

PROCESSO Nº 003
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 0032025
JUSTIFICATIVA DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO / SERVIÇO PRETENDIDO:

Contratação de empresa para elaboração de 3 (três) projetos básicos de torres autoportante de 25m de altura cada para instalação dos Radares modelo Banda S, Banda C e Banda X. Contempla o projeto estrutural de: Dimensionamento da estrutura com a especificação dos materiais; Bitolas dos perfis; Projeto básico estrutural dos perfis; Detalhes de escadas de acesso; Guarda-corpos; Patamares e acessórios aplicáveis.

No nível abaixo do piso do radomo, deve-se conter uma área de pelo menos 20m², onde serão instalados os equipamentos responsáveis pela operação do radar, esse local deve ser climatizado e ser isolado para dificultar a entrada de umidade e poeira, prejudiciais aos equipamentos. Nesse nível deve ser previsto um mirante de aproximadamente 1,5m de largura circundando toda a torre, anexo a essa área ou em um nível inferior, deve-se prever também uma área para almoxarifado, para armazenamento das peças e equipamentos para a manutenção do radar, essa área também deve ter pelo menos 20m².

Cada torre deve possuir um sistema de içamento de carga elétrico de pelo menos 2 toneladas, onde se pode fazer o içamento desde o nível do solo até logo abaixo do radomo. As torres deverão suportar cargas compatíveis com cada tipo de radar:

1. A torre do Radar banda S deverá suportar um radomo de aproximadamente 13 metros de diâmetro com aproximado de 4500kg, mais o peso do pedestal e antena (verificar especificações com o fabricante);
2. A torre do Radar banda C deverá suportar um radomo de aproximadamente 6 metros de diâmetro e pesar aproximadamente 2500kg, mais o peso do pedestal e antena (verificar especificações com o fabricante);
3. A torre do Radar banda X deverá suportar um radomo de aproximadamente 3 metros de diâmetro e pesar aproximadamente 1000kg, mais o peso do pedestal e antena (verificar especificações com o fabricante).

O projeto deverá incluir site contemplando um abrigo em alvenaria com laje e infraestrutura elétrica com painéis de controle, entrada de energia, sala de nobreak, gerador com tanque de abastecimento, ar condicionado, sistema de alarme de incêndio e infraestrutura hidráulica.

2 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DO OBJETO:

O SIMEPAR através do Instituto Água e Terra - IAT irão adquirir de 3 (três) novos Radares Meteorológicos Dopplers de Polarização Dupla, estes sistemas incorporarão a rede já existente de radares do SIMEPAR e deverão permitir detecção, localização e quantificação da precipitação, medida quantitativa da velocidade radial Doppler, medidas quantitativas das largura espectrais das velocidades Doppler amostradas.

Visto a complexidade dos equipamentos a serem adquiridos e instalados e entendendo que é a forma mais econômica, decidiu-se realizar as contratações independentes (Equipamento Radar, Torres Metálicas, Gerador e Nobreak). Assim sendo, estamos

contratando no momento os projetos que serão fundamentais para embasar o processo licitatório destinado à contratação da empresa responsável pela construção das torres metálicas que abrigarão os 3 (três) radares meteorológicos.

3 – COTAÇÕES DE PREÇOS:

Item	Qtd	Descrição	ADAXA ENG ^a	FLEXIPAR	SAN CONSTR.
1	1	Projeto da torre de 25m, Radar S, (radome 13m de diâmetro e pesa 4.500Kg), no topo da Torre. Logo abaixo será a sala de equipamentos (20m ²) e outra sala para almoxarifado (20m ²), projeto estrutural de: dimensionamento da estrutura com a especificação dos materiais; Bitolas dos perfis; Projeto básico estrutural dos perfis; Detalhes de escadas de acesso; Guarda-corpos; Patamares e acessórios aplicáveis.	R\$ 62.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 41.000,00
2	1	Projeto da torre de 25m, Radar C, (radome 6m de diâmetro e pesa 2.500Kg), no topo da torre. Logo abaixo será a sala de equipamentos (20m ²) e outra sala para almoxarifado (15m ²), projeto estrutural de: dimensionamento da estrutura com a especificação dos materiais; Bitolas dos perfis; Projeto básico estrutural dos perfis; Detalhes de escadas de acesso; Guarda-corpos; Patamares e acessórios aplicáveis.	R\$ 35.000,00	R\$ 45000,00	R\$ 20.500,00
3	1	Projeto da torre de 25m. Radar C, (radome 3m de diâmetro e pesa 1.000Kg), no topo da torre. No nível térreo uma sala para abrigar o gerador com banco de baterias e sala de equipamentos contemplando o projeto estrutural de: dimensionamento da estrutura com a especificação dos materiais; Bitolas dos perfis; Projeto básico estrutural dos perfis; Detalhes de escadas de acesso; Guarda-corpos; Patamares e acessórios	R\$ 22.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 10.000,00

	aplicáveis.			
	Projeto arquitetônico do Site de cada Radar	Incluso	Incluso	R\$ 27.000,00
VALOR TOTAL:		R\$ 119.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 98.500,00
VALOR FINAL NEGOCIADO:				R\$ 92.500,00

3.1 Pesquisa e adesão ao cálculo de composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

() Sim () Não () Não há objeto similar no banco de preços ou PNCP

3.2 Data da última compra pelo SIMEPAR: **Não temos registro da mesma contratação.**

3.3 Contratações similares feitas pela Administração Pública concluída no período de 1 (um) ano: () Sim () Não () Não há objeto similar realizado pela Administração Pública;

4 – PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

Declaramos que há recursos em caixa para contratação dos serviços objeto da dispensa.

Fonte de recursos:

() Recursos Próprios previsto no orçamento anual de 2024/2025.

() Recursos previstos no projeto:

5 – RAZÃO DA ESCOLHA DO CONTRATADO:

Foram realizadas pesquisas de preços com 3 (três) empresas, e decidiu-se pela empresa **SAN CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA**, CNPJ 02.732.827/0001-15 e I.E. 90.724.587-06, sediada à Rodovia da Uva, KM 07, nº 4709, Galpão Q, Bairro: Arruda, Colombo-PR, apresentado menor preço entre as empresas consultadas.

A apresentação do descritivo dos serviços pela empresa supracitada é compatível e não apresenta diferença que venha a influenciar na escolha, o prazo de entrega, pagamento, e estão de acordo com as necessidades do SIMEPAR.

6 – JUSTIFICATIVA DO PREÇO:

6.1 Houve a pesquisa de compra do mesmo objeto dentro de 1(um) ano? Caso afirmativo qual o valor e data da compra?

() Não há compra do mesmo objeto no prazo de 1 ano

() Sim

Houve a pesquisa e adesão ao cálculo de composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

() Sim () Não, não há objeto similar no banco de preços ou PNCP

6.2 Foram realizados cotações de preços com 3 (três) empresas, e decidiu-se pela empresa **SAN CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA**, pelo valor de R\$ 92.500,00 (noventa e dois mil e quinhentos reais).

6.3 A CONTRATADA aceitou as condições de pagamento e demais obrigações contratuais inerentes ao objeto a ser adquirido?

Sim () Não

6.4 Detalhamento do preço:

Produto/Serviço	Valor Unitário	Valor Total
Projeto da torre de 25m, Radar S, (radome 13m de diâmetro e pesa 4.500Kg), no topo da Torre. Logo abaixo será a sala de equipamentos (20m ²) e outra sala para almoxarifado (20m ²), projeto estrutural de: dimensionamento da estrutura com a especificação dos materiais; Bitolas dos perfis; Projeto básico estrutural dos perfis; Detalhes de escadas de acesso; Guarda-corpos; Patamares e acessórios aplicáveis.	R\$ 36.144,00	R\$ 36.144,00
Projeto da torre de 25m, Radar C, (radome 6m de diâmetro e pesa 2.500Kg), no topo da torre. Logo abaixo será a sala de equipamentos (20m ²) e outra sala para almoxarifado (15m ²), projeto estrutural de: dimensionamento da estrutura com a especificação dos materiais; Bitolas dos perfis; Projeto básico estrutural dos perfis; Detalhes de escadas de acesso; Guarda-corpos; Patamares e acessórios aplicáveis.	R\$ 19.699,00	R\$ 19.699,00
Projeto da torre de 25m. Radar C, (radome 3m de diâmetro e pesa 1.000Kg), no topo da torre. No nível térreo uma sala para abrigar o gerador com banco de baterias e sala de equipamentos contemplando o projeto estrutural de: dimensionamento da estrutura com a especificação dos materiais; Bitolas dos perfis; Projeto básico estrutural dos perfis; Detalhes de escadas de acesso; Guarda-corpos; Patamares e acessórios aplicáveis.	R\$ 8.565,00	R\$ 8.565,00
3 Projeto arquitetônico do Site de cada Radar	R\$ 9.364,00	R\$ 28.092,00
	VALOR TOTAL:	R\$ 92.500,00

7- ESTIMATIVA DA DEMANDA:

7.1 Quantidade prevista para contratação: 30 licenças

7.2 Há soluções semelhantes disponíveis no mercado?

Sim _____ () Não

7.3 Há soluções similares utilizadas por outros órgãos públicos?

Sim () Não

8 - COMPROVAÇÃO DE QUE O CONTRATADO PREENCHE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

8.1 A Empresa **SAN CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA**, cumpriu os requisitos de habilitação, quanto a regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual, Municipal, FGTS e Trabalhista.

8.2 A Empresa encontra-se suspensa ou impedida de licitar ou contratar com a Administração Pública do Estado do Paraná?

() Sim () Não

9 – PAGAMENTO, ENTREGA, GARANTIA, FRETE E IMPOSTOS:

9.1 O pagamento será realizado de acordo com o cronograma abaixo:

%	Descrição dos eventos	Prazo	Valor
20%	Após fechamento do escopo detalhado para definição do layout das torres e abrigo	10 dias	R\$ 18.500,00
40%	Na apresentação do Projeto Revisão 0 da Torre Radar Banda S	10 dias	R\$ 14.457,60
40%	Na apresentação do Projeto Revisão Final da Torre Radar Banda S	10 dias	R\$ 14.457,60
40%	Na apresentação do Projeto Revisão 0 da Torre Radar Banda C	10 dias	R\$ 7.879,60
40%	Na apresentação do Projeto Revisão Final da Torre Radar Banda C	10 dias	R\$ 7.879,60
40%	Na apresentação do Projeto Revisão 0 da Torre Radar Banda X	10 dias	R\$ 3.426,00
40%	Na apresentação do projeto Revisão Final da Torre Radar Banda X	10 dias	R\$ 3.426,00
40%	Apresentação do Projeto Arquitetônico do Abrigo versão 0	10 dias	R\$ 11.236,80
40%	Apresentação do Projeto Arquitetônico do Abrigo versão final	10 dias	R\$ 11.236,80
Valor Total			R\$ 92.500,00

9.2 A entrega dos projetos serão realizadas conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EVENTOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
1	Projeto Básico Torre Radar Banda S	Até 30 dias
2	Projeto Básico Torre Radar Banda C	Até 20 dias
3	Projeto Básico Torre Radar Banda X	Até 5 dias
4	Projeto Arquitetônico do Site de cada Radar	Até 15 dias

9.3 A garantia dos serviços é permanente;

9.4 Os impostos IPI e ICMS e demais impostos deverão estar inclusos na prestação dos serviços .

10 – EMBASAMENTO LEGAL:

O objetivo da Licitação é garantir a contratação da proposta mais vantajosa, respeitando os princípios da legalidade, impessoalidade, igualdade, moralidade e publicidade. A licitação é a regra geral a ser seguida. No entanto, a legislação de licitações prevê algumas situações em que, devido a características específicas, a realização do processo licitatório nos trâmites usuais se torna impossível ou inviável.

Nesse contexto, a Lei Federal nº 14.133, de 2021, estabelece um processo de contratação específico, conforme disposto nos incisos I e II, do art. 75, e em conformidade com o Capítulo X do Decreto Estadual nº 10.086, é autorizada a contratação direta para serviços de engenharia cujo valor seja inferior a R\$ 125.451,15 (cento e vinte e cinco mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e quinze centavos) e para contratações de demais serviços e compras, esse valor limite é de R\$ R\$ 62.725,19 (sessenta e dois mil, setecentos e vinte e cinco reais e dezenove centavos).

Dessa forma, torna-se público que a presente contratação está sendo realizada sob a forma de Dispensa de Licitação, em conformidade com a legislação vigente.

O fornecedor mencionado no preâmbulo desta justificativa foi selecionado por ser especializado no ramo pertinente ao objeto demandado e por possuir ampla experiência em projetos relacionados à contratação. Além disso, apresentou toda a documentação necessária, incluindo habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação econômico-financeira e qualificação técnica.

Os preços propostos estão em conformidade com os valores de mercado, o que torna a contratação vantajosa para a Instituição. A pesquisa de preços, anexada aos autos, demonstra que os valores apresentados são adequados e competitivos, evidenciando a viabilidade da escolha sem a necessidade de aprofundamentos adicionais.

Dessa forma, o envio das documentações conforme as condições estabelecidas, juntamente com os preços ofertados, foram fatores essenciais que influenciaram a decisão de escolha.

11 – PARECER JURÍDICO:

11.1 O processo de dispensa de licitação foi analisado pela assessoria jurídica do SIMEPAR?

() NÃO, entendemos que objeto da dispensa é de pronta entrega e que o valor e complexidade não justificativa a análise jurídica - §5º art. 53 da Lei Federal 14.133/2021.

() SIM, O processo da dispensa de licitação foi analisado pela assessoria jurídica que emitiu o parecer favorável a contratação/aquisição.

12 – AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE:

O Diretor Presidente do Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná-SIMEPAR, AUTORIZA o PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO acima detalhado, para contratação de empresa para elaboração de 3 (três) projetos básicos de torres autoportante de 25m de altura cada para instalação dos Radars modelo Banda S, Banda C e Banda X. Contempla o projeto estrutural de: Dimensionamento da estrutura com a

especificação dos materiais; Bitolas dos perfis; Projeto básico estrutural dos perfis; Detalhes de escadas de acesso; Guarda-corpos; Patamares e acessórios aplicáveis, na modalidade EAD, em favor da empresa **SAN CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA**, CNPJ 02.732.827/0001-15 e I.E. 90.724.587-06, sediada à Rodovia da Uva, KM 07, nº 4709, Galpão Q, Bairro: Arruda, Colombo-PR, de acordo com as disposições contidas no Art. 72 inciso I a VII, Art. 75 inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Estadual PR nº 10086 art. 148 inciso II.

Curitiba-PR., 24 de janeiro de 2025.

Paulo de Tarso de Lara Pires
Diretor Presidente
(Assinatura Eletrônica)

Ricarlos B. Silva
Agente de Contratação
(Assinatura Eletrônica)

DISPENSALICITAÇÃO00032025_PROJETOTORRES.pdf

Documento número #1d07a670-b90d-4682-af1f-9b4c4c45f610

Hash do documento original (SHA256): 6e8516dc546f89c24f49014379d31369a834faa785668ca6b14ef3a6aa974bb3

Assinaturas



Paulo de Tarso de Lara Pires

CPF: 779.610.569-04

Assinou como representante legal em 29 jan 2025 às 18:27:14

Log

- 24 jan 2025, 15:49:22 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número 1d07a670-b90d-4682-af1f-9b4c4c45f610. Data limite para assinatura do documento: 23 de fevereiro de 2025 (15:49). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 24 jan 2025, 15:55:34 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: paulo.tarso@simepar.br para assinar como representante legal, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Paulo de Tarso de Lara Pires e CPF 779.610.569-04.
- 29 jan 2025, 18:27:14 Paulo de Tarso de Lara Pires assinou como representante legal. Pontos de autenticação: Token via E-mail paulo.tarso@simepar.br. CPF informado: 779.610.569-04. IP: 200.19.65.34. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -25.4520029168619 e longitude -49.23748268327418. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão v1.1107.5 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 29 jan 2025, 18:27:16 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 1d07a670-b90d-4682-af1f-9b4c4c45f610.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 1d07a670-b90d-4682-af1f-9b4c4c45f610, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.