



P M S P A	
Proc N°	12185/21
Folha N	158
Rub	3

TERMO DE REFERÊNCIA

1 DO OBJETO:

Aquisição de 03 (três) veículos para utilização na prestação de serviço de iluminação pública, da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, de acordo com as características a seguir:

- a) Caminhão ANO 2021/2022, zero quilômetro, motor diesel, potência mínima de 150 cv, distância mínima entre eixos de 3.000mm, peso total bruto (PTB) de no mínimo 5.800kg equipado com sistema de elevação novo, tipo Cesto Aéreo isolado, fabricação nacional, cor branca, ano/modelo mínimo 2021/2022 equipado com cesto aéreo novo, com capacidade mínima de 136 kg, altura de trabalho mínima de 13,0m e carroceria modular de aço padrão eletricitário.

Características mínimas:

- ✓ Altura de trabalho : 13,1 m
- ✓ Alcance vertical da Caçamba : 11,6 m
- ✓ Alcance horizontal máximo : 6,0 m
- ✓ Altura de transporte (recolhido) : 3,4m
- ✓ Pressão de trabalho : 160 Bar
- ✓ Vazão de Operação (Lenta) : 9 Lpm
- ✓ Capacidade de Carga da Caçamba : 136 Kg
- ✓ Rotação Contínua : 360°
- ✓ Estabilizadores Tipo "A" : 1 Par
- ✓ Peso Aproximado : 1100 Kg
- ✓ Isolamento Elétrico : 46 KV

Indicação de Veículo:

- ✓ • PBT acima de 5800Kg.
- ✓ • Distância entre eixos a partir de 3100mm.

Características Construtivas e Acessórios:

- ✓ Carroceria modular de alumínio padrão eletricitário construída em perfis extrudados em liga de alumínio estrutural, com 06 compartimentos (armários) dispostos ao longo das laterais do veículo que possibilitam o acondicionamento de materiais e ferramentas de trabalho.
- ✓ Armários fechadura de aço inox, prateleiras removíveis e divisórias
- ✓ Sobre chassi estruturado em perfis e aço laminado com características mecânicas compatíveis com os esforços envolvidos
- ✓ Além dos componentes regulamentares (lanterna traseira, luz de ré e freios) o sistema elétrico é composto por dois giroflex e um farol de milha para iluminação interna da carroceria.
- ✓ Circuito para ferramentas hidráulicas no comando superior (140 Bar e 18Lpm).
- ✓ Sistema de partida e parada do motor do veículo.
- ✓ Sistema acelerador do motor do veículo.
- ✓ Botões de emergência em ambos os comandos.
- ✓ Sistema mecânico de travamento das alavancas do comando superior.
- ✓ Bomba de emergência manual.
- ✓ Sistema manual de basculamento da caçamba.
- ✓ Sistema de giro infinito.
- ✓ Válvulas holding nos cilindros dos braços.
- ✓ Válvulas de retenção nos estabilizadores.
- ✓ Válvula de contrabalanço no sistema de giro.
- ✓ Isolamento elétrico para 46KV Categoria "C".
- ✓ Caçamba equipada com liner isolante.
- ✓ Estabilizadores telescópicos tipo "A".
- ✓ Horímetro no interior da cabine do veículo.
- ✓ Indicador de inclinação lateral.
- ✓ Caixa de ferramentas para caçamba.
- ✓ Sistema que impede o recolhimento dos estabilizadores com os braços suspensos (Interlock).
- ✓ Atendimento as normas ANSI A92.2, NBR-16092 e Anexo XII da NR12.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



b) Utilitário ANO 2021/2022, zero quilômetro, motor diesel, potência mínima de 140 cv, distância mínima entre eixos de 3.000mm, peso total bruto (PTB) de no mínimo 3.500kg equipado com sistema de elevação novo, tipo Cesto Aéreo isolado, fabricação nacional, cor branca, ano/modelo mínimo 2021/2022 equipado com cesto aéreo novo, com capacidade mínima de 136 kg, alcance vertical mínimo de 10,5 metros, alcance mínimo de operação lateral: 8,6m e carroceria modular de aço padrão eletricitário.

Características mínimas:

- ✓ Altura de Trabalho* : 10,3 m
- ✓ Alcance Vertical da Caçamba* : 8,6 m
- ✓ Alcance Horizontal Máximo : 4,5 m
- ✓ Altura de Transporte (Recolhido) : 3,4 m
- ✓ Pressão de trabalho : 160 Bar
- ✓ Vazão de Operação (Lenta) : 7 Lpm
- ✓ Capacidade de Carga da Caçamba : 136 Kg
- ✓ Rotação Contínua : 360°
- ✓ Estabilizadores Tipo "A" : 1 Par
- ✓ Peso Aproximado : 900 Kg
- ✓ Isolamento Elétrico : 46 KV

Indicação de Veículo:

- PBT acima de 3500Kg.
- Distância entre eixos a partir de 3000mm.

Características Construtivas e Acessórios:

- ✓ Carroceria modular de alumínio padrão eletricitário construída em perfis extrudados em liga de alumínio estrutural, com 06 compartimentos (armários) dispostos ao longo das laterais do veículo que possibilitam o acondicionamento de materiais e ferramentas de trabalho.
- ✓ Armários fechadura de aço inox, prateleiras removíveis e divisórias
- ✓ Acesso pela parte traseira;
- ✓ Sobre chassi estruturado em perfis e aço laminado com características mecânicas compatíveis com os esforços envolvidos
- ✓ Além dos componentes regulamentares (lanterna traseira, luz de ré e freios) o sistema elétrico é composto por dois giroflex e um farol de milha para iluminação interna da carroceira.
- ✓ Circuito para ferramentas hidráulicas no comando superior (140 Bar e 14Lpm).
- ✓ Sistema de partida e parada do motor do veículo.
- ✓ Sistema acelerador do motor do veículo.
- ✓ Botões de emergência em ambos os comandos.
- ✓ Sistema mecânico de travamento das alavancas do comando superior.
- ✓ Bomba de emergência manual.
- ✓ Sistema manual de basculamento da caçamba.
- ✓ Sistema de giro infinito.
- ✓ Válvulas holding nos cilindros dos braços.
- ✓ Válvulas de retenção nos estabilizadores.
- ✓ Válvula de contrabalanço no sistema de giro.
- ✓ Isolamento elétrico para 46KV Categoria "C".
- ✓ Caçamba equipada com liner isolante.
- ✓ Estabilizadores telescópicos tipo "A".
- ✓ Horímetro no interior da cabine do veículo.
- ✓ Indicador de inclinação lateral.
- ✓ Caixa de ferramentas para caçamba.
- ✓ Sistema que impede o recolhimento dos estabilizadores com os braços suspensos (Interlock).
- ✓ Atendimento as normas ANSI A92.2, NBR-16092 e Anexo XII da NR12.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



c) Veículo tipo utilitário, Utilitário ANO/MODELO 2021/2022 e carroceria não pode ser inferior 4.20mts de aço, zero quilômetro, motor diesel, não inferior a 140 cv, distância mínima entre eixos de 3.665mm, peso total bruto (PTB) de no mínimo 5.000kg, fabricação nacional, cor branca.

Características motor:

- ✓ Potência (cv/kw) : 163/120 @ 3.800rpm - Aproximadamente
- ✓ Torque (kgt.m/Nm) : 36,4/360 @ 1.200 – 2.400rpm - Aproximadamente
- ✓ Alternador (sem e com ar-condicionado traseiro) : 14V 180A
- ✓ Bateria : 12V 100Ah

Câmbio:

- ✓ Caixa de mudanças : Mecânica de 6 marchas – ZF – 6S 480
- ✓ Relação de marchas : 1:5,070 / 2:2,614 / 3:1,524 / 4:1 / 5:0,770 / 6:0,657 / R:4,823 - Aproximadamente

Assistente de frenagem:

- ✓ Freio hidráulico a disco em todas as rodas, com discos frontais autoventilados
- ✓ Exclusivo Programa Eletrônico de Estabilidade (ESP Adaptativo 9i®)
- ✓ Assistente Ativo de Frenagem (ABA – Active Brake Assist)
- ✓ Assistente de Vento Lateral / Assistente de Partida em Rampa / Assistente de Fadiga

Indicação de Veículo:

- ✓ PBT acima de 5.000Kg - Aproximadamente
- ✓ Distância entre eixos a partir de 3.665mm - Aproximadamente

Dimensões (mm):

- ✓ Distância entre eixos : 3.665 - Aproximadamente
- ✓ Comprimento total : 6.104 - Aproximadamente
- ✓ Altura carga-carregado / descarregado : 669/831 - Aproximadamente
- ✓ Balanço dianteiro / (E) traseiro : 1.021 / 1.418 - Aproximadamente
- ✓ Eixo dianteiro até a parede da cabina : 1.503 - Aproximadamente
- ✓ Diâmetro de giro : 13.200 - Aproximadamente
- ✓ Largura sem espelhos : 2.020 - Aproximadamente
- ✓ Altura do veículo – carregado / descarregado : 2.273 / 2.360 - Aproximadamente
- ✓ Largura com espelhos padrão – 2.345mm ; Largura com espelhos prolongados – 2.675mm - Aproximadamente

Pesos (kg):

- ✓ Eixo dianteiro : 2.000 - Aproximadamente
- ✓ Eixo traseiro : 3.500 - Aproximadamente
- ✓ Peso bruto total (PBT) : 5.000 - Aproximadamente
- ✓ Peso bruto total combinado (PBTC) : 7.000 - Aproximadamente
- ✓ Peso em ordem de marcha – veículo : 2.093 - Aproximadamente
- ✓ Carga útil (conforme NBR 6070) : 2.907 - Aproximadamente

Desempenho :

- ✓ Velocidade máxima (km/h) : 143 - Aproximadamente

Chassi :

- ✓ Direção : Elétrica
- ✓ Tração : Traseira
- ✓ Suspensão dianteira : independente com molas transversais parabólicas, amortecedores hidráulicos e barra estabilizadora
- ✓ Suspensão traseira : rígido com molas parabólicas, amortecedores hidráulicos e barra estabilizadora
- ✓ Tanque de combustível : 71
- ✓ Pneus : 205 / 75 R 16 C



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO MUNICIPAL
São Pedro da Aldeia
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

PMSPA	
Proc N°	12185/21
Folha N	161
Rub	2

2 JUSTIFICATIVA:

A Administração Pública tem uma demanda excessivamente grande em serviços de iluminação pública. Sendo assim, com a expansão dos espaços urbanos e aumento exponencial da densidade demográfica, a necessidade de otimização e ampliação dos serviços de manutenção tem aumentado de forma considerável.

Ocorrendo a necessidade de aquisição de caminhões para dar o suporte, entre a demanda do serviço, a mobilização das equipes de manutenção para a execução dos serviços demandados.

Com a iminente chegada do verão, e sendo o município um polo de atração turística, é de se esperar um aumento significativo da população flutuante que convergirá para São Pedro da Aldeia, agravando os problemas nas redes de iluminação, e as reclamações oriundas dos mesmos.

3 DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO LICITADO:

O objeto desta licitação será efetuado em remessa única, com prazo de entrega não superior à 30 (trinta) dias contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento.

A entrega do objeto desta licitação deverá ser realizada na Secretaria Municipal de Serviços Públicos, localizado na Rua Leci Pereira de Souza, nº. 8, Balneário das Conchas, no município de São Pedro da Aldeia / RJ, que deverão ser entregues no prazo estabelecido no parágrafo acima.

Por ocasião da entrega, o representante da Contratada colherá no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Registro Geral (RG), emitido pela SEPUB, do servidor do Contratante responsável pelo recebimento.

A Contratada está sujeita à fiscalização do objeto licitado no ato da entrega e posteriormente, reservando-se à Secretaria Municipal de Serviços Públicos, através do responsável, o direito de não receber o objeto, caso os mesmos não se encontrem em condições satisfatórias.

Constatadas irregularidades no objeto contratual, a Contratante poderá, se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

A licitante vencedora deverá cumprir obrigatoriamente o prazo de entrega do objeto licitado, salvo em caso de alterações solicitadas pela Secretaria, que deverão ser comunicadas num prazo não inferior a 48 (quarenta e oito) horas antes da respectiva entrega.

A contratada deverá fazer a entrega técnica e o treinamento operacional dos ITENS devidamente equipados.

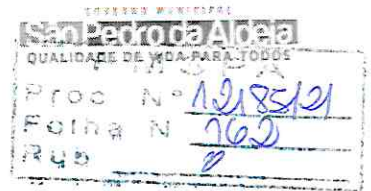
O transporte e a entrega dos ITENS devidamente instalados e equipados no local designado será de responsabilidade exclusiva da empresa vencedora, sem que qualquer custo adicional possa ser incluído posteriormente.

A empresa vencedora deste certame obriga-se a fornecer o objeto a que se refere esta licitação de acordo estritamente com as especificações aqui descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição do mesmo quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações.

Recebido o objeto, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata notificação da Contratada para efetuar a substituição do mesmo.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



4 DO RECEBIMENTO E DESTINAÇÃO DOS BENS

A entrega e destinação dos objetos desta licitação deverá ser realizada na Rua Leci Pereira de Souza, nº. 8, Balneário das Conchas, no município de São Pedro da Aldeia / RJ, onde se encontra a Secretaria Municipal de Serviços Públicos, no horário entre 07:00h às 16:00H, de segunda a sexta.

5 DO PRAZO DE GARANTIA

- ✓ Para os cestos elevados e sobre chassi – garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data do recebimento do objeto, sem limite de quilometragem.
- ✓ Para os chassis - garantia mínima de 36 meses, a contar da data do recebimento do objeto, sem limite de quilometragem.

A contratada deverá fornecer toda a assistência técnica durante o período de garantia, incluindo todo custo com mão de obra e peças de reposição do plano de manutenção.

A contratada responderá solidariamente pela garantia fornecida pelas montadoras dos chassis.

6 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Os recursos orçamentários para suportar esta contratação serão atendidos pelas seguintes dotações orçamentárias do exercício vigente:

Secretaria Municipal de Serviços Públicos

140200 - FUNDO ESPECIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

25.752.040.2.133 – Manutenção de Iluminação Pública e Extensão de Redes

1524. 4.4.90.52.99.00 – Outros Materiais Permanentes

7 DA FORMA DE PAGAMENTO

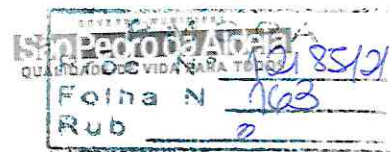
O pagamento, decorrente da entrega dos produtos objeto desta licitação, será efetuado mediante crédito em conta corrente, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento dos produtos em cada autorização de fornecimento, após a apresentação da respectiva documentação fiscal, devidamente atestada pelo setor competente, conforme dispõe o art. 40, inciso XIV, alínea "a", combinado com o art. 73, inciso II, alínea "b", da Lei nº 8.666/93 e alterações.

8 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;
- b) Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- c) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- d) O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, o produto com avarias ou defeitos;



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



- e) Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerente ao objeto da presente licitação;
- f) Comunicar à administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- g) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- h) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
- i) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- j) Designar preposto para assistir o fiscal do contrato.
- k) 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, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993;

9 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A Contratante obriga-se a:

- a) Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;
- b) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimentos definitivos;
- c) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;
- d) Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;
- e) Efetuar o pagamento no prazo previsto.

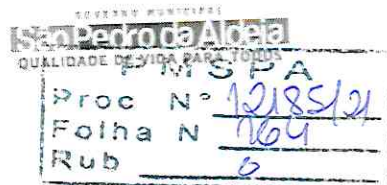
10 CONTROLE DA EXECUÇÃO

A fiscalização da execução do contrato será exercida pela Secretaria Municipal Serviços Públicos a quem competirá velar pela perfeita exação do pactuado, em conformidade com o previsto no edital e na proposta da CONTRATADA. Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o agente fiscalizador dará ciência ao CONTRATANTE do sucedido, fazendo-o por escrito, bem como das providências exigidas da CONTRATADA para sanar a falha ou defeito apontado.

Todo e qualquer dano decorrente da inexecução parcial ou total do contrato, ainda que imposto a terceiros, será de única e exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



11 DAS ALTERAÇÕES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA

Este Termo de Referência poderá sofrer alterações até a data de divulgação ou publicação do instrumento convocatório, a fim de fornecer corretamente os dados para a apresentação da proposta comercial, bem como, para se adequar às condições estabelecidas pela legislação vigente.

12 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

As empresas licitantes deverão apresentar para comprovação da Qualificação Técnica 01 (um) atestado, no mínimo, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado:

O(s) atestado(s) de capacidade técnica deverão se referir a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal e/ou secundária especificadas no contrato social registrado na junta comercial competente, bem como no cadastro de pessoas Jurídicas da Receita Federal do Brasil – RFB. (Acórdão TCU nº 8364/2012 - 2ª Câmara)

13 DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A sanção a serem aplicadas pela Administração é de em que casos de atraso injustificado na execução do contrato e o não cumprimento do prazo de entrega do produto injustificado por escrito, serão aplicados as sanções administrativas conforme o Artigo nº 87 da Lei nº 8666/93; Advertência com prazo máximo de resposta de 05 (cinco) dias úteis a contar da data do recebimento da advertência, Multa diária, Suspensão temporário de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por um prazo de 02 (anos), publicação da declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Pública.

São Pedro da Aldeia, 14 de janeiro de 2022.

VERÔNICA ANTUNES PASSOS
Auxiliar Administrativo
Matrícula 38766

De acordo:

RAIMUNDO PEREIRA TEIXEIRA
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Matrícula 37874