



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
Coordenação de Manutenção

**Mem. Nº 073/2019-COORD. MANUTENÇÃO**

**Marituba, 27 de agosto de 2019.**

Ao Sr.  
**Ricardo Sampaio**  
Diretor Administrativo

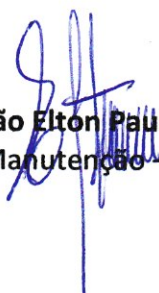
Prezado Senhor,

Informamos que o prédio da Secretaria de Saúde e dos demais órgãos e unidades de saúde vinculados e diretamente subordinados à SESAU necessitam passar por constantes reparos e manutenção predial, devido à degradação de suas estruturas por conta das condições do clima da Amazônia (quente e úmido), além também do desgaste natural por conta do uso por parte dos funcionários e dos usuários.

Some-se a isso a imprudência e falta de cuidados de muitos pacientes com os prédios públicos de atendimento em saúde, que muitas vezes comprometem as estruturas físicas e até as pinturas desse edifícios.

Por esse motivo, encaminhamos em anexo, para que sejam tomadas as devidas providências, a relação de materiais de construção civil, hidráulico, elétrico, ferragens, cobertura, utensílios, pintura e acabamento que entendemos ser minimamente necessários para a reforma e manutenção dos prédios que abrigam os órgãos e unidades de saúde pertencentes a esta Secretaria Municipal de saúde – SESAU.

Atenciosamente,

  
**João Elton Paula**  
Coord. Manutenção – SESAU



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
Coordenação de Manutenção

**ANEXO**

| ITEM                                                | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.  | QUANT. |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|
| <b>FERRAGENS, MATERIAIS E UTENSÍLIOS DE OFICINA</b> |                                                              |        |        |
| 1                                                   | Treliça de 12/12                                             | UND    | 16     |
| 2                                                   | Vergalhão de 5/16                                            | UND    | 210    |
| 3                                                   | Vergalhão de 3/8                                             | UND    | 1.400  |
| 4                                                   | Pregos em aço 2 x 12" – com cabeça                           | KG     | 20     |
| 5                                                   | Pregos em aço 1 ½ x 12" – com cabeça                         | KG     | 25     |
| 6                                                   | Pregos em aço 3 x 9 – com cabeça                             | KG     | 40     |
| 7                                                   | Pregos em aço 1 x 16 – com cabeça                            | KG     | 90     |
| 8                                                   | Pregos em aço 5 x 4 – com cabeça                             | KG     | 20     |
| 9                                                   | Pregos em aço 4 x 5 – com cabeça                             | KG     | 20     |
| 10                                                  | Cadeado em aço 30mm                                          | UND    | 05     |
| 11                                                  | Cadeado em aço 50mm                                          | UND    | 05     |
| 12                                                  | Cadeado em aço 20mm                                          | UND    | 05     |
| 13                                                  | Arame recozido                                               | KG     | 110    |
| 14                                                  | Arame galvanizado 2,10mm x 14 (rolo com 10kg)                | KG     | 07     |
| <b>MATERIAIS ELÉTRICOS</b>                          |                                                              |        |        |
| 15                                                  | Disjuntor de 3 polos 40A (DIN)                               | UND    | 32     |
| 16                                                  | Disjuntor de 3 polos 120A (DIN)                              | UND    | 32     |
| 17                                                  | Disjuntor de 1 polo 10A (DIN)                                | UND    | 50     |
| 18                                                  | Disjuntor de 1 polo 20A (DIN)                                | UND    | 30     |
| 19                                                  | Disjuntor de 2 polos 20A (DIN)                               | UND    | 45     |
| 20                                                  | Disjuntor de 2 polos 30A (DIN)                               | UND    | 40     |
| 21                                                  | Abraçadeira de nylon natural 4,5 x 200mm, pacote com 100 UND | PACOTE | 18     |
| 22                                                  | Haste de aterramento 5/8" x 2,40m                            | UND    | 08     |
| 23                                                  | Base relé fotoelétrico 360G                                  | UND    | 210    |
| 24                                                  | Bocal com rabicho E-27                                       | UND    | 27     |
| 25                                                  | Bocal paflon E-27                                            | UND    | 90     |
| 26                                                  | Eletrodutos PVC ½"                                           | UND    | 32     |
| 27                                                  | Eletrodutos PVC 3/4"                                         | UND    | 30     |
| 28                                                  | Cabo cobre 750V 1,5mm <sup>2</sup>                           | M      | 380    |
| 29                                                  | Cabo cobre 750V 10,0mm <sup>2</sup>                          | M      | 320    |
| 30                                                  | Cabo cobre 750V 2,5mm <sup>2</sup>                           | M      | 2.100  |
| 31                                                  | Cabo cobre 750V 4,0mm <sup>2</sup>                           | M      | 2.100  |
| 32                                                  | Caixa de embutir 4x2 PVC                                     | UND    | 260    |
| 33                                                  | Caixa para medição bifásica (padrão CELPA)                   | UND    | 07     |
| 34                                                  | Caixa para medição trifásica (padrão CELPA)                  | UND    | 25     |
| 35                                                  | Extensão elétrica com tomada tripla colorida                 | UND    | 13     |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
Coordenação de Manutenção

|                              |                                                                                                                            |      |     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 36                           | Curva PVC 180° ½"                                                                                                          | UND  | 16  |
| 37                           | Curva PVC 180° 1"                                                                                                          | UND  | 16  |
| 38                           | Curva PVC 90° ½"                                                                                                           | UND  | 16  |
| 39                           | Curva PVC 90° 1"                                                                                                           | UND  | 16  |
| 40                           | Interruptor 1 tecla com 1 tomada de embutir 2P + T 10 A                                                                    | UND  | 29  |
| 41                           | Grampo para fios – simples e duplos                                                                                        | CART | 30  |
| 42                           | Interruptor 4 x 2 embutir 1 tecla                                                                                          | UND  | 23  |
| 43                           | Interruptor 4 x 2 embutir 2 teclas                                                                                         | UND  | 22  |
| 44                           | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica 34W x 127 V, base E-27                                                            | UND  | 90  |
| 45                           | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica 34W x 220 V, base E-27                                                            | UND  | 160 |
| 46                           | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica espiral 20W x 127 V, base E-27                                                    | UND  | 90  |
| 47                           | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica espiral 20W x 220 V, base E-27                                                    | UND  | 145 |
| 48                           | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica espiral 30W x 127 V, base E-27                                                    | UND  | 90  |
| 49                           | Lâmpada fluorescente compacta eletrônica espiral 30W x 220 V, base E-27                                                    | UND  | 150 |
| 50                           | Lâmpada fluorescente tubular de 20W                                                                                        | UND  | 17  |
| 51                           | Lâmpada fluorescente tubular de 20W                                                                                        | UND  | 17  |
| 52                           | Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lâmpada fluorescente de 18 W, aletada, completa (lâmpadas e reator inclusos)  | UND  | 80  |
| 53                           | Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 18 W, aletada, completa (lâmpadas e reator inclusos) | UND  | 80  |
| 54                           | Braçadeira tipo D, ½                                                                                                       | UND  | 30  |
| 55                           | Braçadeira tipo D, 1 ½                                                                                                     | UND  | 30  |
| 56                           | Braçadeira tipo D, 1 ¼                                                                                                     | UND  | 30  |
| <b>MATERIAIS HIDRÁULICOS</b> |                                                                                                                            |      |     |
| 57                           | Joelho em PVC, 25mm, soldável, 90°                                                                                         | UND  | 72  |
| 58                           | Joelho em PVC, ¾", roscável, 90°                                                                                           | UND  | 26  |
| 59                           | Joelho em PVC, 32mm, soldável, 90°                                                                                         | UND  | 26  |
| 60                           | Joelho de 40mm para esgoto                                                                                                 | UND  | 12  |
| 61                           | Joelho de 50mm para esgoto                                                                                                 | UND  | 12  |
| 62                           | Joelho em PVC, ½", roscável, 90°                                                                                           | UND  | 25  |
| 63                           | Joelho em PVC, 20mm, soldável, 90°                                                                                         | UND  | 25  |
| 64                           | Adaptador em PVC, 20 x ½", soldável                                                                                        | UND  | 65  |
| 65                           | Caixa d'água em polietileno com tampa 3.000 litros                                                                         | UND  | 12  |
| 66                           | Caixa d'água em polietileno com tampa 1.000 litros                                                                         | UND  | 08  |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
Coordenação de Manutenção

|                                      |                                                            |                |        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 67                                   | Tê longo em PVC, 100 x 75mm, soldável para esgoto          | UND            | 17     |
| 68                                   | Tê em PVC, 25mm, soldável para água                        | UND            | 26     |
| 69                                   | Tê em PVC, 32mm, soldável para água                        | UND            | 23     |
| 70                                   | Tê em PVC, 100mm, soldável para água                       | UND            | 31     |
| 71                                   | Redução em PVC, 25 x 20mm soldável                         | UND            | 25     |
| 72                                   | Redução em PVC, 32 x 25mm soldável                         | UND            | 23     |
| 73                                   | Adaptador em PVC, 25 x 3,4" soldável                       | UND            | 65     |
| 74                                   | Adaptador curto em PVC, 50 x 1.12" soldável                | UND            | 65     |
| 75                                   | Bucha de redução em PVC, 25 x 20mm soldável                | UND            | 40     |
| 76                                   | Bucha de redução em PVC, 32 x 25mm soldável                | UND            | 40     |
| 77                                   | Fita veda rosca 18mm x 25m                                 | UND            | 33     |
| 78                                   | Cola para vedação de tubo PVC, 175 G                       | UND            | 40     |
| 79                                   | Caixa múltipla de gordura, em PVC, 350 x 300mm com tampa   | UND            | 09     |
| 80                                   | Caps em PVC 20mm soldável                                  | UND            | 35     |
| 81                                   | Caps em PVC 25mm soldável                                  | UND            | 20     |
| 82                                   | Caps em PVC 60mm soldável                                  | UND            | 11     |
| 83                                   | Caps em PVC 100mm soldável                                 | UND            | 20     |
| 84                                   | Engate plástico, ½" x 40cm flexível                        | UND            | 16     |
| 85                                   | Tubo em PVC 20mm x 6m soldável para água                   | UND            | 90     |
| 86                                   | Tubo em PVC 25mm x 6m soldável para água                   | UND            | 90     |
| 87                                   | Tubo em PVC 50mm x 6m soldável para água                   | UND            | 20     |
| 88                                   | Tubo em PVC 50mm x 6m soldável para esgoto                 | UND            | 09     |
| 89                                   | Torneira tanque longa ½ x ¾ cromado                        | UND            | 23     |
| 90                                   | Torneira em plástico ½" para bancada de pia com bica móvel | UND            | 28     |
| 91                                   | Sifão sanfonado simples branco universal 1 ½" x 40/48/50   | UND            | 34     |
| 92                                   | Ralo em plástico 100 x 40mm com grelha branca              | UND            | 25     |
| <b>MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL</b> |                                                            |                |        |
| 93                                   | Seixo comum                                                | M <sup>3</sup> | 200    |
| 94                                   | Tijolos de 6 furos                                         | MILHEIRO       | 230    |
| 95                                   | Areia para construção                                      | M <sup>3</sup> | 400    |
| 96                                   | Pedra brita                                                | M <sup>3</sup> | 160    |
| 97                                   | Cimento 50kg                                               | SACA           | 1.900  |
| <b>MADEIRA E COBERTURA</b>           |                                                            |                |        |
| 98                                   | Telha cerâmica tipo Plan, comp = 46 a 50cm                 | UND            | 40.000 |
| 99                                   | Tábua branca 12 x 400cm                                    | DÚZIA          | 18     |
| 100                                  | Telha ondina tamanho 2,44x0,50                             | UND            | 2.000  |
| 101                                  | Cumeeira para telha cerâmica                               | UND            | 30     |
| 102                                  | Peça de madeira 15x15cm de 1ª qualidade                    | M              | 40     |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
Coordenação de Manutenção

|                                    |                                                                                       |                |       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 103                                | Peça de madeira 4"x2" de 1ª qualidade                                                 | M              | 40    |
| 104                                | Peça de madeira 5"x3" de 1ª qualidade                                                 | M              | 40    |
| 105                                | Peça de madeira 10x10cm de 1ª qualidade                                               | M              | 40    |
| 106                                | Tábua forte em madeira 12 x 400cm                                                     | DÚZIA          | 18    |
| 107                                | Ripão em madeira mista 5x2cm                                                          | DÚZIA          | 1.900 |
| 108                                | Pernamanca 3" x 2" 4m – madeira branca                                                | DÚZIA          | 40    |
| 109                                | Ripa e madeira para telhado 2 ½ x ½, 5m                                               | DÚZIA          | 1.900 |
| <b>PINTURA, ACABAMENTO E FORRO</b> |                                                                                       |                |       |
| 110                                | Assento para vaso sanitário em plástico (simples)                                     | UND            | 26    |
| 111                                | Assento para vaso sanitário infantil em plástico (almofadado)                         | UND            | 18    |
| 112                                | Assento para vaso sanitário em plástico para Portador de Necessidades Especiais (PNE) | UND            | 14    |
| 113                                | Forro em PVC rígido 10cmx6m branco                                                    | UND            | 450   |
| 114                                | Forro em PVC rígido 20cmx6m branco                                                    | UND            | 650   |
| 115                                | Água raz 900mL                                                                        | UND            | 18    |
| 116                                | Argamassa (rejunte) para acabamento cinza platina com 5kg                             | UND            | 130   |
| 117                                | Argamassa (rejunte) para acabamento bege com 5kg                                      | UND            | 26    |
| 118                                | Argamassa (rejunte) para acabamento branco com 5kg                                    | UND            | 18    |
| 119                                | Argamassa ACII, para assentamento de lajota, saco com 20kg                            | UND            | 86    |
| 120                                | Argamassa ACI para assentamento de lajota, saco com 20 kg                             | UND            | 420   |
| 121                                | Lixa para madeira Nº 50                                                               | UND            | 16    |
| 122                                | Lixa para madeira Nº 100                                                              | UND            | 16    |
| 123                                | Lixa para madeira Nº 180                                                              | UND            | 16    |
| 124                                | Lixa d'água Nº 50                                                                     | UND            | 15    |
| 125                                | Lixa d'água Nº 100                                                                    | UND            | 15    |
| 126                                | Lixa d'água Nº 200                                                                    | UND            | 13    |
| 127                                | Lixa d'água Nº 600                                                                    | UND            | 13    |
| 128                                | Lixa para massa Nº 100                                                                | UND            | 16    |
| 129                                | Lixa para massa Nº 150                                                                | UND            | 16    |
| 130                                | Lixa para massa Nº 320                                                                | UND            | 16    |
| 131                                | Lixa para metais Nº 40                                                                | UND            | 16    |
| 132                                | Lixa para metais Nº 150                                                               | UND            | 45    |
| 133                                | Balacin em alumínio 40 x 40cm                                                         | UND            | 41    |
| 134                                | Barra de apoio inox reta 80cm                                                         | UND            | 41    |
| 135                                | Cal hidratada 5kg                                                                     | UND            | 09    |
| 136                                | Cal super 10kg                                                                        | UND            | 190   |
| 137                                | Caixilho em madeira                                                                   | M <sup>2</sup> | 90    |
| 138                                | Porta em angelim 3cm x 2,10m x 0,90m                                                  | UND            | 35    |





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
Coordenação de Manutenção

|     |                                                                              |                |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| 139 | Porta em angelim 2,10cm x 0,80m x 0,35m                                      | UND            | 22  |
| 140 | Porta em angelim 2,00cm x 2,10m x 0,60m                                      | UND            | 20  |
| 141 | Verniz 3,6L                                                                  | UND            | 23  |
| 142 | Janeira em angelim 1,20m x 1,20m x 3cm                                       | UND            | 50  |
| 143 | Cola branca para madeira (1 litro)                                           | UND            | 25  |
| 144 | Conector para haste de aterramento 3/8"                                      | UND            | 18  |
| 145 | Massa corrida, acrílica, com 18 litros                                       | UND            | 35  |
| 146 | Massa corrida, PVA, com 18 litros                                            | UND            | 35  |
| 147 | Impermeabilizante 1 quilo                                                    | KG             | 17  |
| 148 | Vaso sanitário em louça com caixa acoplada                                   | UND            | 18  |
| 149 | Vaso sanitário em louça branco para Portador de Necessidades Especiais (PNE) | UND            | 10  |
| 150 | Piso em cerâmica antiderrapante PEI 5 30 x 30cm tipo A                       | M <sup>2</sup> | 45  |
| 151 | Piso em cerâmica PEI 4 liso 50 x 50cm tipo A                                 | M <sup>2</sup> | 45  |
| 152 | Piso em cerâmica PEI 5 antiderrapante 41 x 41cm tipo A                       | M <sup>2</sup> | 120 |
| 153 | Piso em cerâmica PEI 5 liso 45 x 45cm tipo A                                 | M <sup>2</sup> | 600 |
| 154 | Pó xadrez 500g                                                               | KG             | 30  |
| 155 | Tinta acrílica 18 litros cores diversas                                      | UND            | 80  |
| 156 | Tinta acrílica galão 3,6 litros cores diversas                               | UND            | 25  |
| 157 | Tinta base d'água 18 litros cores diversas                                   | UND            | 80  |
| 158 | Tinta base d'água galão 3,6 litros cores diversas                            | UND            | 22  |
| 159 | Tinta óleo galão 3,6 litros                                                  | UND            | 33  |
| 160 | Tinta esmalte sintético acetinado para madeira 3,6 litros cores diversas     | UND            | 16  |
| 161 | Tinta esmalte sintético acetinado para metal 3,6 litros cores diversas       | UND            | 26  |
| 162 | Removedor para tinta líquido                                                 | UND            | 18  |
| 163 | Pia em inox 1 cuba concretada 1,40 x 0,53m                                   | UND            | 09  |
| 164 | Pia em inox 1 cuba concretada 1,20 x 0,53                                    | UND            | 09  |
| 165 | Thinner galão 5 litros                                                       | UND            | 03  |