

TERMO DE REFERÊNCIA

SUMÁRIO

- 1. DO OBJETO**
- 2. DA JUSTIFICATIVA**
- 3. DA LEGISLAÇÃO**
- 4. DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**
- 5. DA PROPOSTA COMERCIAL**
- 6. DO LOCAL, CONDIÇÕES E PRAZO DE ENTREGA**
- 7. DA ACEITAÇÃO PROVISÓRIA E DEFINITIVA**
- 8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**
- 9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**
- 10. DA GARANTIA E DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA**
- 11. DA SUBCONTRATAÇÃO**
- 12. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**
- 13. DA FISCALIZAÇÃO**
- 14. DOS ANEXOS**

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa para fornecimento de condutores elétricos de cobre (“Produto”), conforme especificações e quantidades deste Termo.

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1. A rede SARAH executará a 2ª etapa da modernização elétrica do Hospital SARAH Brasília - CENTRO, situado à SMHS 501, Asa Sul, Brasília – DF-CEP-70335-901^a, mediante interligação dos novos quadros elétricos. Essa modernização do sistema elétrico na unidade, visando a ampliar a capacidade de atendimento da unidade em concordância com os objetivos estratégicos da Rede.

2.2. Diante disso, justifica-se a aquisição do Produto para utilização como condutor de energia em circuitos elétricos, para realizar a interligação dos novos quadros elétricos.

3. DA LEGISLAÇÃO

3.1 A **CONTRATADA** deverá observar as seguintes normas:

- a) NBR 7286:2016 - Cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho;
- b) NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD);
- c) NBR 6251 - Cabos de potência com isolamento extrudada para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos construtivos;
- d) NBR 9311 – Cabos elétricos isolados – Classificação e designação;
- e) NBR13248 DE 09/2014 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho;
- f) Orientações do fabricante e manual do produto;
- g) Demais Normas do INMETRO e da ABNT, no que couber;
- h) Código Civil Brasileiro, no que couber;
- i) Código de Defesa do Consumidor;
- j) Orientações do fabricante e manual do produto;
- k) Orientações da área técnica, bem como as Normas aplicáveis aos fornecedores da Rede SARAH, disponível nos seguintes links:

Item	Norma	Disponível
01	Contrato Geral para Fornecimento de Bens e Serviços-CGF	https://www2.sarah.br/compras/Arquivos/ContratoGeralFornecimento.pdf
02	Regulamento de Compras e Contratações-RCC	https://www.sarah.br/media/4873/regulamentocomprascontratacoes20240319.pdf
03	Manual do Fornecedor e Código de Ética	https://www2.sarah.br/compras/Arquivos/ManualFornecedor.pdf
04	Código de Ética	https://www.sarah.br/media/3468/201806702-codigodeetica-v20-pag-double.pdf

4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.1 Será exigido, para fins de comprovação de qualificação técnica, os seguintes documentos:
- a) Atestado de Capacidade Técnica expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome do proponente, que comprove experiência comparável com o objeto da seleção, sendo aquisição de condutores elétricos de cobre; e
 - b) A certificação do produto pelo INMETRO.
- 4.2 A Empresa disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram fornecidos.

5. DA AMOSTRA

- 5.1. A Rede SARAH poderá exigir da empresa vencedora classificada temporariamente em primeiro lugar a amostra do Produto, para averiguar os padrões mínimos de qualidade, bem como a compatibilidade do Produto ofertado com as especificações técnicas constantes deste Termo.
- 5.2. O Produto para prova de conceito deverá estar devidamente identificado com o nome do fornecedor, conter os respectivos prospectos e manuais.
- 5.3. A área técnica da Rede SARAH averiguará se a amostra contém todos os requisitos exigidos nas Especificações Técnicas dos Produtos do Edital.
- 5.4. Os materiais de origem estrangeira deverão apresentar na embalagem informações em língua portuguesa, suficientes para análise técnica do Produto.
- 5.5. A Rede SARAH disporá do prazo de até 10 (dez) dias corridos para se manifestar sobre a amostra.
- 5.6. Não será aceita/aprovada a proposta da Empresa que tiver amostra rejeitada ou não entregue no prazo estabelecido.
- 5.7. A amostra deverá permanecer na Rede SARAH até o recebimento final de todo o quantitativo do item de referência adquirido.
- 5.8. A Empresa vencedora classificada temporariamente em primeiro lugar disporá de uma única oportunidade para substituir ou efetuar ajustes e modificações na amostra apresentada, no prazo de 5 (cinco) dias corridos, a contar da manifestação da Rede SARAH.
- 5.9. A amostra aprovada deverá corresponder ao idêntico Produto que será entregue, após a adjudicação, homologação e recebimento do Pedido de Compra e assinatura do contrato.
- 5.10. A amostra será devolvida à empresa, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos a contar da homologação do processo de seleção, cabendo à empresa vencedora arcar com todos os gastos decorrentes da demonstração da amostra, como fretes, hospedagens, passagens aéreas, entre outros.

6. DA ESPECIFICAÇÃO DO DO PRODUTO

- 6.1 As especificações técnicas se tratam de “ou equivalente”, “ou similar”, “ou superior” e “ou de melhor qualidade”, referindo-se como parâmetro de qualidade para subsidiar a descrição do objeto a ser adquirido,
- 6.2 O Produto deverá apresentar os seguintes requisitos técnicos:

6.2.1. Para cabos de 0,6/1KV-90°C

Cabos flexíveis com condutor de cobre de têmpera mole unipolares ou multipolares, isolamento de HEPR, cobertura de poliolefina, na cor preta, tensão de isolamento 0,6/1 KV encordoamento classe 5, baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos, temperatura máxima de serviço contínuo 90°C;

Especificações aplicáveis ABNT NBR 13248:2000 - Cabos de Potência e Controle e Condutores Isolados Sem Cobertura, Com Isolação Extrudada e Com Baixa Emissão de Fumaça Para Tensões Até 1 kV - Requisitos de desempenho; Referência comercial recomendada: Afumex 1kV da Prysmian, Nexans ou equivalente; Os condutores deverão obedecer às normas da ABNT e deverão estar dentro da série métrica, e; Os condutores deverão, ainda, obedecer às características especiais de não propagação de chamas, auto-extinção do fogo e baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos.

6.2.2. Para cabos de 450/750V

Condutores isolados flexíveis encordoamento classe 5 de cobre têmpera mole com isolamento extrudada, tensão de isolamento 450/750 V, com baixa emissão de gases tóxicos, temperatura máxima de serviço contínuo 70°C Especificações aplicáveis ABNT NBR 13248:2000.

6.3 Quantitativo e bobinas

Os condutores deverão ser fornecidos com a quantidade descrita abaixo e com a distribuição de bobinas:

Item	Descrição	Quant.	Bobinas
1	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-185mm ²	1200m	2 x 600m
2	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-185mm ²	400m	1 x 400m
3	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-150mm ²	960m	2x 480m
4	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-150mm ²	320m	1 x 320m
5	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-150mm ²	28m	1 x 28m
6	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-120mm ²	450m	1 x 450m

7	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-120mm2	150m	1 x 150m
8	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-120mm2	20m	1 x 20m
9	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-95mm2	1100m	2 x 550m
10	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-95mm2	360m	1 x 360m
11	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-95mm2	650m	2 x 325m
12	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-70mm2	880m	2 x 440m
13	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-70mm2	300m	1 x 300m
14	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-70mm2	120m	1 x 120m
15	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-50mm2	820m	2 x 410m
16	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-50mm2	270m	1 x 270m
17	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- cor verde-50mm2	370m	1 x 370m
18	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-35mm2	500m	1 x 500m
19	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-35mm2	160m	1 x 160m

20	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-35mm2	300m	1 x 300m
21	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-25mm2	440m	1 x 440

7. DOS PRAZOS E DO LOCAL DE ENTREGA

7.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar, em conjunto com a proposta comercial, o cronograma das atividades de entrega do Produto, observando o prazo máximo de 60 (sessenta dias corridos).

7.2 Os Produtos deverão ser entregues em dia e horário comercial, no endereço abaixo:

Tabela 1 – Local de entrega:

Unidade da Rede SARA H	CNPJ	Endereço	Telefone/Responsável
HOSPITAL SARA H BRASÍLIA	37.113.180/0001-28	SMHS Q. 301/501, Conj. A – CEP: 70335-901 – Brasília-DF	Reponsável:Leonardo Telefone: (61)3319-1492

7.3 Os Produtos somente poderão ser entregues após autorização do **CONTRATANTE**.

7.4 O prazo de entrega do Produto admite prorrogação, desde que ocorra superveniência de fato excepcional ou imprevisível, interrupção ou impedimento de execução estranho à vontade das partes, nos termos legais.

7.5 A **CONTRATADA** deverá comunicar prévia e expressamente à **CONTRATANTE** sobre essas ocorrências, e caberá exclusivamente à Rede SARA H determinar se a justificativa apresentada é suficiente para prorrogar o prazo de entrega do Produto.

8. DA PROPOSTA COMERCIAL

8.1 As propostas deverão conter especificações detalhadas dos produtos oferecidos, mencionando marca, modelo, dimensões, composição, requisitos técnicos operacionais, prazo de garantia, condições de instalação e implantação e demais referências que permitam perfeita análise e aceitação.

8.2 As especificações técnicas definidas neste Termo de Referência deverão ser igualadas ou poderão ser superadas por soluções divergentes das especificadas, desde que mantidas as exigências conceituadas de padrão, desempenho e funcionalidade da solução, para tanto, a empresa fornecedora deverá, obrigatoriamente, sob pena de desclassificação, registrar este fato em sua proposta.

8.3 Nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte da prestação dos serviços, tais como garantia técnica (24 meses), impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

8.4 A **CONTRATADA** será obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial ofertado na proposta comercial.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 São obrigações da **CONTRATANTE**:

- a) Oferecer todas as condições e informações necessárias para que a empresa fornecedora possa fornecer o Produto dentro das especificações exigidas neste Termo de Referência;
- b) Emitir Pedido de Compras a crédito do fornecedor no valor total correspondente ao Produto a ser fornecido;
- c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela empresa fornecedora, proporcionando todas as condições para que a mesma possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos estabelecidos; e
- d) Notificar, por escrito, a empresa fornecedora na ocorrência de eventuais falhas no curso de execução do fornecimento, aplicando, se for o caso, as penalidades previstas no processo de seleção.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1 São obrigações da CONTRATADA:

- a) Fornecer os condutores conforme especificações técnicas constantes neste Termo de Referência, as quais não poderão ser inferiores às especificações contidas neste documento;
- b) Entregar os materiais contratados estritamente no prazo estipulado, em perfeitas condições, nas embalagens originais, sem indícios de avarias ou violação;
- c) Responsabilizar-se por todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto contratado, inclusive frete e descarga;
- d) Responsabilizar-se pelo transporte e pela movimentação interna dos materiais até às dependências do depósito do setor de requisitante da **APS (incluindo a descarga)**, não sendo a APS responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar o transporte e descarga;
- e) Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas dos valores devidos aos seus empregados no cumprimento das obrigações contraídas neste Termo de Referência;
- f) Substituir, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, dentro do prazo de garantia, qualquer material defeituoso que houver fornecido;
- g) Entregar todos os Produtos, bem como catálogos, manuais, página impressa do sítio do fabricante na Internet ou quaisquer documentos que comprovem o atendimento das especificações técnicas;
- h) Fornecer materiais novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estarão fora de linha de fabricação, de maneira a não prejudicar a execução dos objetos ora contratados, sob pena de restar caracterizada inexecução parcial do contrato;
- i) Sempre que houver descontinuidade ou alteração nos modelos dos Produtos, comunicar a CONTRATANTE;
- j) Cumprir a garantia de funcionamento e prestar assistência técnica dos Produtos, na forma e nos prazos estabelecidos;
- k) Prestar os serviços durante o período de garantia no local onde estiver instalado;
- l) Comunicar a CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente que forem objetos do Contrato e prestar os esclarecimentos necessários;
- m) Reparar quaisquer danos diretamente causados à CONTRATANTE ou a terceiros, por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da presente

relação contratual, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade da fiscalização ou acompanhamento da execução dos serviços pela CONTRATANTE;

- n) Substituir os materiais e equipamentos reprovados na aceitação, dentro do prazo estabelecido pela FISCALIZAÇÃO, sem ônus para a CONTRATANTE em no máximo 10 dias.
- o) Não transferir direitos e obrigações decorrentes desta Seleção de Fornecedores;
- p) Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência do contrato, informando à CONTRATANTE a ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições;
- q) Credenciar, junto à CONTRATANTE, um representante para prestar esclarecimentos e atender às reclamações que porventura surgirem durante a execução do contrato;
- r) Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, dos materiais, se os mesmos apresentarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da fabricação ou desgaste anormal, em no máximo 10 dias.
- s) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- t) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, exceto quando ocorrer caso fortuito ou força maior.

11. DA GARANTIA TÉCNICA

11.1 A CONTRATADA ou o fabricante deverá emitir termo de garantia contra defeitos de fabricação, não inferior a 2 (dois) anos, a partir da data de aceitação do material pela CONTRATANTE.

11.2 Durante o período de garantia, o fornecedor deverá substituir, por sua conta, os materiais que apresentarem defeitos de fabricação ou perda das características técnicas em no máximo 10 dias.

11.3 No caso da substituição, a garantia do novo material deverá ser a mesma do produto original, sendo reiniciada a contagem do período a partir da substituição ou entrega à CONTRATANTE.

11.4 Os produtos ofertados deverão contar com o atendimento de garantia na rede de assistência autorizada pelo fabricante, caso seja necessário.

12. DA FISCALIZAÇÃO

12.1 O acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação do objeto será realizado pela equipe de manutenção e infraestrutura do SARAH Brasília, pelo Eng. Leonaldo Rodrigues, 14111@sarah.br; (61)3319-1492.

12.2 A fiscalização será exercida no interesse da APS, não excluindo nem reduzindo a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade e, na sua ocorrência, não implicará a corresponsabilidade da APS, de seus agentes ou prepostos.

12.3 Quaisquer exigências da fiscalização, dentro do objeto deste Termo, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para a APS.

13 DA SUBCONTRATAÇÃO

13.1 Não será admitida a subcontratação do objeto deste Termo de Referência, a não ser para questões de transporte e garantia.

14 DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

14.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na seleção original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da CONTRATANTE à continuidade do contrato.

15 DOS ANEXOS

a) **Anexo I** – Planilha de Formação de Preços;

Brasília/DF, 12 de maio de 2026..

Felipe da Silva Cardoso
Coordenação de Manutenção e Infraestrutura
Rede SARAH de hospitais de reabilitação



Leonaldo Januario Rodrigues
Engenheiro de Manutenção e Infraestrutura
Rede SARAH de hospitais de reabilitação

Anexo I
Planilha de Formação de Preços

Item	Descrição	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
1	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-185mm2	1200m		
2	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-185mm2	400m		
3	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-150mm2	960m		
4	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-150mm2	320m		
5	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-150mm2	28m		
6	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-120mm2	450m		
7	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-120mm2	150m		
8	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-120mm2	20m		
9	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-95mm2	1100m		
10	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-95mm2	360m		
11	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-95mm2	650m		
12	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-70mm2	880m		

13	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-70mm2	300m		
14	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-70mm2	120m		
15	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-50mm2	820m		
16	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-50mm2	270m		
17	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- cor verde-50mm2	370m		
18	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- preto-35mm2	500m		
19	Cabo de cobre unipolar HEPR 0,6/1kV-90°C- azul-35mm2	160m		
20	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-35mm2	300m		
21	Cabo de cobre unipolar 450/750V-70°C- verde-25mm2	440m		
22	Frete e descarregamento	1		

Observação: nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte da prestação dos serviços, tais como gastos de garantia técnica, impostos, seguro, taxas, transporte, **descarga** ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

VALOR POR EXTENSO:

DADOS DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL:

Rede SARA H de Hospitais de Reabilitação
Associação das Pioneiras Sociais
Manutenção e infraestrutura



CNPJ Nº:

ENDEREÇO COMPLETO:

TELEFONE:

FAX:

E-MAIL:

Prazo de Validade: não inferior a ____ (_____) dias.

Prazo de Entrega:

Prazo de Garantia: ____ (_____) meses, contados da aceitação definitiva.

Endereço de Entrega: