, no mínimo, 2 (dois) slots SFP LAN Base de 1GbE cada;
5. Todas as portas Ethernet 10/100/1000BASE-T deverão suportar configuração Half-Duplex e Full-Duplex, com a opção de negociação automática;
6. Permitir montagem em rack padrão de 19 (dezenove) polegadas, possuindo, no máximo, 1 U (uma unidade de rack) de altura. Deverão ser ofertados os acessórios necessários para a correta instalação;
7. Possuir LEDs para a indicação do status e atividade das portas;
8. Switching capacity de no mínimo 100 Gbps;
9. Possuir fonte de alimentação AC bivolt, com seleção automática de tensão (na faixa de 100 a 240V);
10. Deverá ser configurável e gerenciável via GUI (graphical user interface) e CLI (command line interface);
11. Deverá ser fornecido cabo de console compatível com a porta de console do equipamento;
12. Deverá suportar Implementar os padrões abertos de gerência de rede SNMP;
13. Deverá suportar implementar VLANs compatíveis com o padrão IEEE 802.1;
14. Deverá suportar implementar VLANs por porta;

15. Deverá suportar implementar mecanismo de seleção de quais VLANs serão permitidas através de trunk 802.1q;
16. Suportar no mínimo 16000 MAC address.

5.8.20. Switch Core

1. Switch gerenciável
2. Suporte a Layer 3;
3. Deverá possuir, no mínimo, 48 (quarenta e oito) portas ethernet 10/100/1000 BASE-T de velocidade, conectores RJ-45;
4. Possuir, adicionalmente às portas especificadas no item anterior, no mínimo, 2 (dois) slots SFP LAN Base de 10GbE cada e 2(dois) slots SFP LAN Base de 1GbE cada;
5. Todas as portas Ethernet 10/100/1000BASE-T deverão suportar configuração Half-Duplex e Full-Duplex, com a opção de negociação automática;
6. Permitir montagem em rack padrão de 19 (dezenove) polegadas, possuindo, no máximo, 1 U (uma unidade de rack) de altura. Deverão ser ofertados os acessórios necessários para a correta instalação;
7. Possuir LEDs para a indicação do status e atividade das portas, além, do modo de operação full-duplex ou half-duplex;
8. Possuir fonte de alimentação AC bivolt, com seleção automática de tensão (na faixa de 100 a 240V);
9. Deverá ser configurável e gerenciável via GUI (graphical user interface) e CLI (command line interface);
10. Deverá ser fornecido cabo de console compatível com a porta de console do equipamento;
11. Implementar os padrões abertos de gerência de rede SNMPv2c e SNMPv3, incluindo a geração de traps;
12. Implementar VLANs compatíveis com o padrão IEEE 802.1q;
13. Implementar VLANs por porta;
14. Implementar mecanismo de seleção de quais VLANs serão permitidas através de trunk 802.1q;
15. Suportar no mínimo 16000 MAC address.
16. Switching capacity de no mínimo 160 Gbps;
17. Forwarding Rate/ Throughput: 100 Mpps;

18. O fornecedor deverá oferecer os Switch Core com todos os equipamento necessários para interligação das duas unidades em redundância, seja cabos, conectores, adaptadores, licenças ou similares;

5.8.21. Transceptor óptico 1 conexão 1000 base LX-SFP (mini-GBIC)

1. Módulo de transceptor SFP (mini-GBIC);
2. Para cabo do tipo 1000 base LX-SFP;
3. Comprimento de onda óptica de 1310 nm;
4. Distância mínima de transferência de 550m;
5. Taxa de transferência de dados de 1GB no mínimo;
6. Módulo compatível com ambos os tipos de Switch ofertado neste Lote;

5.8.22. Repetidor de sinal de celular

1. Deverá oferecer cobertura de até 10m² de raio, de uma área interna onde o sinal de celular são fracos;
2. O equipamento repetidor deverá ser compatível com a antena também ofertada neste lote, e juntos ser capaz de distribuir sinal de celular;
3. Ganho de 50 dB no mínimo;
4. Conector N Fêmea;
5. Equipamento com 1 ano de garantia no mínimo;
6. Todos os conectores, cabos e conversores necessários para a correta instalação/interligação do repetidor, antena externa, e as antenas internas, deverão ser oferecidos pelo fornecedor, de maneira que venha atender a demanda do **SENAR-AR/MS**.

5.8.23. Antena externa

1. Antena externa 17 dB;
2. Frequência que suporte no mínimo as operadoras CLARO, VIVO, OI e TIM;
3. Antena de fixação externa compatível com o repetidor descrito acima;
4. Suporte de fixação externa, totalmente compatível com a antena;
5. Equipamento com 1 ano de garantia no mínimo;
6. Todos os conectores, cabos e conversores necessários para a correta instalação/interligação da antena externa, o repetidor e as antenas internas, deverão ser oferecidos pelo fornecedor, de maneira que venha atender a demanda do **SENAR-AR/MS**.

5.8.24. Antenas internas de teto

1. Antenas internas de teto, compatível com o repetidor de sinal de celular, já descrito neste documento.
2. Antenas para enviar o sinal de celular amplificado para dentro das salas do **SENAR-AR/MS**;

3. Equipamento com 1 ano de garantia no mínimo;
4. Todos os conectores, cabos e conversores necessários para a correta instalação/interligação das antenas internas, o repetidor e a antena externa, deverão ser oferecidos pelo fornecedor, de maneira que venha atender a demanda do **SENAR-AR/MS**.

5.8.25. Cabo RGC 213 blindado

1. Cabo RGC 213 blindado com conectores N;
2. Os cabos serão utilizados para passagem do cabeamento da antena externa até o repetidor de sinal, e do repetidor para as antenas internas.

5.8.26. Serviço de instalação

1. A **CONTRATADA** deverá instalar a antena externa em cima do prédio, no local indicado pelo **SENAR-AR/MS**;
2. A **CONTRATADA** irá passar o cabo de RGC 213 blindado e crimpar os conectores compatíveis com a antena externa até o CPD no SETOR T.I, onde ficará o repetidor de sinal;
3. A **CONTRATADA** deverá instalar o repetidor de sinal no CPD, setor de T.I, no local indicado pelo **SENAR-AR/MS**;
4. A **CONTRATADA** irá passar o cabo de RGC 213 blindado e crimpar os conectores compatíveis com a do repetidor de sinal até os SETORES Comunicação e Dateg, onde ficará as antenas internas de teto;
5. A **CONTRATADA** deverá instalar as antenas internas de teto nos SETORES Comunicação e Dateg, no local indicado pelo **SENAR-AR/MS**;
6. Ao final das instalações a **CONTRATADA** deverá ter instalada a antena externa, o repetidor e as antenas internas interligadas pelo cabo de RGC 213 blindado, e crimpar os conectores compatíveis com os devidos equipamentos. Realizando a configuração dos mesmos e ampliando o sinal de telefones dentro destes setores.
7. O **SENAR-AR/MS** poderá alterar os locais de instalação sem aviso prévio, desde que os equipamentos aqui licitados seja capaz de atender a demanda;
8. Todos os gastos referente a instalação dos equipamentos deverão estar inclusos nos valores descritos em serviço e instalação, tais como: Deslocamento, alimentação, equipamentos necessários para a instalação e configuração, e qualquer outro.
9. A **CONTRATADA** deverá incluir em seu valor a disponibilidade para execução dos serviços aqui descritos, durante horário fora de expediente, podendo ser depois das 17:30 durante a semana ou no sábado o dia inteiro, conforme preferência da contratante;
10. Caso a **CONTRATADA** necessite utilizar algum equipamento/material além dos que estão descritos aqui, deverá fazer sem ônus ao **SENAR-AR/MS**.
11. Todos os conectores, cabos, conversores, hastes de fixação e demais equipamentos/componentes necessários para a correta instalação/interligação das

antenas internas, repetidor e a antena externa, deverão ser oferecidos pelo fornecedor, de maneira que venha atender a demanda do **SENAR-AR/MS**.

12. Todos os funcionários da **CONTRATADA** deverão portar os seguintes equipamentos de proteção individual para os respectivos trabalhos, de acordo com a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) do **SENAR-AR/MS**. Caso contrário não poderão realizar as tarefas;
13. Para os trabalhos que serão efetuados na rede elétrica, a mesma deverá estar **DESENERGIZADA**, e os trabalhadores devem estar utilizando EPI específicos tais, como calçados com solado de borracha, luvas de proteção, óculos de proteção.
14. Para os trabalhos que envolvam tarefas mecânicas (furadeiras) os trabalhadores deverão estar utilizando, sapatos fechados, óculos de segurança, abafadores ou protetores auriculares.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento, decorrente da execução do objeto será efetuado, por meio de crédito em conta bancária após a apresentação da nota fiscal, respeitando o Cronograma de Pagamentos do **SENAR-AR/MS** onde:

- a) Os pagamentos serão efetuados nos dias 15 e 30 de cada mês, mediante crédito em conta bancária de sua titularidade, sendo programados para o primeiro dia útil subsequente caso recaiam sobre feriado, final de semana ou data em que não haja expediente no **SENAR-AR/MS**;
- b) As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 21 e o dia 05 do mês seguinte terão seus pagamentos executados no dia 15 mais próximo; e,
- c) As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 06 e 20 de cada mês terão seus pagamentos executados no dia 30 mais próximo.

6.1.1. A liquidação financeira ficará condicionada à entrega e aceitação do objeto contratado, bem como o envio da respectiva nota fiscal para o e-mail notafiscal@senarms.org.br.

6.1.2. Os documentos fiscais encaminhados em data que não houver expediente no **SENAR-AR/MS**, serão considerados como recebidos no primeiro dia útil subsequente.

6.1.3. As notas fiscais deverão ser encaminhadas para o e-mail notafiscal@senarms.org.br no ato de sua emissão, a fim de evitar transtornos caso seja necessário o seu cancelamento.

6.1.4. Não produzirão efeitos, notas fiscais endereçadas a e-mail que não seja aquele previsto no **subitem 6.1.3**, nem documentos fiscais cujo envio não tenha sido autorizado pelo **SENAR-AR/MS**.

6.2. A nota fiscal, para liquidação e pagamento da despesa deverá estar obrigatoriamente atestada pelo **SENAR-AR/MS**, acompanhada das certidões de regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual e Municipal, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST), ficando seu pagamento condicionado a verificação da regularidade fiscal da **CONTRATADA**.

6.3. Na própria nota fiscal deverá constar o número da conta bancária, agência e banco a ser efetuado o pagamento.

6.4. Valores constantes da nota fiscal deverão refletir fidedignamente os valores contratados pelo **SENAR-AR/MS** no período faturado.

6.5. As notas fiscais não aprovadas pelo **SENAR-AR/MS** serão devolvidas à **CONTRATADA**, para as devidas correções, acompanhadas dos motivos de sua rejeição, renovando-se o prazo para pagamento estabelecido no **subitem 6.1** deste Instrumento, a partir da sua reapresentação, sem qualquer tipo de correção de seu valor.

6.6. A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos pertinentes à execução do objeto não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao **SENAR-AR/MS**, nem pode onerar o objeto licitado.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

7.1. Constituem obrigações da **CONTRATADA**, além das demais previstas neste documento ou dele decorrentes:

7.1.1. Designar formalmente um RESPONSÁVEL para exercer a fiscalização do CONTRATO junto ao **SENAR-AR/MS** adotando as providências necessárias para a boa execução do objeto.

7.1.2. Cumprir o objeto do presente CONTRATO, executando o objeto em estrita observância as exigências contidas neste Instrumento, Termo de Referência, Edital e seus anexos, realizando inclusive as substituições que se fizerem necessárias, ainda que em casos de greve ou paralização de qualquer natureza.

7.1.3. Manter, durante a vigência deste CONTRATO, todas as condições de habilitação válidas, apresentando sempre que exigido, os comprovantes de regularidade fiscal, bem como quaisquer outras determinações legais que sejam próprias de seu ramo de atividade mesmo que não inseridas neste CONTRATO ou instrumentos a ele vinculados.

7.1.4. Cumprir todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais pertinentes e responsabilizar-se por todos os prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa.

7.1.5. Assumir, com exclusividade, todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência do objeto desta licitação, bem como as contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas e quaisquer outras despesas que se fizerem necessárias.

7.1.6. Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por culpa ou dolo de seus empregados, prepostos e/ou contratados, bem como se obrigar por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais que lhe venham a ser atribuídas por força de lei, relacionadas com o cumprimento deste CONTRATO.

7.1.7. Praticar rigorosamente os preços estabelecidos na sua Proposta de Preços para a execução do objeto.

7.1.8. Não subcontratar ou transferir em hipótese alguma os direitos advindos do CONTRATO a terceiros, seja a que título for.

7.1.9. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

7.1.10. Comunicar ao responsável indicado pelo **SENAR-AR/MS** sobre qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados.

7.1.11. Encaminhar as notas fiscais para pagamento juntamente com as certidões de regularidade fiscal e outros documentos que se fizerem necessários.

7.1.12. Comunicar imediatamente ao **SENAR-AR/MS** qualquer alteração em seus dados cadastrais.

7.1.13. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela fiscalização, cujas reclamações se obrigam prontamente a atender, corrigindo imediatamente as deficiências apontadas, sejam elas relativas à execução do objeto ou burocráticas, bem como dará ciência ao **SENAR-AR/MS**, prontamente e por escrito, de qualquer anormalidade verificada na execução do objeto.

7.1.14. Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, ao **SENAR-AR/MS** e/ou a terceiros, por seus empregados e/ou prepostos, dolosa ou culposamente, quando da execução do objeto.

7.1.15. O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, sem justificativas aceitas pelo **SENAR-AR/MS**, resguardados os procedimentos legais pertinentes, poderá acarretar na aplicação das sanções previstas na legislação vigente.

7.2. Constituem obrigações do **SENAR-AR/MS**, além das demais previstas neste documento ou dele decorrentes:

7.2.1. Designar formalmente um responsável para fiscalizar, atestar e acompanhar a execução do objeto pela **CONTRATADA**.

7.2.2. Arcar com os compromissos financeiros decorrentes da execução do objeto, nos prazos estabelecidos no presente instrumento.

7.2.3. Fornecer informações, dados e elementos à **CONTRATADA**, das especificações e características pertinentes à execução do objeto.

7.2.4. Proporcionar todas as facilidades para que a **CONTRATADA** possa desempenhar seus serviços dentro das normas/especificações contidas neste CONTRATO e na legislação pertinente em vigor.

7.2.5. Rejeitar qualquer material/produto/serviço em desacordo com as orientações passadas pelo **SENAR-AR/MS** ou com as especificações constantes neste Instrumento, no Termo de Referência, no Edital e seus Anexos.

7.2.6. Notificar, formal e tempestivamente a **CONTRATADA** sobre as irregularidades observadas no cumprimento do CONTRATO.

7.2.7. Notificar a **CONTRATADA** fixando-lhe prazo para corrigir irregularidades encontradas na execução do objeto.

7.2.8. Atestar as notas fiscais correspondentes, por intermédio da unidade demandante/fiscalizadora.

7.2.9. Efetuar os pagamentos na forma convencionada, dentro dos prazos, desde que atendidas às formalidades previstas.

7.2.10. Não permitir que outrem execute o objeto desta licitação que se obrigará a **CONTRATADA**.

7.2.11. Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias.

CLÁUSULA OITAVA – DA FISCALIZAÇÃO

8.1. O **SENAR-AR/MS** fiscalizará a execução do objeto pela **CONTRATADA** por meio do(a) Sr.(a) **xxxxxxxxxxxxxxxx** e verificará o cumprimento das especificações solicitadas, no todo ou em parte, no sentido de corresponderem ao desejado ou especificado.

8.2. A fiscalização pelo **SENAR-AR/MS** não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste Instrumento.

8.3. A ausência de comunicação por parte do **SENAR-AR/MS**, referente a irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no CONTRATO.

8.4. A fiscalização se reserva ao direito de impugnar caso a execução do objeto pela **CONTRATADA** não forem entregues a contento, ficando a **CONTRATADA** obrigada a refazê-los, sem quaisquer ônus para o **SENAR-AR/MS**.

8.5. O fiscal ou gestor deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto no CONTRATO.

CLÁUSULA NONA – DA INEXECUÇÃO DAS OBRIGAÇÕES FIRMADAS PELA CONTRATADA

9.1. A inexecução, total ou parcial, injustificada ou a execução deficiente, irregular ou inadequada do objeto desta licitação, assim como o descumprimento dos prazos e das condições estipuladas neste CONTRATO poderá, garantida a prévia defesa da **CONTRATADA**, ensejar a rescisão do CONTRATO nas hipóteses previstas no **subitem 19.1.1** do Edital, cabendo ao **SENAR-AR/MS** aplicar as seguintes penalidades:

9.1.1. ADVERTÊNCIA, nas hipóteses de:

a) prestação de serviços em desconformidade com as especificações técnicas, de execução irregular ou extemporânea do ato de entrega, que não resulte em prejuízo para a execução do objeto contratado.

b) deixar de manter e/ou comprovar sua regularidade fiscal e demais condições de habilitação exigidas para a correta execução do objeto, até finda vigência do CONTRATO.

9.1.2. MULTA MORATÓRIA de natureza não compensatória pelo não cumprimento das condições estabelecidas no CONTRATO, correspondente a:

a) 0,5% (meio por cento) ao dia sobre o valor do serviço não entregue, até o limite de 10% (dez por cento) de seu valor.

b) 10% (dez por cento) sobre o valor do serviço faturado no período indicado na Nota Fiscal recebida, quando no ato de seu pagamento não for comprovada a regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual e Municipal, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST) e a **CONTRATADA** não providenciar após notificada.

9.1.3. MULTA COMPENSATÓRIA, correspondente à:

a) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado na hipótese de descumprimento dos prazos estabelecidos no Termo de Referência, que acarretem na paralização das atividades internas do **SENAR-AR/MS**.

b) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado na hipótese em que a **CONTRATADA** perder os requisitos de habilitação e não os restabelecer após notificada.

c) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado na hipótese em que se verificar o inadimplemento total ou parcial do ajuste por parte da **CONTRATADA**, determinante para ensejar a rescisão do CONTRATO.

9.1.4. SUSPENSÃO TEMPORÁRIA do direito de licitar ou contratar com o **SENAR-AR/MS** pelo **prazo de até 02 (dois) anos**.

9.2. Após decisão definitiva aplicando a penalidade de multa, o **SENAR-AR/MS** poderá descontá-la dos pagamentos eventualmente devidos a **CONTRATADA** ou cobrar judicialmente a diferença verificada, o que fica desde já expressamente autorizado pela **CONTRATADA**.

9.3. Acaso os prejuízos decorrentes do inadimplemento por parte da **CONTRATADA** superem o valor das penalidades impostas, o **SENAR-AR/MS** se reserva o direito de cobrar judicialmente a diferença verificada.

CLAÚSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO

10.1. O presente CONTRATO poderá ser rescindido unilateralmente pelo **SENAR-AR/MS**, por quaisquer dos motivos previstos nos artigos 31 e 32 do RLC do SENAR.

10.1.1. A rescisão, por quaisquer dos motivos previstos nos dispositivos do diploma legal anterior, não dará à **CONTRATADA** direito à indenização a qualquer título, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, salvo ressarcimento de despesas autorizadas pelo **SENAR-AR/MS** e comprovadamente realizadas pela **CONTRATADA**.

10.1.2. A rescisão acarretará, independentemente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial por parte do **SENAR-AR/MS**, a retenção dos créditos decorrentes deste CONTRATO, limitada ao valor dos prejuízos causados, até a completa indenização dos danos, o que fica, desde já, expressamente autorizado pela **CONTRATADA**.

10.2. O presente CONTRATO poderá ainda ser rescindido amigavelmente, desde que verificada a conveniência e oportunidade por parte do **SENAR-AR/MS** e seja expressamente consentido por ambas as partes.

10.3. Em caso de cisão, incorporação ou fusão da **CONTRATADA** com outras empresas, caberá

ao **SENAR-AR/MS** decidir expressamente pela continuidade do presente CONTRATO.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA NOVAÇÃO

11.1. A não utilização, por qualquer das partes, dos direitos assegurados a elas, neste CONTRATO e na legislação em geral, e a não aplicação de quaisquer sanções neles previstas não importam em novação a seus termos; não devendo, portanto, ser interpretadas como renúncia ou desistência de aplicação ou de ações futuras, e todos os recursos postos à disposição do **SENAR-AR/MS** serão considerados como cumulativos e não alternativos, inclusive em relação a dispositivos legais.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

12.1. Fica eleito o foro da Comarca de Campo Grande, Estado de Mato Grosso do Sul, para dirimir todas as questões oriundas do presente CONTRATO, sendo esta competente para a propositura de qualquer medida judicial, decorrente deste instrumento contratual, com a exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e acordados, assinam o presente CONTRATO em 02 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com as 02 (duas) testemunhas abaixo, de tudo cientes, para que produzam seus efeitos legais e jurídicos.

Campo Grande, MS, xx de xxxxxx de 2019.

LUCAS GALVAN
SENAR-AR/MS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA

Testemunhas:

Nome:

Nome:

CPF:

CPF: