



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Registro de preços para aquisição de **material elétrico**, para atender às necessidades dos diversos órgãos que compõem o **Município de Santana do Ipanema/AL**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos abaixo:

| MATERIAL ELÉTRICO | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------|
| LOTE | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 1 | Braço reto de 1,00m feito de tubo aço galvanizado a fogo de 25,4mm ² , com base | Unidade | 500 |
| 2 | Braço reto de 1,50m feito de tubo aço galvanizado a fogo de 25,4mm ² , com base | Unidade | 300 |
| 3 | Bota de couro para eletricista (CA) - Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) e com resistência ao escorregamento em piso cerâmico contaminado com lauril sulfato de sódio - detergente (SRA); Cabedal resistente à penetração e à absorção de água; Solado resistente ao óleo combustível. | Unidade | 100 |
| 4 | Kit monofásico padrão Equatorial Alagoas, composto por: caixa para medidor, 01 caixa de aterramento, 01 haste de cobre de 1 metros e conector, 01 bengala galv. 3/4 com 03 metros. Material devidamente certificado pelos órgãos competente. | Unidade | 30 |
| 5 | Kit trifásico padrão Equatorial Alagoas, composto por: caixa para medidor, 01 caixa de aterramento, 01 haste de cobre de 1 metros e conector, 01 bengala galv." 1" com 03 metros. Material devidamente certificado pelos órgãos competente. | Unidade | 20 |
| 6 | Base para relé fotoelétrico, bivolt, para iluminação pública. | Unidade | 500 |
| 7 | Bocal de louça nº 27. | Unidade | 200 |
| 8 | Bocal de louça nº 40. | Unidade | 200 |
| 9 | Bocal decorativo. | Unidade | 200 |
| 10 | Cordão (fio) flexível paralelo de 2x1,5 mm ² , cor branca, peça com 100 metros. | Unidade | 100 |
| 11 | Cabo de alumínio multiplexado 3x1x25+25mm ² , neutro nu | METRO | 1500 |



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | |
|-----------|---|---------|------|
| 12 | Cabo de alumínio multiplexado 3x1x35+35mm ² , neutro nu | METRO | 1500 |
| 13 | Cabo flexível 1,5mm ² , 750V (anti chama). Peça com 100 metros. (cores a definir na hora do pedido) | Unidade | 150 |
| 14 | Cabo flexível 2,5mm ² , 750V(anti chama). Peça com 100 metros. (cores a definir na hora do pedido) | Unidade | 150 |
| 15 | Cabo flexível 4mm ² , 750V(anti chama). Peça com 100 metros. (cores a definir na hora do pedido) | Unidade | 150 |
| 16 | Cabo flexível torcido 2x2,5mm ² , 750V(anti chama). Peça com 100 metros. (cores a definir na hora do pedido) | Unidade | 100 |
| 17 | Cabo PP de cobre isolado flexível 2x 2,5 mm ² , multipolar, 750V(PP). Peça com 100 metros. (cores a definir na hora do pedido) | Unidade | 50 |
| 18 | Cabo PP de cobre Isolado flexível 3x 2,5 mm ² , multipolar, 750V(PP). Peça com 100 metros. (cores a definir na hora do pedido) | Unidade | 50 |
| 19 | Cabo PP de cobre Isolado flexível 2x 04 mm ² , multipolar, 750V(PP). Peça com 100 metros. (cores a definir na hora do pedido) | Unidade | 50 |
| 20 | Cabo de PP cobre Isolado flexível 4x 06 mm ² , multipolar, 750V(PP). Peça com 100 metros. (cores a definir na hora do pedido) | Unidade | 20 |
| 21 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO PVC | Unidade | 100 |
| 22 | Caixa plástica de embutir de 04,00 cm x 02,00 cm. | Unidade | 500 |
| 23 | Caixa plástica de embutir de 04,00 cm x 04,00 cm. | Unidade | 300 |
| 24 | Chave de partida magnética, trifásica, 380VCA, potência de 7,5CV | Unidade | 30 |
| 25 | Chave de iluminação pública 2X60 amperes. | Unidade | 20 |
| 26 | Conector derivação perfurante Cabo principal 70 derivação 35mm ² | Unidade | 100 |
| 27 | Disjuntor termomagnético monopolar 220v/3kA - DIN, corrente nominal de 20A, curva C. | Unidade | 120 |
| 28 | Disjuntor termomagnético monopolar 220v/3kA - DIN, corrente nominal de 40A, curva C. | Unidade | 120 |
| 29 | Disjuntor termomagnético monopolar 220v/3kA - DIN, corrente nominal de 50A, curva C. | Unidade | 120 |
| 30 | Disjuntor termomagnético monopolar 220v/3kA - DIN, corrente nominal de 63A, curva C. | Unidade | 120 |
| 31 | Disjuntor termomagnético tripolar 220v/6kA - DIN, corrente nominal de 32A, curva B. | Unidade | 100 |
| 32 | Disjuntor termomagnético tripolar 220v/6kA - DIN, corrente nominal de 80A, curva C. | Unidade | 100 |
| 33 | Disjuntor termomagnético tripolar 220v/6kA - DIN, | Unidade | 100 |



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | |
|-----------|--|---------|------|
| | corrente nominal de 100A, curva C. | | |
| 34 | Eletroduto flexível 3/4, peça 50 metros. | Unidade | 60 |
| 35 | Eletroduto preto rígido 1", barra de 3 metros | Unidade | 100 |
| 36 | Eletroduto preto rígido 3/4, barra de 3 metros | Unidade | 100 |
| 37 | Extensão 10 mts, com 03 tomadas, tripolar. | Unidade | 50 |
| 38 | Extensão 5mts, com 05 tomadas, tripolar. | Unidade | 60 |
| 39 | Fita isolante anti-chama de autofusão de 19mmx10m, espessura mínima de 0,76mm. | Unidade | 300 |
| 40 | Fita isolante 18mm, com no mínimo 20 metros. | Unidade | 200 |
| 41 | Haste de aterramento com 1/2, X 1,50 metros. | Unidade | 70 |
| 42 | Haste de aterramento com 5/8, 2,4 metros. | Unidade | 70 |
| 43 | Interruptor com tomada dupla externa, com caixa de sobrepor. | Unidade | 200 |
| 44 | Interruptor com tomada simples externa, com caixa de sobrepor. | Unidade | 200 |
| 45 | Interruptor conjugado externo, com caixa de sobrepor. | Unidade | 200 |
| 46 | Interruptor conjugado com tomada. | Unidade | 200 |
| 47 | Interruptor duplo, 4x2. | Unidade | 200 |
| 48 | Interruptor simples, 4x2. | Unidade | 200 |
| 49 | Interruptor triplo, 4x2. | Unidade | 200 |
| 50 | Lâmpada de LED 15 W, 6500K auto-volt, BULBO. E-27 | Unidade | 1000 |
| 51 | Lâmpada de LED 30 W, 6500K auto-volt, BULBO. E-27 | Unidade | 1200 |
| 52 | Lâmpada de LED 40 W, 6500K auto-volt, BULBO. E-27 | Unidade | 1000 |
| 53 | Lâmpada de LED A60, 12W, 6000K auto-volt, BULBO. E-27 | Unidade | 1000 |
| 54 | Lâmpada de LED 8 W, BULBO. E-27 | Unidade | 500 |
| 55 | Lâmpada de LED, TUBULAR de 9w. | Unidade | 500 |
| 56 | Lâmpada de LED, TUBULAR de 18w. | Unidade | 500 |
| 57 | Lâmpada vapor sódio, potência 70w, base E-27, tubular. | Unidade | 800 |
| 58 | Lâmpada vapor sódio, potência 150w, base E-40, tubular. | Unidade | 800 |



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | |
|----|--|---------|------|
| 59 | Lâmpada vapor sódio, potência 250w, base E-40, tubular. | Unidade | 800 |
| 60 | Lâmpada vapor sódio, potência 400w, base E-40, tubular. | Unidade | 800 |
| 61 | Lâmpada vapor metálico, potência 250w, base E-40, tubular. | Unidade | 800 |
| 62 | Luminária caneca p/lâmpada mista E-27. | Unidade | 300 |
| 63 | Luminária pública aberta E-40. | Unidade | 200 |
| 64 | Luminária inteligente de LED, quadrada de embutir, 18w | Unidade | 300 |
| 65 | parafuso cabeça quadrada aço 16x300com porca | Unidade | 500 |
| 66 | parafuso cabeça quadrada aço 16x400 com porca | Unidade | 500 |
| 67 | Passa fio c/ 10 metros. | Unidade | 50 |
| 68 | Passa fio c/ 20 metros. | Unidade | 50 |
| 69 | Plafon de LED quadrado de sobrepor 18w | Unidade | 200 |
| 70 | Plafon de LED quadrado de sobrepor 24w | Unidade | 200 |
| 71 | Quadro de distribuição para 08 disjuntores sobrepor em PVC | Unidade | 50 |
| 72 | Quadro de distribuição para 12 disjuntores sobrepor em PVC | Unidade | 50 |
| 73 | Reator Vapor de Sódio AE 70W AF de 220V uso externo | Unidade | 300 |
| 74 | Reator Vapor de Sódio AE 150W AF de 220V uso externo | Unidade | 500 |
| 75 | Reator Vapor de Sódio AE 250W AF de 220V uso externo | Unidade | 200 |
| 76 | Reator Vapor Metálico AE 70W AF de 220V uso externo | Unidade | 500 |
| 77 | Reator Vapor Metálico AE 150W AF de 220V uso externo | Unidade | 300 |
| 78 | Reator vapor metálico 400w. | Unidade | 300 |
| 79 | Refletor de LED 100w, Bivolt, resistente a água, quadrado, na cor preta, luz branca, 220v. | Unidade | 50 |
| 80 | Refletor de LED 150w, Bivolt, resistente a água, quadrado, na cor preta, luz branca, 220v. | Unidade | 50 |
| 81 | Refletor de LED 200w, Bivolt, resistente a água, quadrado, na cor preta, luz branca, 220v. | Unidade | 50 |
| 82 | Relé foto célula eletrônico com faixa de tensão entre 105v a 305v | Unidade | 2500 |
| 83 | Tomada Dupla, 20A, 2P+T, conjugada com interruptor. | Unidade | 150 |
| 84 | Tomada dupla, 20A, 2P+T. | Unidade | 150 |



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | |
|-----------|---|---------|-----|
| 85 | Tomada externa (sobrepôr) dupla, com caixa, 20A. | Unidade | 150 |
| 86 | Tomada externa (sobrepôr) simples, com caixa, 20A. | Unidade | 150 |
| 87 | Tomada simples, 20A, 2P+T, conjugada com interruptor. | Unidade | 150 |
| 88 | Tomada simples, 20A, 2P+T. | Unidade | 150 |
| 89 | Tomada tripla, 10A, 2P+T. | Unidade | 150 |
| 90 | Tomada tripla, 20A, 2P+T. | Unidade | 150 |
| 91 | Canaleta PVC com fita dupla face, 20x10x200cm | Unidade | 200 |

1.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A presente licitação servirá para a aquisição dos bens acima elencados, necessários à execução das atividades desenvolvidas pelos órgãos que compõem esta Administração. Outrossim, optou-se pela adoção do Sistema de Registro de Preços por se tratar de bens com necessidade de aquisições frequentes, previsão de entregas parceladas e sem possibilidade de definição prévia, com segurança, do quantitativo a ser demandado no período, nos termos do Decreto Municipal nº **28/2017**.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002.

4. FORMA DE FORNECIMENTO

4.1. O fornecimento será efetuado de forma **parcelada**, com prazo de entrega não superior a **05 (cinco) dias**, contados a partir da solicitação.

4.2. Os bens deverão ser entregues na sede do órgão solicitante, no endereço indicado na solicitação, no horário de funcionamento do órgão.

5. AVALIAÇÃO DO CUSTO



**ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

5.1. O custo estimado foi apurado a partir da média aritmética de orçamentos recebidos de empresas pertencentes ao ramo de atividade relacionado com o objeto.

5.2. A estimativa de custo do objeto constará apenas nos autos do procedimento da licitação, podendo ser informada aos interessados mediante solicitação encaminhada à Comissão Permanente de Licitação, através dos endereços físico e eletrônico constantes no respectivo Edital, nos termos do Acórdão 1153/2013 do Plenário do TCU.

6. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. Os bens serão recebidos:

a. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

b. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 24 (vinte e quatro) horas do recebimento provisório.

6.1.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.2. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. A Contratada obriga-se a:

7.1.1. 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, no que couber, as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

7.1.1.1. 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;

7.1.2. 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);



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

7.1.2.1. 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 24 (vinte e quatro) horas**, o produto com avarias ou defeitos;

7.1.3. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

7.1.4. 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;

7.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6. 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;

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

7.1.8. 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.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. A Contratante obriga-se a:

8.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

8.1.2. 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 recebimento definitivos;

8.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

8.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

9.1. A fiscalização da contratação será exercida pelo servidor: **MAYKON ANTONIO BARBOSA SILVA, Coordenador de Compras Públicas, CPF nº 112.478.934-05**, designado gestor, a quem competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que, no decorrer da contratação:

10.1.1. Inexecutar total ou parcialmente o contrato;

10.1.2. Apresentar documentação falsa;

10.1.3. Comportar-se de modo inidôneo;

10.1.4. Cometer fraude fiscal;

10.1.5. Descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, na Ata de Registro de Preços ou no Contrato.

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

b. Multa:



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

b.1. Moratória de até 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.2. Compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total ou parcial da obrigação assumida, podendo ser cumulada com a multa moratória, desde que o valor cumulado das penalidades não supere o valor total do contrato.

c. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com **o município de Santana do Ipanema/AL**, pelo prazo de até dois anos;

c.1. Tal penalidade pode implicar suspensão de licitar e impedimento de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal.

d. Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até cinco anos;

e. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos causados;

10.2.1. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

10.3. Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

10.3.1. tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

10.3.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.3.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

10.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Contratante, ou deduzidos da garantia, se houver, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

10.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.7. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

10.8. As infrações e sanções relativas a atos praticados no decorrer da licitação estão previstas no Edital.