



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 de construção**, para atender às necessidades dos diversos órgãos que compõem o **Município de Santana do Ipanema/AL**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos abaixo:

| LOTE 01 - UTILIDADES (COTA PRINCIPAL) | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 1.1 | Caixa térmica de no mínimo 32 litros, com alça e cores a definir | UND. | 50 |
| 1.2 | Caixa Plástica em polipropileno de Ferramentas com Bandeja Serie e Fechos Metálicos 19 1/4 ", 02 compartimentos superiores. | UND. | 50 |
| 1.3 | Canaleta em PVC, com 2 metros e fita adesiva | UND. | 200 |
| 1.4 | Cola adesivo plástico própria para encanamento em PVC, em embalagem com 75,00 g. | UND. | 200 |
| 1.5 | Cola branca 1L. | UND. | 50 |
| 1.6 | Cola branca 5L. | UND. | 30 |
| 1.7 | Cola Epóxi Massa – A base de resina epóxi, poliamida e cargas minerais, de ótima qualidade, indicada para uso em diversos materiais como metais, vidro, madeira entre outros. Unidade com peso líquido de 100 g. | UND. | 20 |
| 1.8 | Cola fórmica 1L | UND. | 10 |
| 1.9 | Cola fórmica 5L | UND. | 10 |
| 1.10 | Colar Tomada 400 x 3/4 | UND. | 50 |
| 1.11 | Colar Tomada 50 x 3/4 | UND. | 50 |
| 1.12 | Colar Tomada 60 x 3/4 | UND. | 50 |
| 1.13 | Colar Tomada 110 x 3/4 | UND. | 50 |
| 1.14 | Cone sinalizador 50cm. | UND. | 50 |
| 1.15 | Cone sinalizador 75cm. | UND. | 50 |



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

| | | | |
|------|--|-------------------|-------|
| 1.16 | Corda seda traçada 10mm. | METRO LINEAR | 1.000 |
| 1.17 | Corda seda traçada 8mm. | METRO LINEAR | 1.500 |
| 1.18 | Corda seda traçada 6mm. | METRO LINEAR | 1.500 |
| 1.19 | Corda seda traçada 4mm | METRO LINEAR | 1.500 |
| 1.20 | Corda seda traçada 3mm. | METRO LINEAR | 1.500 |
| 1.21 | Fita crepe com no mínimo 18cm x 50m. | UND. | 200 |
| 1.22 | Tela Sombrite 80%, na cor preta, ideal para hortaliças. | METRO QUADRADO | 1.500 |
| 1.23 | Tela Sombrite 70%, na cor preta, ideal para hortaliças. | METRO QUADRADO | 1.500 |
| 1.24 | Aspersor de irrigação impulso setorial | UND. | 100 |
| 1.25 | Aspersor de água rotativo de 1/2" | UND. | 100 |
| 1.26 | Bico de irrigação para jardim rotativo | UND. | 100 |
| 1.27 | Aspersor circular giratório com 3 saídas | UND. | 100 |
| 1.28 | Microaspersor para hortas e jardins 360° | UND. | 100 |
| 1.29 | Filtro de irrigação tela 3/4" | UND. | 100 |
| 1.30 | Fita para sinalização raiada preta/amarela 200 m. | UND. | 60 |
| 1.31 | Fita veda rosca, em embalagem com 25m. | UND. | 300 |
| 1.32 | Kit instalação de gás de cozinha, com mangueira, registro e abraçadeiras. | UND. | 100 |
| 1.33 | Lona preta e branca 4X1 200micras. (Metro Linear) | UND. | 100 |
| 1.34 | Lona preta e branca 6X1 200micras. (Metro Linear) | UND. | 100 |
| 1.35 | Lona preta e branca 8X1 200micras. (Metro Linear) | UND. | 300 |
| 1.36 | Lubrificante em Spray – Composto por óleo lubrificante vegetal, aditivos, essência, entre outras substancias, indicado para lubrificar, desengripar, repelir umidade, como anti-ferrugem de materiais, tais como: fechaduras, chaves, ferramentas, entre outros. Acondicionado em embalagem apropriada com 300 ml. | UND. | 50 |
| 1.37 | Mangueira para carro pipa, 2.1/2 | METRO LINEAR | 200 |



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

| | | | |
|------|--|--------------|-------|
| 1.38 | Mangueira para carro pipa, 1.1/2 | METRO LINEAR | 200 |
| 1.39 | Mangueira Trançada DE 1/2. | METRO LINEAR | 1.000 |
| 1.40 | Mangueira Trançada DE 3/4 polegadas. | METRO LINEAR | 1.000 |
| 1.41 | Mangueira Flexível e de baixa dureza, com engates rosqueados e esguicho em PVC, com no mínimo 10 metros. | UND. | 200 |
| 1.42 | Mangueira Flexível e de baixa dureza, com engates rosqueados e esguicho em PVC, com no mínimo 30 metros. | UND. | 200 |
| 1.43 | Mangueira de irrigação microperfurada, peça com no mínimo 100 metros | UND. | 200 |
| 1.44 | Mangueira de irrigação por gotejamento com tubo gotejador. Peça com no mínimo 200 metros. | UND. | 200 |
| 1.45 | Mangueira para irrigação de polietileno com 3/4, peça com 100 metros | UND. | 200 |

| LOTE 02 - UTILIDADES (COTA RESERVADA DO LOTE 01, LEI 123/06) | | | |
|---|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 2.1 | Manta Asfáltica Aluminizada, com no mínimo 30 cm x 10 metros | UND. | 100 |
| 2.2 | Manta Asfáltica Aluminizada, com no mínimo 45 cm x 10 metros | UND. | 100 |
| 2.3 | Tela Tapume 1,2 Polip Laranja ou amarela, com no mínimo 1,20 cm x 50 metros | UND. | 50 |
| 2.4 | Fita adesiva, tipo crepe, 48 mm x 50 mm | UND. | 200 |
| 2.5 | Refil vela do filtro 446 igatu de bebedouro industrial, composição carvão ativado, com rosca. Ref. Refil 446 cbr. | UND. | 10 |
| 2.6 | Janela confeccionada em alumínio, com vidro, sem grade, tamanho 1x1 metros | UND. | 50 |
| 2.7 | Janela confeccionada em alumínio, com vidro, sem grade, tamanho 1x1,5 metros | UND. | 50 |



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

| LOTE 03 - EPI (COTA PRINCIPAL) | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 3.1 | BOTA DE BORRACHA VULCANIZADA(PAR) CANO LONGO, COM SOLADO ANTIDERRAPANTE, PODENDO ESCOLHER ENTRE PRETA E AMARELA OU BRANCA. | UND. | 50 |
| 3.2 | Bota de segurança em couro (PAR), sem cadarço, sem biqueira de aço, com solado em borracha e palmilha interna solta (tamanhos diversos). | UND. | 300 |
| 3.3 | Bota de segurança em couro(par), sem cadarço, com biqueira de aço, com solado em borracha e palmilha interna solta(tamanhos diversos) | UND. | 300 |
| 3.4 | Botina de segurança (PAR), com fechamento através de cadarço na parte externa e interna do cano, com espuma espessa na parte frontal, com biqueira de conformação plástica em Termoflex e forro lateral em Tecido trama circular com dispersão de vapor e umidade, solado antiderrapante em poliuretano de baixa densidade. | UND. | 300 |
| 3.5 | Capacete segurança, (cores variados). Obedecendo as legislações vigentes. | UND. | 100 |
| 3.6 | Cinta para uso de carga e descarga. | UND. | 20 |
| 3.7 | Luva de látex de borracha natural, aveludada internamente cm flocos de algodão, na cor amarela, no tamanho "M". Par | UND. | 100 |
| 3.8 | Luva de raspa de couro, cano longo, com reforço e costura em nylon. Par | UND. | 100 |
| 3.9 | Luva de raspa de couro, cano curto com 07cm, com reforço e costura em nylon. Par | UND. | 100 |
| 3.10 | Luvas vaquetas - Par | UND. | 100 |
| 3.11 | Manguito UV manga longa | UND. | 200 |
| 3.12 | Máscara de proteção PFF2 P2 com válvula | UND. | 100 |
| 3.13 | Protetor auricular de silicone, tipo plug | UND. | 100 |
| 3.14 | Óculos de proteção contra radiação luminosa, confeccionado em policarbonato entiembaçante, possuindo tratamento anti-risco e proteção lateral | UND. | 100 |
| 3.15 | Par de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com 4 fios: luva de segurança tricotada em quatro fios de algodão, pigmentos na palma, acabamento em overloque, punho com elástico. | UND. | 100 |



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

| LOTE 04 - EPI (COTA RESERVADA DO LOTE 03, LEI 123/06) | | | |
|--|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 4.1 | Capa para chuva com capuz, confeccionada em tela de poliéster revestida de PVC em uma das faces, fechamento frontal por meio de botões de plástico de pressão e costura por meio de solda eletrônica. | UND. | 500 |

| LOTE 05 - MAT. SERRALHARIA (COTA PRINCIPAL) | | | |
|--|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 5.1 | Cadeado E-20. | UND. | 50 |
| 5.2 | Cadeado E-25. | UND. | 50 |
| 5.3 | Cadeado E-30. | UND. | 50 |
| 5.4 | Cadeado E-45. | UND. | 50 |
| 5.5 | CAMARA DE AR PARA PNEU DE CARRO DE MÃO 3,50X8 | UND. | 100 |
| 5.6 | CAMARA DE AR PARA PNEU CARRO DE MÃO REFORÇADO 400X8 | UND. | 100 |
| 5.7 | Corrente galvanizada 3/16. (kg) | UND. | 50 |
| 5.8 | Disco de corte de ferro | UND. | 100 |
| 5.9 | Disco de corte p/ cerâmica. | UND. | 100 |
| 5.10 | Disco de corte p/ madeira 7 polegadas | UND. | 100 |
| 5.11 | Disco de corte 4.1/2x1/20x7/8 (kg) | UND. | 100 |
| 5.12 | Disco de corte diamantado para serra mármore 4.3/8 | UND. | 100 |
| 5.13 | DISCO DE FERRO DE 4,5 POLEGADAS | UND. | 100 |
| 5.14 | Disco de corte para ferro 7 polegadas | UND. | 100 |
| 5.15 | Disco de corte para ferro 12 polegadas | UND. | 100 |
| 5.16 | Disco serra circular 4.5 para madeira | UND. | 100 |
| 5.17 | Disco serra circular 7.5 para madeira | UND. | 100 |



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

| | | | |
|------|--|------|-------|
| 5.18 | Disco borracha suporte de lixa para lixadeira de 4.5" | UND. | 100 |
| 5.19 | Enxó de 50 mm | UND. | 50 |
| 5.20 | Eletrodo 2,50mm. (kg) - REVESTIDO | UND. | 100 |
| 5.21 | Eletrodo 3,25mm. (kg) - REVESTIDO | UND. | 100 |
| 5.22 | Eletrodo 4,00mm. (kg) - REVESTIDO | UND. | 100 |
| 5.23 | Eletrodo 5,00mm. (kg) - REVESTIDO | UND. | 100 |
| 5.24 | Eletrodo 2,50mm. (kg) | UND. | 100 |
| 5.25 | Eletrodo 3,25mm. (kg) | UND. | 100 |
| 5.26 | Eletrodo 4,00mm. (kg) | UND. | 100 |
| 5.27 | Eletrodo 5,00mm. (kg) | UND. | 200 |
| 5.28 | Fechadura para portão de correr | UND. | 200 |
| 5.29 | Fechadura para porta de banheiro, tipo alavanca. | UND. | 200 |
| 5.30 | Fechadura para porta de quarto, tipo alavanca. | UND. | 200 |
| 5.31 | Fechadura para portão de ferro. | UND. | 200 |
| 5.32 | Ferrolho Porta-Cadeado 2 polegadas. | UND. | 50 |
| 5.33 | Ferrolho Porta-Cadeado 5 polegadas. | UND. | 50 |
| 5.34 | Haste de aterramento com 01 metro. | UND. | 100 |
| 5.35 | Haste de aterramento com 02 metros | UND. | 100 |
| 5.36 | kit com 03 dobradiça de acabamento zincado, para portas de madeira, com parafusos. | UND. | 200 |
| 5.37 | Máquina de solda 250amp.. | UND. | 5 |
| 5.38 | Parafuso 06 mm com bucha para parede | UND. | 2.000 |
| 5.39 | Parafuso 08 mm com bucha para parede | UND. | 2.000 |
| 5.40 | Parafuso 10 mm com bucha para parede | UND. | 2.000 |
| 5.41 | Parafuso Frances 1 ½ x ¼ | UND. | 1.000 |
| 5.42 | Parafuso Frances 1 ½ x 1/2 | UND. | 1.000 |
| 5.43 | Parafuso Frances 2 ½ x ¼ | UND. | 1.000 |



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

| | | | |
|------|--|-------|-------|
| 5.44 | Parafuso Frances 2" x ¼ zinco | UND. | 1.000 |
| 5.45 | PREGO POLIDO 15X15 | KG | 50 |
| 5.46 | PREGO POLIDO 16X21 | KG | 50 |
| 5.47 | PREGO POLIDO 16X27 | KG | 50 |
| 5.48 | PREGO POLIDO 18X21 | KG | 50 |
| 5.49 | PREGO POLIDO 18X27 | KG | 50 |
| 5.50 | PREGO POLIDO 3.1/2X8 | KG | 50 |
| 5.51 | Rebite 3.2x10 | CENTO | 100 |
| 5.52 | Rebite 3.2x16 | CENTO | 100 |
| 5.53 | Rebite 4.0x10 | CENTO | 100 |
| 5.54 | Rebite 4.0x14 | CENTO | 100 |
| 5.55 | Fechadura para porta de enrolar, fechadura 'travas' laterais para portas de aço de enrolar. Conjunto de duas fechaduras (lado esquerdo e direito) e com duas chaves tetra. Parafusos e placas de acabamento necessários à instalação devem acompanhar o produto. | UND. | 20 |
| 5.56 | Fechadura sobrepor em aço inox com puxador lateral, ref. 701x100 | UND. | 20 |
| 5.57 | Fechadura sobrepor em aço inox com puxador lateral, ref. 921x100 | UND. | 20 |
| 5.58 | Fita de aço perfurada 17mm, material aço galvanizado, semi flexível, espessura de 0,4 mm. Peça com 10 metros. | UND. | 20 |
| 5.59 | Arame galvanizado nº 12 – liso, resistente, com diâmetro nominal mínimo de 1,65 mm, e resistência mínima de tração de 55 kgf/mm², agrupado em rolo de 1 kg. | UND. | 100 |
| 5.60 | Arame galvanizado nº 14 – liso, resistente, com diâmetro nominal mínimo de 1,65 mm, e resistência mínima de tração de 55 kgf/mm², agrupado em rolo de 1 kg. | UND. | 100 |
| 5.61 | Parafuso 12mm com bucha de nylon para fixação em parede. | UND. | 300 |
| 5.62 | PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4X50 | UND. | 300 |
| 5.63 | PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4X75 | UND. | 300 |



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

| | | | |
|------|---|------|-----|
| 5.64 | PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16X50 | UND. | 300 |
| 5.65 | PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16X75 | UND. | 300 |
| 5.66 | Parafuso sextavado soberba 3/16 x 45, acompanha bucha de parede | UND. | 300 |

LOTE 06 - MAT. SERRALHARIA (COTA RESERVADA DO LOTE 05, LEI 123/06)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|--|-----------------|----------------|
| 6.1 | Arame Farpado – Em aço, diâmetro aproximado de 1,60 mm, com tripla camada de galvanização rolo com 500 m de comprimento, indicado para fazer cercas, muros entre outros. | UND. | 30 |
| 6.2 | Arame Galvanizado nº 16 – Liso, resistente, com diâmetro nominal mínimo de 1,65 mm, e resistência mínima de tração de 55 kgf/mm ² , agrupado em rolo de 1 kg. | UND. | 100 |
| 6.3 | Arame Galvanizado nº 18 – Liso, resistente, com diâmetro nominal mínimo de 1,24 mm, e resistência mínima de tração de 55 kgf/mm ² , agrupado em rolo de 1 kg. | UND. | 100 |
| 6.4 | Arame recozido nº 18, tipo construção. Kg | UND. | 500 |

LOTE 07 - EQUIPAMENTOS USO PESSOAL E AFINS (COTA PRINCIPAL)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|--|-----------------|----------------|
| 7.1 | Alicate de pressão 10 polegadas | UND. | 30 |
| 7.2 | ALICATE DE BICO 6 polegadas | UND. | 30 |
| 7.3 | Alicate rebitador 4 pontas. | UND. | 30 |
| 7.4 | Alicate universal 8 polegadas. | UND. | 30 |
| 7.5 | Balde de Plástico para Construção – Em polietileno de alta densidade, alça em aço galvanizado, espessura a partir de 4,0 mm, capacidade para 12 litros. Cor preta. | UND. | 100 |
| 7.6 | Broca videa 12mm | UND. | 100 |



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

| | | | |
|------|--|------|-----|
| 7.7 | Broca videa 10mm | UND. | 100 |
| 7.8 | Broca videa 8mm | UND. | 100 |
| 7.9 | Broca videa 6mm | UND. | 100 |
| 7.10 | Broca SDS 6.0 | UND. | 100 |
| 7.11 | Broca SDS 8.0 | UND. | 100 |
| 7.12 | Broca SDS 10.0 | UND. | 100 |
| 7.13 | Broca SDS 12.0 | UND. | 100 |
| 7.14 | Broca aço rápido 10mm | UND. | 100 |
| 7.15 | Broca aço rápido 08mm | UND. | 100 |
| 7.16 | Broca aço rápido 06mm | UND. | 100 |
| 7.17 | Câmara de ar para pneu de carro de mão 3.25 x 8. | UND. | 100 |
| 7.18 | Cavadeira 120cm. | UND. | 50 |
| 7.19 | CAVADEIRA ARTICULADA 180CM | UND. | 30 |
| 7.20 | Chibanca de ferro com dimensões 9 x 8 x 40cm. | UND. | 30 |
| 7.21 | Cortador de piso 75cm | UND. | 30 |
| 7.22 | Cortador de piso 90cm | UND. | 30 |
| 7.23 | Colher pedreiro 08" canto reto. | UND. | 30 |
| 7.24 | Colher pedreiro 09" canto reto. | UND. | 30 |
| 7.25 | Colher pedreiro 10" canto reto. | UND. | 30 |
| 7.26 | Corrente de aço galvanizado com 3mm | UND. | 100 |
| 7.27 | Corrente de aço galvanizado com 5mm | UND. | 100 |
| 7.28 | Corrente de aço galvanizado com 8mm | UND. | 100 |
| 7.29 | Enxada de ferro com tamanho 2,5" com cabo. | UND. | 50 |
| 7.30 | Enxada de ferro tamanho 2" ½. | UND. | 100 |
| 7.31 | Enxó com cabo. | UND. | 100 |
| 7.32 | Escada alumínio 5 degraus. | UND. | 10 |
| 7.33 | Escada alumínio 8 degraus. | UND. | 10 |



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

| | | | |
|------|---|------|----|
| 7.34 | Escova Aco Manual S/Cabo | UND. | 50 |
| 7.35 | Estrovinga leve em aço carbono, com dimensões mínimas de 215 x 60mm. | UND. | 50 |
| 7.36 | Facão com lâmina em aço carbônico de 14" e com cabo em polipropileno. | UND. | 50 |
| 7.37 | Facão com lâmina em aço carbônico de 20" e com cabo em polipropileno. | UND. | 50 |
| 7.38 | Foice roçadeira em aço carbono, com dimensões 280 x 95mm, com cabo em madeira resistente de 100cm, com cabo de 1,20m | UND. | 50 |
| 7.39 | Lima Grossa Meia Cana 10 Polegadas Com Cabo. | UND. | 50 |
| 7.40 | Lima Grossa Meia Cana 8 Polegadas Com Cabo. | UND. | 50 |
| 7.41 | Lâmina de serra aço rápido 12". | UND. | 50 |
| 7.42 | Lápis carpinteiro. | UND. | 50 |
| 7.43 | Lima chata bastarda 8". | UND. | 50 |
| 7.44 | Lima redonda bastarda 8". | UND. | 50 |
| 7.45 | Machado lenhador 3,5 com cabo. | UND. | 50 |
| 7.46 | Marreta de 1 Kg – Em aço forjado com cabo de madeira. | UND. | 50 |
| 7.47 | Marreta de 2 Kg – Em aço forjado com cabo de madeira. | UND. | 50 |
| 7.48 | Marreta de 5 Kg – Em aço forjado com cabo de madeira. | UND. | 20 |
| 7.49 | Marreta de 10 Kg – Em aço forjado com cabo de madeira. | UND. | 20 |
| 7.50 | Marreta de borracha (para borracharia) com cabo de madeira | UND. | 20 |
| 7.51 | Máscara de proteção contra poeira incomodas, descartável, composta por uma concha moldada em manta sintética, com elástico para fixação e ajuste à cabeça do usuário. | UND. | 20 |
| 7.52 | Mascara para soldador em fibra cabo panela. | UND. | 20 |
| 7.53 | Pá quadrada de ferro com cabo nº 3. | UND. | 50 |
| 7.54 | Perfil alumínio "régua pedreiro" 2mX2"X1". | UND. | 20 |
| 7.55 | Pá redonda de ferro com cabo nº 3. | UND. | 50 |
| 7.56 | Picareta com corpo forjado em aço tratado para evitar desgaste e quebra, cabo reforçado e anatômico, com tamanho e medida 460 x 445 mm. | UND. | 50 |



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

| | | | |
|------|--|------|-----|
| 7.57 | Pneu para carro de mão 3.25 x 8. | UND. | 100 |
| 7.58 | Prumo Nº 04. | UND. | 50 |
| 7.59 | Prumo Nº 05. | UND. | 50 |
| 7.60 | Pulverizador costal 20L. | UND. | 20 |
| 7.61 | Serra circular videa 110X24D. | UND. | 10 |
| 7.62 | Serrote p/madeira 18". | UND. | 50 |
| 7.63 | Serrote p/madeira 22". | UND. | 50 |
| 7.64 | Régua de pedreiro em alumínio de 2 metros | UND. | 50 |
| 7.65 | Talhadeira de pedreiro 3/4 | UND. | 50 |
| 7.66 | TRENA EM FIBRA ABERTA COM 30MT | UND. | 50 |
| 7.67 | TESOURA CERCA VIVA 12 POLEGADAS | UND. | 50 |
| 7.68 | Trena 3m. | UND. | 50 |
| 7.69 | Trena 5m. | UND. | 50 |
| 7.70 | Trena fibra 50m. | UND. | 50 |
| 7.71 | Vassourão de 40 cm em nylon, com cabo e madeira. | UND. | 100 |
| 7.72 | Corrente para motosserra com 25 dentes | UND. | 20 |
| 7.73 | Corrente para motosserra com 33 dentes | UND. | 20 |
| 7.74 | Bainha em couro legítimo para facão de 20", podendo fixar ao cinto | UND. | 50 |
| 7.75 | Alavanca, redonda, lisa, 1 x 1.80m, aplicação construção civil, reforçada ideal para perfuração para quebrar paredes, pisos e para demolições, tipo da alavanca: ponta chata e ponta cônica, material da alavanca: aço carbono | UND. | 50 |
| 7.76 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL , TAMANHO 6", ISOLADO PARA TENSÕES MÍNIMAS DE 600V | UND. | 20 |
| 7.77 | Alicate bomba d'água 10 polegadas, isolado para tensões mínimas de 1000v, certificação nbr | UND. | 20 |
| 7.78 | Alicate de corte diagonal, tamanho 6", isolado para tensões mínimas de 600v | UND. | 20 |
| 7.79 | Cabo de madeira medindo aproximadamente 0,95 cm, aplicação chibanca ou picareta | UND. | 50 |
| 7.80 | Desempenadeira manual, tipo lisa, material aço, comprimento 25 cm, largura 12 cm, cabo em madeira. | UND. | 50 |



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

| | | | |
|------|---|------|----|
| 7.81 | Desempenadeira manual, tipo lisa, material plástico, comprimento: 30 cm, largura: 18 cm | UND. | 50 |
| 7.82 | Espátula de aço com cabo de madeira, tipo lisa, tamanho 08 cm, aplicação massa e raspagem | UND. | 50 |
| 7.83 | Espátula de aço com cabo de madeira, tipo lisa, tamanho 10 cm aplicação massa e raspagem | UND. | 50 |
| 7.84 | Espátula de aço com cabo de madeira, tipo lisa, tamanho 12 cm, aplicação massa e raspagem | UND. | 50 |
| 7.85 | Esquadro universal de precisão, em aço inox, 14 pol. | UND. | 20 |
| 7.86 | Jogo chave de fendas, haste em aço cromo vanadio, tamanhos variados, conjunto com 06 peças. | UND. | 20 |
| 7.87 | Jogo de pontas de encaixe e soquetes compatível com parafusadeiras e furadeiras, peças em encaixe hexagonal 1/4". Kit com grande variedade de pontas e soquetes para diversas aplicações. Kit com aproximadamente 40 peças. Acompanha maleta. | UND. | 20 |
| 7.88 | Linha para pedreiro em nylon, tipo trançada, material em polipropileno, espessura de 0,8mm, rolo com 100 metros cada. | UND. | 20 |
| 7.89 | Martelo unha 27mm com cabo de madeira | UND. | 20 |
| 7.90 | Masseira para argamassa, material plástico, capacidade de 20 litros., cor preto. | UND. | 20 |
| 7.91 | Nível bolha, material corpo: alumínio, tipo bolha: retificada, comprimento: 450 mm, quantidade de bolha: 03 bolhas. | UND. | 20 |
| 7.92 | Porta-eletrodo, material liga especial de bronze, corrente 300 a, aplicação soldagem elétrica | UND. | 20 |
| 7.93 | Porta-eletrodo, material liga especial de bronze, corrente 500 a, aplicação soldagem elétrica | UND. | 20 |
| 7.94 | Broca chata, material aco, diametro 1 pol, aplicação madeira | UND. | 50 |
| 7.95 | Broca chata, material aco, diametro 1/2 pol, aplicação madeira | UND. | 50 |
| 7.96 | Linha de pedreiro com 100 metros | UND. | 50 |
| 7.97 | Pallet novo, material madeira, armado (pronto para uso), dimensões aproximadas alt. 140mm x comp. 1000 mm x larg. 1200 mm, confeccionado em madeira, com 4 entradas e vãos entre as tábuas. | UND. | 50 |
| 7.98 | PALLET DE PLÁSTICO CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) OU POLIPROPILENO (PP), FABRICADO PARA SUPORTAR GRANDES CARGAS DE ARMAZENAGEM, LEVE E ATÓXICO, NA COR BRANCA COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 100CM X 120CM X 15CM | UND. | 20 |



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

| LOTE 08 - EQUIPAMENTOS USO PESSOAL E AFINS (COTA RESERVADA DO LOTE 07, LEI 123/06) | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 8.1 | Chave Allen 1,5 a 10 MM 9 PCS | UND. | 30 |
| 8.2 | Chave Cano 10 polegadas | UND. | 30 |
| 8.3 | Chave Cano 12 polegadas | UND. | 30 |
| 8.4 | Chave Cano 18 polegadas | UND. | 30 |
| 8.5 | Chave Combinada 6 a 32 15PC 4 | UND. | 30 |
| 8.6 | Chave Estria 6 a 32 12PCS (Jogo) | UND. | 30 |
| 8.7 | Chave Fixa 42001/212 6 A 32MM (Jogo) | UND. | 30 |
| 8.8 | Chave Torx 9PCS T10 A T50 | UND. | 30 |

| LOTE 09 - MATERIAL PARA BANHEIRO ACESSÓRIOS (COTA PRINCIPAL) | | | |
|---|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 9.1 | Anel de vedação para vaso sanitário | UND. | 100 |
| 9.2 | Assento para Vaso Sanitário – Em plástico flexível (inquebrável), na cor a escolher pela Administração, modelo oval, tamanho universal. | UND. | 100 |
| 9.3 | Assento para Vaso Sanitário – Tipo Estofado, em espuma MDF PVC, modelo oval, tamanho universal. Incluído kit completo com peça para montagem. | UND. | 100 |
| 9.4 | ARMARIO PLASTICO EMBUTIR E SOBREPOR COM MEDIDAS 35,5X30,5X10(CORES A DEFINIR) | UND. | 50 |
| 9.5 | Boia para caixa d'água 1/2". | UND. | 100 |
| 9.6 | Boia para caixa d'água 3/4". | UND. | 100 |
| 9.7 | Caixa de descarga 06 litros. | UND. | 100 |
| 9.8 | Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50 mm. | UND. | 100 |



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

| | | | |
|------|--|------|-----|
| 9.9 | Parafuso p/vaso sanitário com bucha Nº10. | UND. | 100 |
| 9.10 | Chuveiro – Tipo simples, sem registro, comprimento a partir de 25 cm, bitola de 1/2", cor branco, apropriado para uso na horizontal. | UND. | 100 |
| 9.11 | Chuveiro Elétrico Jato forte de no mínimo 6800W 220V, comando eletrônico de multitemperaturas, compatível com sistema de aquecimento solar, válvula desviadora, com pressurizador. | UND. | 20 |
| 9.12 | Kit completo universal para caixa de descarga acoplada com mecanismo acionamento superior. | UND. | 100 |
| 9.13 | Lavatório de louça para banheiro com base e válvula | UND. | 100 |
| 9.14 | PIA DE GRANITO SINTETICO COM 1,50M | UND. | 50 |
| 9.15 | Sifão Sanfonado – Flexível em PVC, resistente a água quente, entrada para 1', 1 ¼' e 1 ½' e saída de 40 mm e 50 mm para tubos e conexões, comprimento do sifão: fechado a partir de 350 mm e estendido a partir de 690 mm, que atenda igual ou superior, as exigências da NBR 8160, Sistemas prediais de esgoto sanitário. Cor branca. | UND. | 100 |
| 9.16 | Tubo p/caixa de descarga. | UND. | 100 |
| 9.17 | Válvula para Pia – Em aço inox, com tampa de vedação, bitolas de 3 ½ ou 4 ½, ideal para pias de aço inox. | UND. | 100 |
| 9.18 | Válvula para Pia de Granito – Em PVC, com tampa de vedação, bitolas de 3 ½ ou 4 ½, ideal para pias de granito. | UND. | 20 |
| 9.19 | Vaso sanitário, caixa de descarga acoplada. | UND. | 30 |
| 9.20 | Assento para vaso sanitário infantil com tampa, modelo oval, tamanho universal, estofado, impermeabilizado, cor branco, confeccionado em polipropileno. Acompanha peças para montagem. | UND. | 150 |

LOTE 10 - MATERIAL PARA BANHEIRO ACESSÓRIOS (COTA RESERVADA DO LOTE 09, LEI 123/06)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|--|-----------------|----------------|
| 10.1 | Pia de Granito – Em granito sintético, medindo 1,20 m de largura por no mínimo 0,50 m de profundidade, com uma cuba centralizada do mesmo material, com furo para válvula 3 ½ ou 4 ½ a escolha da Administração do Município. Profundidade da cuba a | UND. | 50 |



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

| | | | |
|------|--|------|----|
| | partir de 0,10 m. | | |
| 10.1 | Pia de Granito – Em granito sintético, medindo 1,80 m de largura por no mínimo 0,50 m de profundidade, com uma cuba centralizada do mesmo material, com furo para válvula 3 ½ ou 4 ½ a escolha da Administração do Município. Profundidade da cuba a partir de 0,10 m. | UND. | 50 |

| LOTE 11 - MATERIAL PARA PINTURA (LOTE EXCLUSIVO LEI 123/06) | | | |
|--|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 11.1 | Broxa de nylon retangular com dimensões 18 x 8 cm, fio (cerdas) sintético com 65mm de comprimento, cabo e suporte de fibra polipropileno. | UND. | 150 |
| 11.2 | Lixa massa especial (parede) nº 100. (Folha) | UND. | 400 |
| 11.3 | Lixa massa especial (parede) nº 120. (folha) | UND. | 400 |
| 11.4 | Lixa massa especial (parede) nº 150. (Folha) | UND. | 400 |
| 11.5 | Lixa para ferro nº 100. (Folha) | UND. | 100 |
| 11.6 | Lixa para ferro nº 120. (Folha) | UND. | 100 |
| 11.7 | Lixa para ferro nº 150. (Folha) | UND. | 100 |
| 11.8 | Pincel para pintura de 1 ½" com cabo plástico. | UND. | 100 |
| 11.9 | Pincel para pintura de 1" com cabo plástico. | UND. | 100 |
| 11.10 | Pincel para pintura de 2" com cabo plástico. | UND. | 100 |
| 11.11 | Pincel para pintura de 3" com cabo plástico. | UND. | 100 |
| 11.12 | Pincel para pintura de 4" com cabo plástico. | UND. | 100 |
| 11.13 | Rolo de espuma poliéster com alta densidade, 05 cm, com cabo plástico anatômico, estrutura de aço. | UND. | 50 |
| 11.14 | Rolo de espuma poliéster com alta densidade, 9 cm, com cabo plástico anatômico, estrutura de aço. | UND. | 50 |
| 11.15 | Rolo de espuma poliéster, com alta densidade, 15 cm, com cabo plástico anatômico, estrutura de aço, nacional. | UND. | 50 |
| 11.16 | Rolo de lã 05 cm com cabo. | UND. | 100 |
| 11.17 | Rolo de lã 09 cm com cabo. | UND. | 100 |



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

| | | | |
|-------|---|------|-----|
| 11.18 | Rolo de lã 15 cm com cabo. | UND. | 100 |
| 11.19 | Rolo de lã de carneiro, especial, 23 cm. | UND. | 100 |
| 11.20 | Cabo extensor para rolo de pintura, tamanho ajustável, até 2 metros. | UND. | 20 |
| 11.21 | Cabo extensor para rolo de pintura, tamanho ajustável, até 3 metros. | UND. | 20 |
| 11.22 | Cabo extensor para rolo de pintura, tamanho ajustável, até 5 metros. | UND. | 20 |
| 11.23 | Máscara de proteção semi-facial com respirador, com refil e filtro trocável. | UND. | 10 |
| 11.24 | Rolo de pintura, lã sintética, tipo antigotas, com suporte. Tamanho 23 cm. | UND. | 50 |
| 11.25 | Rolo de pintura, tipo textura, com suporte. Tamanho 23 cm. | UND. | 50 |
| 11.26 | Suporte para rolo de pintura 23 cm, tipo gaiola, com cabo de plástico. | UND. | 20 |
| 11.27 | Suporte universal para rolo de pintura 23 cm, haste em metal e cabo plástico. | UND. | 20 |
| 11.28 | Gesso branco de 01 kg | UND. | 200 |

| LOTE 12 - TINTAS (COTA PRINCIPAL) | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 12.1 | Cal hidratada, (para pintura), saco com aproximadamente 10 kg. | UND. | 600 |
| 12.2 | GALVOMAX 1/4 (litro) | UND. | 100 |
| 12.3 | GALVOMAX 3,60 litros | UND. | 50 |
| 12.4 | TINTA ESMALTE SINTETICO-ACABAMENTO FOSCO OU ACETINADO(GALÃO 3,6 LTS) | UND. | 300 |
| 12.5 | Tinta esmalte sintético – semi-brilhante Indicado para aplicação em superfícies de madeira, ferro, alumínio e galvanizados. Conforme norma da Abrafati. Cores diversas. Galão com 3,6 litros. | UND. | 300 |
| 12.6 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM: conforme ABNT nbr 11702:2010, linha premium, tipo suvinil, coral, iquini ou superior, ideal para parede, acabamento semi-brilho, rendimento mínimo de 400m por demão, cor a definir na hora do pedido, ambientes internos e externos, validade de 24 meses da data da produção e 18 meses mínimos da data da entrega. Latão com no | UND. | 300 |



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

| | | | |
|-------|---|------------|-----|
| | mínimo 18 Litros. | | |
| 12.7 | TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA INTERNA: conforme ABNT nbr 11702:2010, linha premium, tipo suvinil, coral, iquini ou superior, ideal para parede, composição à base de resina acrílica, acabamento fosco, rendimento mínimo de 330m por demão, cor a definir na hora do pedido, ambientes internos, validade de 24 meses da data da produção e 18 meses mínimos da data da entrega. Latão com no mínimo 18 Litros. | UND. | 300 |
| 12.8 | TINTA ACRÍLICA STANDAN EXTERNA: conforme ABNT nbr 11702:2010, linha premium, tipo suvinil, coral, iquini ou superior, ideal para parede, composição à base de resina acrílica, acabamento fosco, rendimento mínimo de 500m por demão, cor a definir na hora do pedido, ambientes externos, validade de 24 meses da data da produção e 18 meses mínimos da data da entrega. Latão com no mínimo 18 Litros. | UND. | 300 |
| 12.9 | Tinta de demarcação viária de cor branca, azul ou amarela. Conforme normas da ABNT 11862. Tinta para silanização de rodovias e vias urbanas, apresentando boa qualidade, fácil aplicação e secagem rápida. Latão 18,00 L | UND. | 100 |
| 12.10 | Tinta Spray, uso geral, interno e externo, secagem rápida, cor a definir. | Lata 250ml | 150 |
| 12.11 | Verniz alto brilho, com filtro solar, galão de 3,60 litros | UND. | 70 |
| 12.12 | Verniz alto brilho, secagem rápida, galão de 3,60 litros. | UND. | 70 |
| 12.13 | Manta líquida para impermeabilização cor preta, 18 litros | UND. | 20 |
| 12.14 | Primer Para Manta Asfáltica Aluminizada Base Água 18 Litros | UND. | 20 |
| 12.15 | Zarcão Cinza ¼. (Litro) | UND. | 10 |
| 12.16 | Zarcofer cinza 3,6l. | UND. | 50 |

LOTE 13 - TINTAS (COTA RESERVADA DO LOTE 12, LEI 123/06)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|--|-----------------|----------------|
| 13.1 | Massa acrílica. Balde com no mínimo 18 litros. | UND. | 100 |
| 13.2 | Massa corrida PVA, balde 25kg | UND. | 150 |



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

| | | | |
|-------|---|------|-----|
| 13.3 | Massa corrida acrílica, balde 25kg | UND. | 150 |
| 13.4 | Removedor de tinta 900ml | UND. | 200 |
| 13.5 | Revestimento impermeabilizante, de base acrílica, contra infiltrações. (Kg) | UND. | 200 |
| 13.6 | Revestimento impermeabilizante, de base acrílica, contra infiltrações. Galão de 3,6Kg | UND. | 100 |
| 13.7 | REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, DE BASE ACRILICA CONTRA INFILTRAÇÕES (18LTS) | UND. | 100 |
| 13.8 | Selador acrílico para parede, balde de 25kg | UND. | 100 |
| 13.9 | Selador para madeira. Galão de 3,6Kg | UND. | 50 |
| 13.10 | Solvente multiuso em lata de 1lt. | UND. | 30 |
| 13.11 | Textura acrílica, 18 litros. | UND. | 50 |
| 13.12 | Thinner 1010, líquido límpido, sintético, incolor, 1L. | UND. | 100 |
| 13.13 | Thinner 1010, líquido límpido, sintético, incolor, 5L. | UND. | 100 |
| 13.14 | Massa plástica, seca rápido com catalizador. (KG) | UND. | 100 |

LOTE 14 - PEDRAS (COTA PRINCIPAL)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|---|-----------------|----------------|
| 14.1 | Paralelepípedo granítico, para pavimentação, com rendiemnto mínimo de 30 unidades por m². | Milheiro | 40 |
| 14.2 | Pedra tipo rachão, tamanho a definir na hora do pedido | Metro cúbico | 600 |

LOTE 15 - PEDRAS (COTA RESERVADA DO LOTE 14, LEI 123/06)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|---|-----------------|----------------|
| 15.1 | Paralelepípedo granítico, para pavimentação, com rendiemnto mínimo de 30 unidades por m². | Milheiro | 10 |
| 15.2 | Pedra tipo rachão, tamanho a definir na hora do pedido | Metro cúbico | 200 |



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

| LOTE 16 - CHAPAS (COTA PRINCIPAL) | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 16.1 | Chapa de MDF 15 mm, com aproximadamente 1,84cm x 2,75cm, cores a definir | UND. | 50 |
| 16.2 | Chapa madeira prensada 2,20 X 1,60 cm 08 mm. | UND. | 50 |
| 16.3 | Chapa madeira prensada 2,20 X 1,60 cm 10 mm. | UND. | 80 |
| 16.4 | Chapa madeira prensada 2,20 X 1,60 cm 12 mm, .. | UND. | 50 |
| 16.5 | Chapa madeira prensada 2,20 X 1,60 cm 15 mm, .. | UND. | 50 |
| 16.6 | Chapa madeira prensada 2,20 X 1,60cm 06mm, .. | UND. | 50 |
| 16.7 | Chapa madeira prensada 2,20 X 1,60 cm 18 mm, .. | UND. | 50 |
| 16.8 | Chapa madeira prensada 2,20X1,60 cm 04 mm, .. | UND. | 50 |

| LOTE 17 - CHAPAS (COTA RESERVADA DO LOTE 16, LEI 123/06) | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 17.1 | Chapa de MDF 03 mm, com aproximadamente 1,84cm x 2,75cm, cores a definir | UND. | 50 |
| 17.2 | Chapa de MDF 12 mm, com aproximadamente 1,84cm x 2,75cm, cores a definir | UND. | 50 |
| 17.3 | Chapa de mdf 10 mm, com aproximadamente 1,84cm x 2,75cm, cores a definir | UND. | 50 |

| LOTE 18 - PISO (LOTE EXCLUSIVO LEI 123/06) | | | |
|---|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 18.1 | Argamassa colante para assentamento de piso e/ou revestimento cerâmico, tipo AC-1. Saco de 20,00 kg | UND. | 300 |
| 18.2 | Argamassa colante para assentamento de piso e/ou revestimento cerâmico, tipo AC-2. Saco de 20,00 kg | UND. | 300 |



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

| | | | |
|------|---|----------------|-----|
| 18.3 | Argamassa colante para assentamento de piso e/ou revestimento cerâmico, tipo AC-3. Saco de 20,00 kg | UND. | 300 |
| 18.4 | Piso cerâmico tipo "A", pei 4, 35X35cm. | Metro quadrado | 500 |
| 18.5 | Piso cerâmico tipo "A", pei 4, 54X54cm. | Metro quadrado | 500 |
| 18.6 | Revestimento cerâmico classe A - PEI, com 30x60cm, cor a definir. | Metro quadrado | 100 |
| 18.7 | Revestimento cerâmico classe A - PEI, com 60x60cm, cor a definir. | Metro quadrado | 100 |
| 18.8 | Revestimento cerâmico, tipo A, 10X10, Branco, Bege, Amarelo ou Branco gelo. | Metro quadrado | 200 |
| 18.9 | Rejunte para cerâmica, 1 kg, cores variadas, kg. | KG | 500 |

| LOTE 19 - AREIA E BRITA (COTA PRINCIPAL) | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 19.1 | Areia fina (para construção de alvenaria). | Metro cúbico | 200 |
| 19.2 | Brita Nº 0,. | Metro cúbico | 100 |
| 19.3 | Brita Nº ¾. | Metro cúbico | 600 |
| 19.4 | Pó de brita. | Lata | 500 |

| LOTE 20 - AREIA E BRITA (COTA RESERVADA DO LOTE 19, LEI 123/06) | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 20.1 | Areia lavada. | Metro cúbico | 200 |

| LOTE 21 - MADEIRAS E AFINS (COTA PRINCIPAL) | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 21.1 | Barrote de maçaranduba de 05 x 05cm. | Metro linear | 500 |



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

| | | | |
|-------|---|--------------|------|
| 21.2 | Caibro de maçaranduba de 03,00 x 5,00 cm. | Metro linear | 2500 |
| 21.3 | Forra de Maçaranduba 100,00 x 210,00 cm. | UND. | 50 |
| 21.4 | Forra de Maçaranduba 70,00 x 210,00 cm. | UND. | 20 |
| 21.5 | Forra de Maçaranduba 80,00 x 210,00 cm. | UND. | 70 |
| 21.6 | Forra de Maçaranduba 100,00 x 210,00 cm. COM 08 CM, para parede de gesso. | UND. | 20 |
| 21.7 | Forra de Maçaranduba 70,00 x 210,00 cm. COM 08 CM, para parede de gesso. | UND. | 20 |
| 21.8 | Forra de Maçaranduba 80,00 x 210,00 cm. COM 08 CM, para parede de gesso. | UND. | 20 |
| 21.9 | Janelas, tipo madeira de lei, de 1,00 x 1,00 m. | UND. | 10 |
| 21.10 | Janelas, tipo madeira de lei, de 1,50 x 1,00 m. | UND. | 10 |
| 21.11 | Linha de maçaranduba de 05 x 10 cm. | Metro linear | 500 |
| 21.12 | Linha de maçaranduba de 05 x 12 cm. | Metro linear | 500 |
| 21.13 | Linha de maçaranduba de 05x 15 cm. | Metro linear | 500 |
| 21.14 | Linha de maçaranduba de 05 x 20cm. | Metro linear | 500 |
| 21.15 | Ripas de maçaranduba 01,00 x 05,00 cm. | Metro linear | 2000 |
| 21.16 | Tábua, tipo construção, (angico), de 15,00 cm. | Metro linear | 100 |
| 21.17 | Tábua, tipo construção, (angico), de 23,00 cm. | Metro linear | 150 |
| 21.18 | Tábua, tipo construção, (angico), de 30,00 cm. | Metro linear | 200 |
| 21.19 | kit de alisar para porta de madeira, tipo maçaranduba ou superior | UND. | 200 |
| 21.20 | TABUA DE PINUS COM 15CMX3MT | UND. | 100 |
| 21.21 | TABUA DE PINUS COM 20CMX3MT | UND. | 100 |
| 21.22 | TABUA DE PINUS COM 25CMX3MT | UND. | 100 |
| 21.23 | TABUA DE PINUS COM 30CMX3MT | UND. | 100 |
| 21.24 | TABUA TIPO CONSTRUÇÃO (ANGELIM) 10CM | UND. | 100 |
| 21.25 | TABUA TIPO CONSTRUÇÃO (ANGELIM) 12CM | UND. | 100 |
| 21.26 | MOURAO EM ANGELIM 10X10 | Metro linear | 150 |
| 21.27 | MOURAO EM ANGELIM 12X12 | Metro linear | 150 |



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

| | | | |
|-------|-------------------------|--------------|-----|
| 21.28 | MOURAO EM ANGELIM 15X15 | Metro linear | 150 |
|-------|-------------------------|--------------|-----|

LOTE 22 - MADEIRAS E AFINS (COTA RESERVADA DO LOTE 21, LEI 123/06)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|---|-----------------|----------------|
| 22.1 | Porta, tipo prensada, de 100,00 x 210,00 cm. | UND. | 50 |
| 22.2 | Porta, tipo prensada, madeira de lei, 210X60cm. | UND. | 50 |
| 22.3 | Porta, tipo prensada, madeira de lei, 210X70cm. | UND. | 50 |
| 22.4 | Porta, tipo prensada, madeira de lei, 210X80cm. | UND. | 50 |
| 22.5 | Porta, tipo prensada, madeira de lei, 210X90cm. | UND. | 50 |

LOTE 23 - CAIXAS (COTA PRINCIPAL)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|---|-----------------|----------------|
| 23.1 | Caixa d'água, plástica, com capacidade para 500 L. | UND. | 50 |
| 23.2 | Caixa d'água, plástica, com capacidade para 1.000 L. | UND. | 20 |
| 23.3 | Caixa d'água, plástica, com capacidade para 2.000 L. | UND. | 20 |
| 23.4 | Caixa d'água, plástica, com capacidade para 3.000 L. | UND. | 20 |
| 23.5 | Caixa d'água, plástica, com capacidade para 10.000 L. | UND. | 10 |

LOTE 24 - CAIXAS (COTA RESERVADA DO LOTE 23, LEI 123/06)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|--|-----------------|----------------|
| 24.1 | Caixa d'água, plástica, com capacidade para 5.000 L. | UND. | 10 |



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

| LOTE 25 - TUBOS (COTA PRINCIPAL) | | | |
|----------------------------------|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 25.1 | Tubo pvc esg. 100,00 mm, barra com 6 metros. | UND. | 100 |
| 25.2 | Tubo pvc esg. 40,00 mm, barra com 6 metros. | UND. | 200 |
| 25.3 | Tubo pvc esg. 50,00 mm, barra com 6 metros. | UND. | 200 |
| 25.4 | Tubo pvc esg. 75,00 mm, barra com 6 metros. | UND. | 200 |
| 25.5 | Tubo pvc esg. 100,00 mm, barra com 6 metros. | UND. | 250 |
| 25.6 | Tubo pvc esg. 150,00 mm, barra com 6 metros. | UND. | 250 |
| 25.7 | Tubo pvc esg. 200,00 mm, barra com 6 metros. | UND. | 250 |
| 25.8 | Tubo pvc sold. 20,00 mm (água), barra com 6 metros. | UND. | 200 |
| 25.9 | Tubo pvc sold. 25,00 mm (água), barra com 6 metros. | UND. | 750 |
| 25.10 | Tubo pvc sold. 32,00 mm (água), barra com 6 metros. | UND. | 500 |
| 25.11 | Tubo pvc sold. 40,00 mm (água), barra com 6 metros. | UND. | 300 |

| LOTE 26 - TUBOS (COTA RESERVADA DO LOTE 25, LEI 123/06) | | | |
|---|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 26.1 | Tubo pvc sold. 50,00 mm (água), barra com 6 metros. | UND. | 300 |
| 26.2 | Tubo pvc sold. 60,00 mm (água), barra com 6 metros. | UND. | 300 |



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

| LOTE 27 - FERRAGENS (COTA PRINCIPAL) | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 27.1 | Aço ca -50 com diâmetro de 10,0mm 3/8, barra com 12 metros. | UND. | 300 |
| 27.2 | Aço ca -50 com diâmetro de 12,5mm 1/2, barra com 12 metros. | UND. | 300 |
| 27.3 | Aço ca -50 com diâmetro de 16,0mm 5/8, barra com 12 metros. | UND. | 300 |
| 27.4 | Aço ca -50 com diâmetro de 5,0mm, barra com 12 metros. | UND. | 500 |
| 27.5 | Aço ca -50 com diâmetro de 6,3mm 1/4 , barra com 12 metros. | UND. | 500 |
| 27.6 | Aço ca -50 com diâmetro de 8,0mm 5/16, barra com 12 metros. | UND. | 300 |
| 27.7 | AÇO CA-50 COM DIAMENTRO DE 4,2MM BARRA COM 12 METROS | UND. | 300 |
| 27.8 | Cabo de aço 1/8 | Metro | 10 |
| 27.9 | Cabo de aço 1/4 | Metro | 10 |
| 27.10 | Cabo de aço 3/16 | Metro | 10 |
| 27.11 | Cabo de aço galvanizado 1/2 | Metro | 20 |
| 27.12 | Cabo de aço galvanizado 1/4 | Metro | 60 |
| 27.13 | Cabo de aço galvanizado 1/8 | Metro | 20 |
| 27.14 | Cabo de aço galvanizado 3/8 | Metro | 20 |
| 27.15 | Cabo de aço galvanizado 5/16 | Metro | 20 |
| 27.16 | Cabo de aço galvanizado 5/8 | Metro | 20 |
| 27.17 | Cantoneira L 1 ½ x 1/8 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.18 | Cantoneira L 1 ½ x 3/16 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.19 | Cantoneira L 1" x 1/8 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.20 | Cantoneira L 1" x 3/16 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.21 | Cantoneira L 3/4 x 1/8 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.22 | Cantoneira L 5/8 x 1/8 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.23 | Chapa preta 3/16, medindo aproximadamente 2x1M. | UND. | 50 |



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

| | | | |
|-------|---|------|-----|
| | (utilizada em serviços como lastro de caçamba, carroção, etc.) | | |
| 27.24 | Trelica TG8SL 6/3, 4/4, 2 6M, barra com 6 metros. | UND. | 50 |
| 27.25 | Cantoneira L 7/8 x 1/8, barra com 6 metros. | UND. | 10 |
| 27.26 | Tubo Patente Galv. 1 ½ x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 20 |
| 27.27 | Tubo Patente Galv. 1 1/4 x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 20 |
| 27.28 | Tubo Patente Galv. 1" x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 20 |
| 27.29 | Tubo Patente Galv. 2 ½" x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 150 |
| 27.30 | Tubo Patente Galv. 2" x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 20 |
| 27.31 | Tubo Patente Galv. 3/4" x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 20 |
| 27.32 | Zinco galvanizado (chapa) 50 cm largura. | KG | 100 |
| 27.33 | Zinco galvanizado (chapa) 80 cm largura. | KG | 200 |
| 27.34 | Barra de ferro vergalhão ca-50 soldável, 1/2 – barra com 12 metros | UND. | 200 |
| 27.35 | Barra de ferro vergalhão ca-50 soldável, 1/4 – barra com 12 metros | UND. | 200 |
| 27.36 | Barra de ferro vergalhão ca-50 soldável, 3/8 – barra com 12 metros | UND. | 200 |
| 27.37 | Barra de ferro vergalhão ca-50 soldável, 5/16 – barra com 12 metros | UND. | 200 |
| 27.38 | Barra de ferro vergalhão ca-50 soldável, 5/8 – barra com 12 metros | UND. | 200 |
| 27.39 | Barra chata 1/2" x 1/8 (barra com 6m) | UND. | 200 |
| 27.40 | Barra chata 3/4" x 1/8 (barra com 6m) | UND. | 200 |
| 27.41 | TRELIÇA COM 8 METROS | UND. | 100 |
| 27.42 | TRELIÇA COM 12 METROS | UND. | 100 |
| 27.43 | Tubo metalon galvanizado 20 x 20 x 0,95, barra com 06 metros | UND. | 100 |
| 27.44 | Tubo metalon galvanizado 30 x 20 x 0,95, barra com 06 metros | UND. | 100 |
| 27.45 | Tubo metalon galvanizado 30 x 20 x 0,80, barra com 06 metros | UND. | 100 |
| 27.46 | Tubo metalon galvanizado 30 x 30 x 0,95, barra com 06 metros | UND. | 100 |
| 27.47 | Tubo metalon galvanizado 40 x 20 x 0,95, barra com 06 metros | UND. | 100 |



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

| | | | |
|-------|--|-------|-----|
| 27.48 | Tubo metalon galvanizado 50 x 30 x 0,95, barra com 06 metros | UND. | 100 |
| 27.49 | Zinco galvanizado (chapa) 40 cm largura. | KG | 100 |
| 27.50 | Zinco galvanizado (chapa) 60 cm largura. | KG | 100 |
| 27.51 | Zinco galvanizado (chapa) 100 cm largura. | KG | 100 |
| 27.52 | Zinco galvanizado (chapa) 120 cm largura. | KG | 100 |
| 27.1 | Aço ca -50 com diâmetro de 10,0mm 3/8, barra com 12 metros. | UND. | 300 |
| 27.2 | Aço ca -50 com diâmetro de 12,5mm 1/2, barra com 12 metros. | UND. | 300 |
| 27.3 | Aço ca -50 com diâmetro de 16,0mm 5/8, barra com 12 metros. | UND. | 300 |
| 27.4 | Aço ca -50 com diâmetro de 5,0mm, barra com 12 metros. | UND. | 500 |
| 27.5 | Aço ca -50 com diâmetro de 6,3mm 1/4, barra com 12 metros. | UND. | 500 |
| 27.6 | Aço ca -50 com diâmetro de 8,0mm 5/16, barra com 12 metros. | UND. | 300 |
| 27.7 | AÇO CA-50 COM DIAMENTRO DE 4,2MM BARRA COM 12 METROS | UND. | 300 |
| 27.8 | Cabo de aço 1/8 | Metro | 10 |
| 27.9 | Cabo de aço 1/4 | Metro | 10 |
| 27.10 | Cabo de aço 3/16 | Metro | 10 |
| 27.11 | Cabo de aço galvanizado 1/2 | Metro | 20 |
| 27.12 | Cabo de aço galvanizado 1/4 | Metro | 60 |
| 27.13 | Cabo de aço galvanizado 1/8 | Metro | 20 |
| 27.14 | Cabo de aço galvanizado 3/8 | Metro | 20 |
| 27.15 | Cabo de aço galvanizado 5/16 | Metro | 20 |
| 27.16 | Cabo de aço galvanizado 5/8 | Metro | 20 |
| 27.17 | Cantoneira L 1 ½ x 1/8 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.18 | Cantoneira L 1 ½ x 3/16 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.19 | Cantoneira L 1" x 1/8 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.20 | Cantoneira L 1" x 3/16 (Barra com 6M) | UND. | 20 |



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

| | | | |
|-------|--|------|-----|
| 27.21 | Cantoneira L 3/4 x 1/8 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.22 | Cantoneira L 5/8 x 1/8 (Barra com 6M) | UND. | 20 |
| 27.23 | Chapa preta 3/16, medindo aproximadamente 2x1M. (utilizada em serviços como lastro de caçamba, carroção, etc.) | UND. | 50 |
| 27.24 | Trelica TG8SL 6/3, 4/4, 2 6M, barra com 6 metros. | UND. | 50 |
| 27.25 | Cantoneira L 7/8 x 1/8, barra com 6 metros. | UND. | 10 |
| 27.26 | Tubo Patente Galv. 1 1/2 x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 20 |
| 27.27 | Tubo Patente Galv. 1 1/4 x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 20 |
| 27.28 | Tubo Patente Galv. 1" x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 20 |
| 27.29 | Tubo Patente Galv. 2 1/2" x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 150 |
| 27.30 | Tubo Patente Galv. 2" x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 20 |
| 27.31 | Tubo Patente Galv. 3/4" x 1,55, barra com 6 metros. | UND. | 20 |
| 27.32 | Zinco galvanizado (chapa) 50 cm largura. | KG | 100 |
| 27.33 | Zinco galvanizado (chapa) 80 cm largura. | KG | 200 |
| 27.34 | Barra de ferro vergalhão ca-50 soldável, 1/2 – barra com 12 metros | UND. | 200 |
| 27.35 | Barra de ferro vergalhão ca-50 soldável, 1/4 – barra com 12 metros | UND. | 200 |
| 27.36 | Barra de ferro vergalhão ca-50 soldável, 3/8 – barra com 12 metros | UND. | 200 |
| 27.37 | Barra de ferro vergalhão ca-50 soldável, 5/16 – barra com 12 metros | UND. | 200 |
| 27.38 | Barra de ferro vergalhão ca-50 soldável, 5/8 – barra com 12 metros | UND. | 200 |
| 27.39 | Barra chata 1/2" x 1/8 (barra com 6m) | UND. | 200 |
| 27.40 | Barra chata 3/4" x 1/8 (barra com 6m) | UND. | 200 |
| 27.41 | TRELIÇA COM 8 METROS | UND. | 100 |
| 27.42 | TRELIÇA COM 12 METROS | UND. | 100 |
| 27.43 | Tubo metalon galvanizado 20 x 20 x 0,95, barra com 06 metros | UND. | 100 |
| 27.44 | Tubo metalon galvanizado 30 x 20 x 0,95, barra com 06 metros | UND. | 100 |
| 27.45 | Tubo metalon galvanizado 30 x 20 x 0,80, barra com 06 metros | UND. | 100 |



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

| | | | |
|-------|--|------|-----|
| 27.46 | Tubo metalon galvanizado 30 x 30 x 0,95, barra com 06 metros | UND. | 100 |
| 27.47 | Tubo metalon galvanizado 40 x 20 x 0,95, barra com 06 metros | UND. | 100 |
| 27.48 | Tubo metalon galvanizado 50 x 30 x 0,95, barra com 06 metros | UND. | 100 |
| 27.49 | Zinco galvanizado (chapa) 40 cm largura. | KG | 100 |
| 27.50 | Zinco galvanizado (chapa) 60 cm largura. | KG | 100 |
| 27.51 | Zinco galvanizado (chapa) 100 cm largura. | KG | 100 |
| 27.52 | Zinco galvanizado (chapa) 120 cm largura. | KG | 100 |

| LOTE 28 - FERRAGENS (COTA RESERVADA DO LOTE 27, LEI 123/06) | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 28.1 | Barra chata 1 1/2 x 1/8, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.2 | Barra chata 1 1/2x1/2, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.3 | Barra chata 1 1/2x1/4, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.4 | Barra chata 1 1/2x3/16, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.5 | Barra chata 1 1/4x1/4, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.6 | Barra chata 1 1/4x1/8, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.7 | Barra chata 1 1/4x3/16, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.8 | Barra chata 1" x 1/8, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.9 | Barra chata 1" x 3/16, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.10 | Barra chata 2 x 1/8, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.11 | Barra chata 2 x 3/16, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.12 | Barra chata 2" x 1/2, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.13 | Barra chata 2" x 1/4, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.14 | Barra chata 2" x 3/8, barra com 6 metros. | UND. | 30 |
| 28.15 | Barra chata 5/8 x 1/8, barra com 6 metros. | UND. | 30 |



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

| | | | |
|-------|---|------|----|
| 28.16 | Barra redonda de 1/2 polegada, barra com 6 metros. | UND. | 50 |
| 28.17 | Barra redonda de 1/4 polegada, barra com 6 metros. | UND. | 50 |
| 28.18 | Barra redonda de 3/8 polegada, barra com 6 metros. | UND. | 50 |
| 28.19 | Barra redonda de 5/16 polegada, barra com 6 metros. | UND. | 50 |

| LOTE 29 - BOMBAS E ACESSÓRIOS PARA POÇOS ARTESIANOS (COTA PRINCIPAL) | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 29.1 | Bomba submersa para poço artesiano (tipo caneta) de 0,5CV, saída de 1 polegada. 220v | UND. | 10 |
| 29.2 | Bomba submersa para poço artesiano (tipo caneta) de 1CV, saída de 1 polegada. 220v | UND. | 10 |
| 29.3 | Bomba submersa para poço artesiano (tipo caneta) de 1,5CV, saída de 1/4 polegada. 220v | UND. | 10 |
| 29.4 | Bomba submersa para Poço artesiano (Tipo Sapo) de no mínimo 300 W, 220V. | UND. | 10 |
| 29.5 | Bomba periférica de 1/2HP, BP500 | UND. | 10 |
| 29.6 | Bomba periférica de 1HP, BP 1000 | UND. | 10 |
| 29.7 | Bomba Centrífuga 1,5 CV MONOFÁSICA 110/220V | UND. | 10 |

| LOTE 30 - BOMBAS E ACESSÓRIOS PARA POÇOS ARTESIANOS (COTA RESERVADA DO LOTE 29, LEI 123/06) | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 30.1 | Bomba submersa para poço artesiano (tipo caneta) de 1,5CV, saída de 1 polegada. 220v | UND. | 10 |

| LOTE 31 - CONEXÕES (COTA PRINCIPAL) | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 31.1 | Adaptador S/R 20,00mmX1/2" (água). | UND. | 150 |



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

| | | | |
|-------|---|------|-----|
| 31.2 | Adaptador S/R 25,00mmX3/4" (água). | UND. | 300 |
| 31.3 | ADAPTADOR S/R 32MMX1 (AGUA) | UND. | 150 |
| 31.4 | ADAPTADOR S/R 40MMX1.1/4 (AGUA) | UND. | 150 |
| 31.5 | ADAPTADOR S/R 50MMX1.1/2 (AGUA) | UND. | 150 |
| 31.6 | ADAPTADOR S/R 60MMX2 (AGUA) | UND. | 150 |
| 31.7 | BUCHA REDUÇÃO ROSC 25X20 | UND. | 150 |
| 31.8 | Cap pvc esg. 100,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.9 | Cap pvc esg. 40,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.10 | Cap pvc esg. 50,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.11 | Cap pvc esg. 75,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.12 | Cap pvc sold. 20,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.13 | Cap pvc sold. 25,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.14 | Cap pvc sold. 32,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.15 | Cap pvc sold. 60,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.16 | Curva de 20 mm – Em PVC, soldável, formando um ângulo de 45° graus entre as extremidades, ideal para água potável, atendendo as exigências da NBR 5648, relativa a sistema predial de água fria tubos e conexões. Cor marrom. | UND. | 150 |
| 31.17 | Curva de 25 mm – Em PVC, soldável, formando um ângulo de 45° graus entre as extremidades, ideal para água potável, atendendo as exigências da NBR 5648, relativa a sistema predial de água fria tubos e conexões. Cor marrom. | UND. | 150 |
| 31.18 | Curva de 32 mm – Em PVC, soldável, formando um ângulo de 45° graus entre as extremidades, ideal para água potável, atendendo as exigências da NBR 5648, relativa a sistema predial de água fria tubos e conexões. Cor marrom. | UND. | 150 |
| 31.19 | Curva de 40 mm – Em PVC, soldável, formando um ângulo de 45° graus entre as extremidades, ideal para água potável, atendendo as exigências da NBR 5648, relativa a sistema predial de água fria tubos e conexões. Cor marrom. | UND. | 150 |
| 31.20 | CURVA DE 50MM SOLD | UND. | 150 |



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

| | | | |
|-------|--|------|-----|
| 31.21 | Engate pvc flexível 30 cm 1/2". | UND. | 150 |
| 31.22 | Engate pvc flexível 40 cm 1/2". | UND. | 150 |
| 31.23 | Engate pvc flexível 50 cm 1/2". | UND. | 150 |
| 31.24 | ENXATE PVC FLEXIVEL 60CM ½ | UND. | 150 |
| 31.25 | Flange de 25,00 mm (extravasar). | UND. | 150 |
| 31.26 | Flange de 32,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.27 | Flange de 40,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.28 | Flange de 50,00 mm, (extravasar). | UND. | 150 |
| 31.29 | Flange de 60,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.30 | Joelho pvc esg. 45° de 40,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.31 | Joelho pvc esg. 45° de 50,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.32 | Joelho pvc esg. 45° de 75,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.33 | Joelho pvc esg. 90° de 40,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.34 | Joelho pvc esg. 90° de 50,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.35 | Joelho pvc esg. 90° de 75,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.36 | Joelho pvc esg. 90° de 100,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.37 | Joelho pvc s/r 90° de 25,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.38 | Joelho pvc sold. 45° de 20,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.39 | Joelho pvc sold. 45° de 25,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.40 | Joelho pvc sold. 45° de 32,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.41 | Joelho pvc sold. 45° de 40,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.42 | Joelho pvc sold. 45° de 50,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.43 | Joelho pvc sold. 45° de 60,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.44 | Joelho pvc sold. 90° de 25,00 mm (água). | UND. | 300 |
| 31.45 | Joelho pvc sold. 90° de 32,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.46 | Joelho pvc sold. 90° de 40,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.47 | Joelho pvc sold. 90° de 50,00 mm (água). | UND. | 150 |



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

| | | | |
|-------|---|------|-----|
| 31.48 | Joelho pvc sold. 90° de 60,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.49 | Joelho pvc sold. 90° de 75,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.50 | Luva de 60 mm – Tipo: lisa, em PVC, soldável, ideal para água potável, que atenda as exigências da NBR 5648, relativa a sistema predial de água fria, tubos e conexões. Cor marrom. | UND. | 150 |
| 31.51 | Luva de correr pvc esg. 100,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.52 | Luva de correr pvc esg. 40,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.53 | Luva de correr pvc esg. 50,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.54 | Luva de correr pvc esg. 75,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.55 | Luva de correr pvc sold. 32,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.56 | Luva de correr pvc sold. 50,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.57 | Luva de correr pvc sold. 75,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.58 | Luva pvc esg. 40,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.59 | Luva pvc esg. 50,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.60 | Luva pvc sold. 20,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.61 | Luva pvc sold. 25,00 mm (água). | UND. | 300 |
| 31.62 | Luva pvc sold. 32,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.63 | Luva pvc sold. 40,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.64 | Luva pvc sold. 50,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.65 | Luva pvc sold. 60,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.66 | REDUÇÃO ESGOTO 150X100 | UND. | 150 |
| 31.67 | REDUÇÃO ESGOTO 100X75 | UND. | 150 |
| 31.68 | REDUÇÃO ESGOTO 100X50 | UND. | 150 |
| 31.69 | REDUÇÃO ESGOTO 75X50 | UND. | 150 |
| 31.70 | REDUÇÃO ESGOTO 50X40 | UND. | 150 |
| 31.71 | REDUÇÃO SOLD 60X50 | UND. | 150 |
| 31.72 | REDUÇÃO SOLD 50X40 | UND. | 150 |



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

| | | | |
|-------|--|------|-----|
| 31.73 | REDUÇÃO SOLD 40X32 | UND. | 150 |
| 31.74 | REDUÇÃO SOLD 32X25 | UND. | 150 |
| 31.75 | REDUÇÃO SOLD 32X20 | UND. | 150 |
| 31.76 | Registro de passagem de 20,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.77 | Registro de passagem de 25,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.78 | Registro de passagem de 32,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.79 | Registro de passagem de 40,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.80 | Registro de passagem de 50,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.81 | Registro de passagem de 60,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.82 | Registro de pressão, tipo inox, de 20,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.83 | Registro de pressão, tipo inox, de 25,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.84 | Registro de pressão, tipo plástico, 20 mm. | UND. | 150 |
| 31.85 | Registro de pressão, tipo plástico, 25 mm. | UND. | 150 |
| 31.86 | PLUG ROSC 1/2 | UND. | 150 |
| 31.87 | PLUG ROSC 3/4 | UND. | 150 |
| 31.88 | Tê pvc esg. 100,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.89 | Tê pvc esg. 40,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.90 | Tê pvc esg. 50,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.91 | Tê pvc esg. 75,00 mm. | UND. | 150 |
| 31.92 | Tê pvc s/r 20,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.93 | Tê pvc s/r 25,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.94 | Tê pvc sold. 20,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.95 | Tê pvc sold. 25,00 mm (água). | UND. | 300 |
| 31.96 | Tê pvc sold. 32,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.97 | Tê pvc sold. 40,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.98 | Tê pvc sold. 50,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.99 | Tê pvc sold. 60,00 mm (água). | UND. | 150 |



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

| | | | |
|--------|---|------|-----|
| 31.100 | Tê pvc sold. 75,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 31.101 | TEE PVC 150 x 150mm | UND. | 150 |
| 31.102 | TEE PVC 150 x 100mm | UND. | 150 |
| 31.103 | União sold. Pvc 25,00 mm | UND. | 150 |
| 31.104 | União sold. Pvc 32,00 mm | UND. | 150 |
| 31.105 | União sold. Pvc 40,00 mm | UND. | 150 |
| 31.106 | União sold. Pvc 50,00 mm | UND. | 150 |
| 31.107 | União sold. Pvc 60,00 mm | UND. | 150 |
| 31.108 | Luva de correr pvc sold. 25,00 mm (água). | UND. | 150 |

| LOTE 32 - CONEXÕES (COTA RESERVADA DO LOTE 31, LEI 123/06) | | | |
|---|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 32.1 | Torneira Bico de Pato – Em metal cromado, para lavatório, bitola de 20 mm ou 25 mm, a escolha da Administração Municipal. | UND. | 150 |
| 32.2 | Torneira de Inox – Em aço inox, para pia de cozinha, bitola de 20 mm ou 25 mm, a escolha da Administração Municipal. | UND. | 150 |
| 32.3 | Torneira de PVC – Para pia de cozinha, cano longo, bitola de 20 mm ou 25 mm, a escolha da Administração Municipal. | UND. | 150 |
| 32.4 | Torneira para balcão de 25,00 mm (plástico). | UND. | 150 |
| 32.5 | Torneira para jardim de 25,00 mm (plástico). | UND. | 150 |
| 32.6 | Torneira para pia cozinha de 20 mm (plástico). | UND. | 150 |
| 32.7 | Adaptador s/r 32,00mm x 1" (água). | UND. | 150 |
| 32.8 | Cap pvc sold. 40,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 32.9 | Cap pvc sold. 50,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 32.10 | Joelho pvc sold. 90° de 20,00 mm (água). | UND. | 150 |
| 32.11 | Registro de passagem esfera 1/2" em aço | UND. | 150 |



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

| | | | |
|-------|---|------|-----|
| 32.12 | Registro de passagem esfera 1/2" em pvc | UND. | 150 |
| 32.13 | Registro de passagem esfera 3/4" em aço | UND. | 150 |
| 32.14 | Registro de passagem esfera 3/4" em pvc | UND. | 150 |
| 32.15 | Torneira de 1/2" para bebedouro industrial, confeccionado em aço cromado, 1/4 de volta. | UND. | 150 |

LOTE 33 - CIMENTO (COTA PRINCIPAL)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|--|-----------------|----------------|
| 33.1 | Cimento CP2 F32., saco com 50 kg. | UND. | 6000 |

LOTE 34 - CIMENTO (COTA RESERVADA DO LOTE 33, LEI 123/06)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|--|-----------------|----------------|
| 34.1 | Cimento CP2 F32., saco com 50 kg. | UND. | 2000 |

LOTE 35 - PREMOLDADOS (COTA PRINCIPAL)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|---|-----------------|----------------|
| 35.1 | Barrote de 1,00 m – Em concreto. | UND. | 100 |
| 35.2 | Barrote de 1,50 m – Em concreto. | UND. | 100 |
| 35.3 | Barrote de 2,00 m – Em concreto. | UND. | 100 |
| 35.4 | Estaca de cimento com aproximadamente 10cmx10cmx2,0m | UND. | 50 |
| 35.5 | Estaca de cimento com aproximadamente 10cmx10cmx2,5m com ponta virada | UND. | 50 |
| 35.6 | Manilha de concreto e ferro, tamanho 30x100 cm. | UND. | 400 |
| 35.7 | Manilha de concreto e ferro, tamanho 40x100 cm. | UND. | 400 |



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

| | | | |
|-------|--|------|-----|
| 35.8 | Manilha de concreto e ferro, tamanho 60x100 cm. | UND. | 200 |
| 35.9 | Manilha de concreto e ferro, tamanho 80x100 cm. | UND. | 200 |
| 35.10 | Manilha de concreto e ferro, tamanho 100x100 cm. | UND. | 200 |

| LOTE 36 - PREMOLDADOS (COTA RESERVADA DO LOTE 35, LEI 123/06) | | | |
|--|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 36.1 | Nervura Pré-moldada nacional. (Metro Linear) | UND. | 500 |
| 36.2 | Poste de jardim, confeccionado em concreto, com 07 metros de altura | UND. | 30 |
| 36.3 | Meio fio (guia) de concreto, com dimensões mínimas de 100X15X13X30cm. Confeccionado com alto padrão de qualidade, sem trincos, quebras ou qualquer defeito, obedecendo todas as normas da ABNT. | Metro linear | 2000 |

| LOTE 37 - TIJOLOS E TELHAS (COTA PRINCIPAL) | | | |
|--|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 37.1 | Lajota cerâmica com dimensões aproximadas 07X19X31cm. | Milheiro | 20 |
| 37.2 | TELHA FIBRA DE CIMENTO dimensões aproximadas 2,10X0,50M | UND. | 200 |
| 37.3 | TELHA FIBROCIMENTO dimensões aproximadas 1,83 X 1,10 M | UND. | 100 |
| 37.4 | Tijolo 6 furos, com dimensões mínimas de 9x14x19cm. | Milheiro | 50 |
| 37.5 | Tijolo 8 furos, com dimensões mínimas de 9x19x24cm. | Milheiro | 50 |

| LOTE 38 - TIJOLOS E TELHAS (COTA RESERVADA DO LOTE 37, LEI 123/06) | | | |
|---|--|----------|--------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE | QUANT. |



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

| | | MEDIDA | EXIGIDA |
|------|--|----------|---------|
| 38.1 | Telha de cerâmica, modelo colonial, tipo A, 50,00 cm de comprimento. | Milheiro | 50 |

| LOTE 39 - BLOQUETE/INTERTRAVADO (LOTE EXCLUSIVO, LEI 123/06) | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 39.1 | Bloco intertravado de concreto, formato retangular, tipo "paver", com dimensões mínimas de 20x10x08cm. Resistência mínima de 30 Mpa, moldados em fôrmas metálicas, vibrado por meio mecânico, obedecendo todas as normas da ABNT. Na cor Cinza Natural. | Metro quadrado | 200 |
| 39.2 | Bloco intertravado de concreto, formato retangular, tipo "paver", com dimensões mínimas de 20x10x08cm. Resistência mínima de 30 Mpa, moldados em fôrmas metálicas, vibrado por meio mecânico, obedecendo todas as normas da ABNT. Cor a definir na hora do pedido, entre vermelho, azul, amarelo ou terracota. | Metro quadrado | 1000 |

| LOTE 40 - MATERIAL DE JARDINAGEM (COTA PRINCIPAL) | | | |
|--|---|-----------------|----------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
| 40.1 | Kit de jardinagem com no mínimo 11 peças, acompanhada com maleta (1 Tesoura para grama; 1 Tesoura para poda; 1 Sacho; 1 Borrifador para água; 2 Pás; 2 mini pás; 1 mini rastelo; 1 Foice pequena; 1 Maleta. | UND. | 20 |
| 40.2 | Saco plástico para a produção de mudas com aproximadamente 15x20 cm, na cor preta. | UND. | 10000 |
| 40.3 | Saco plástico para a produção de mudas com aproximadamente 15x25 cm, na cor preta. | UND. | 10000 |
| 40.4 | Saco plástico para a produção de mudas com aproximadamente 19x35 cm, na cor preta. | UND. | 10000 |
| 40.5 | Saco big bag com fechamento superior com amarras e base fechada de rafia 120x90x90 | UND. | 100 |
| 40.6 | Kit de jardinagem com 4 peças (01 un - Pazinha Larga com Cabo para Vasos Medios a Grande; 01 un - Pazinha Estreita com Cabo para Vasos Medios a Grande; 01 un - Ancinho 3 Dentes com Cabo para | UND. | 20 |



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

| | | | |
|-------|---|----------------|------|
| | Vasos Medios a Grande; 01 un - Sacho Coração com Cabo de Madeira 60cm) | | |
| 40.7 | Tesoura de Poda, Profissional com Lâmina Metálica e Cabo Revestido Plástico | UND. | 20 |
| 40.8 | Regador plástico para jardim 5L, na cor preta ou azul, com bico tipo ducha. | UND. | 20 |
| 40.9 | Kit Jardinagem (pazinha larga, pazinha estreita e ancinho 3 dentes). | UND. | 10 |
| 40.10 | Grama Esmeralda (Zoysia), grama em placas uniformes, bem enraizadas e isenta de pragas e doenças. | Metro quadrado | 3000 |

LOTE 41 - MATERIAL DE JARDINAGEM (COTA RESERVAADA DO LOTE 40, LEI 123/06)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|---|-----------------|----------------|
| 41.1 | Pedrisco branco para jardim nº 2, pacote com 30 kg | UND. | 200 |
| 41.2 | Argila expandida, saco 50 litros. | UND. | 500 |
| 41.3 | Limitador de grama com borda verde, peça com 50 metros. | UND. | 50 |
| 41.4 | Manta tipo bidim para jardim. | Metro quadrado | 200 |

LOTE 42 - FERRAMENTAS (COTA PRINCIPAL)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|--|-----------------|----------------|
| 42.1 | Carro de mão com pneu de borracha, na cor preta, entregue devidamente montado. Ideal para serviços domésticos e dia a dia. | UND. | 100 |
| 42.2 | Furadeira de impacto, com no mínimo 750W, maleta, 220V. | UND. | 10 |
| 42.3 | Serra circular manual, 220V, com no mínimo 1500w de potência. | UND. | 5 |
| 42.4 | Serra tico tico com no mínimo 380w, 220V. | UND. | 5 |
| 42.5 | Parafusadeira e furadeira, 220V, com cabo e no mínimo 400 w. | UND. | 5 |
| 42.6 | Lavadora de Alta Pressão, motor de Indução, no mínimo de 1900W, 2400 PSI/Libras e 360L/H, 220 V, com aplicador de detergente, porta acessórios, Equipada | UND. | 5 |



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

| | | | |
|-------|---|------|---|
| | com alça e rodas, cabo elétrico de no mínimo 5 Metros, mangueira de alta pressão com trama de aço de no mínimo 5 metros. | | |
| 42.7 | Martelete Perfurador de no mínimo 650W 220 V com Maleta, Sistema de ajuste da posição do cinzel e talhadeira, Embreagem de segurança, Cabo giratório de no mínimo 4 metros, Punho emborrachado, RPM de no mínimo 920. | UND. | 5 |
| 42.8 | Martelete Perfurador/ Rompedor de no mínimo 800W, 03 modos, c/ maleta, 220 V, RPM de no Mínimo 1500, com empunhadura lateral e limitador de profundidade. | UND. | 5 |
| 42.9 | Parafusadeira e furadeira a bateria 12 v, bivolt, acompanhada de maleta, carregador e chaves. | UND. | 5 |
| 42.10 | Esmerilhadeira 1/2 polegada, com no mínimo 850W 220V | UND. | 5 |
| 42.11 | Roçadeira Lateral à gasolina Profissional | UND. | 5 |
| 42.12 | Motocompressor de ar com reservatório com capacidade mínima de 30 litros, potência mínima de 2,0cv (2,0hp), tensão 220v, capacidade mínima de 8,5 pcm, pressão máxima de 120 lbf/pol e mínima de 80 lbf/pol. Equipamento de linha profissional leve. Rotação do motocompressor de ar: mínimo 3.450 rpm. | UND. | 5 |
| 42.13 | Moto Esmeril de bancada com no mínimo 350w. | UND. | 5 |
| 42.14 | Moto compressor de ar direto com no mínimo 12 HP | UND. | 5 |
| 42.15 | Parafusadeira e furadeira, bateria mínima 16v li-ion, bivolt, acompanha maleta, carregador, bateria e chaves. Marca de referência makita ou outra marca de qualidade igual ou superior. | UND. | 5 |
| 42.16 | Serra mármore 4.3/8, potência mínima de 1.300w, 220v, velocidade mínima de 12.000 rpm. | UND. | 5 |
| 42.17 | Platina elétrica potência mínima de 620w, 220v, com 02 lâminas e saco coletor | UND. | 5 |

LOTE 43 - FERRAMENTAS (COTA RESERVADA DO LOTE 42, LEI 123/06)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S) | UNID. DE MEDIDA | QUANT. EXIGIDA |
|------|---|-----------------|----------------|
| 43.1 | Carro de mão reforçado confeccionado em chapa de no mínimo 20, braço de 1,5mm, pneu maciço, com no mínimo 65 litros, entregue devidamente montado. Ideal para serviços pesados. | UND. | 50 |



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

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**.

2.2. Justifica-se o agrupamento dos itens a serem contratados, pois cada lote é composto por itens que possuem mesma natureza e guardam relação direta entre si, não ocasionando assim restrições na concorrência, na medida em que as empresas pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação, potenciais contratados, possuem plena capacidade para realizar o fornecimento total dos itens reunidos nos lotes. Dessa forma, busca-se a redução nos valores individuais dos produtos para a obtenção de menor preço global por lote, além de evitar que a adjudicação do objeto da licitação a um número grande de fornecedores afete a eficiência das atividades administrativas desenvolvidas, bem como a continuidade dos serviços prestados pela administração, por vezes comprometidas pelos eventuais descompassos na entrega dos produtos que resultam ainda em prejuízo aos usuários da rede pública de serviços.

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;



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

b. Multa:

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.