

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

| ITEM | UND     | QTD  | DESCRIÇÃO                             | HIDRAUMAQ PECAS E EQUIPAMENTOS LTDA |           | A C B ACIOLE COM. PEÇAS E SERVIÇOS EIRELI |           | R A DEBASTIANI EIRELI |           | AUTO ELETRICA ZERO 20 |  |
|------|---------|------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|--|
| 1    | UNIDADE | 48   | Adaptador macho oring 3/4 x 3/4 JIC   | 45,00                               | 2.160,00  | 42,00                                     | 2.016,00  | 40,00                 | 1.920,00  |                       |  |
| 2    | UNIDADE | 40   | Adaptador macho oring 9/16 x 91/6 JIC | 52,00                               | 2.080,00  | 49,00                                     | 1.960,00  | 46,00                 | 1.840,00  |                       |  |
| 3    | UNIDADE | 300  | Arruela de cobre                      | 3,80                                | 1.140,00  | 2,50                                      | 750,00    | 2,30                  | 690,00    |                       |  |
| 4    | UNIDADE | 100  | Capa 1" 2 tramas                      | 45,00                               | 4.500,00  | 40,00                                     | 4.000,00  | 32,00                 | 3.200,00  |                       |  |
| 5    | UNIDADE | 80   | Capa 1" 4 tramas                      | 45,00                               | 3.600,00  | 43,00                                     | 3.440,00  | 42,00                 | 3.360,00  |                       |  |
| 6    | UNIDADE | 50   | Capa 1.1/4 2 tramas                   | 52,00                               | 2.600,00  | 50,00                                     | 2.500,00  | 48,00                 | 2.400,00  |                       |  |
| 7    | UNIDADE | 50   | Capa 1.1/4 4 tramas                   | 80,00                               | 4.000,00  | 77,00                                     | 3.850,00  | 75,00                 | 3.750,00  |                       |  |
| 8    | UNIDADE | 100  | Capa 1/2 2 tramas                     | 43,00                               | 4.300,00  | 40,00                                     | 4.000,00  | 40,00                 | 4.000,00  |                       |  |
| 9    | UNIDADE | 1200 | Capa 1/2 4 tramas                     | 53,00                               | 63.600,00 | 50,00                                     | 60.000,00 | 47,00                 | 56.400,00 |                       |  |
| 10   | UNIDADE | 200  | Capa 1/4 2 tramas                     | 35,00                               | 7.000,00  | 32,00                                     | 6.400,00  | 30,00                 | 6.000,00  |                       |  |
| 11   | UNIDADE | 200  | Capa 3/4 2 tramas                     | 33,00                               | 6.600,00  | 30,00                                     | 6.000,00  | 30,00                 | 6.000,00  |                       |  |
| 12   | UNIDADE | 1200 | Capa 3/4 4 tramas                     | 45,00                               | 54.000,00 | 42,00                                     | 50.400,00 | 40,00                 | 48.000,00 |                       |  |
| 13   | UNIDADE | 200  | Capa 3/8 2 tramas                     | 33,00                               | 6.600,00  | 30,00                                     | 6.000,00  | 31,00                 | 6.200,00  |                       |  |
| 14   | UNIDADE | 80   | Capa 5/8 2 tramas                     | 34,00                               | 2.720,00  | 30,00                                     | 2.400,00  | 30,00                 | 2.400,00  |                       |  |
| 15   | UNIDADE | 50   | Capa 5/8 4 tramas                     | 42,00                               | 2.100,00  | 38,00                                     | 1.900,00  | 37,00                 | 1.850,00  |                       |  |
| 16   | UNIDADE | 2    | Cilindro da torre completo munck      | 400,00                              | 800,00    | 398,00                                    | 796,00    | 390,00                | 780,00    |                       |  |
| 17   | UNIDADE | 100  | Conex FG 90° JIC 37° UNF 7/8 x 1/2    | 65,00                               | 6.500,00  | 62,00                                     | 6.200,00  | 60,00                 | 6.000,00  |                       |  |
| 18   | UNIDADE | 100  | Conex FG 90° JIC 37° UNF 1.1/16 x 3/4 | 85,00                               | 8.500,00  | 82,00                                     | 8.200,00  | 80,00                 | 8.000,00  |                       |  |
| 19   | UNIDADE | 200  | Conex FG reta JIC 37° UNF 7/8 x 3/8   | 65,00                               | 13.000,00 | 63,00                                     | 12.600,00 | 65,00                 | 13.000,00 |                       |  |
| 20   | UNIDADE | 200  | Conex FG reta JIC 37°. UNF 1.1/16x3/4 | 83,00                               | 16.600,00 | 80,00                                     | 16.000,00 | 78,00                 | 15.600,00 |                       |  |
| 21   | UNIDADE | 300  | Conex FG reta sede plana 1" x 3/4     | 66,00                               | 19.800,00 | 62,00                                     | 18.600,00 | 60,00                 | 18.000,00 |                       |  |
| 22   | UNIDADE | 200  | Conex terminal salva vidas 3/4"       | 43,00                               | 8.600,00  | 40,00                                     | 8.000,00  | 38,00                 | 7.600,00  |                       |  |
| 23   | UNIDADE | 300  | Mola inox                             | 93,00                               | 27.900,00 | 90,00                                     | 27.000,00 | 88,00                 | 26.400,00 |                       |  |
| 24   | UNIDADE | 50   | Limpador do pistão                    | 305,00                              | 15.250,00 | 310,00                                    | 15.500,00 | 300,00                | 15.000,00 |                       |  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|    |         |     |                                  |        |           |        |           |        |           |  |  |
|----|---------|-----|----------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--|--|
| 25 | UNIDADE | 50  | Embolo 30mm 6.0 inóx             | 290,00 | 14.500,00 | 270,00 | 13.500,00 | 250,00 | 12.500,00 |  |  |
| 26 | UNIDADE | 100 | FG 45 sede plana 1.1/16 x 3/8    | 72,00  | 7.200,00  | 69,00  | 6.900,00  | 70,00  | 7.000,00  |  |  |
| 27 | UNIDADE | 200 | FG 45° JIC 37° UNF 3/4 x 3/8     | 75,00  | 15.000,00 | 70,00  | 14.000,00 | 68,00  | 13.600,00 |  |  |
| 28 | UNIDADE | 200 | FG 90A° JIC 37° UNF 1.5/16 X 3/4 | 72,00  | 14.400,00 | 69,00  | 13.800,00 | 67,00  | 13.400,00 |  |  |
| 29 | UNIDADE | 200 | FG 90° JIC 37° UNF 3/4 x 1/2     | 63,00  | 12.600,00 | 60,00  | 12.000,00 | 58,00  | 11.600,00 |  |  |
| 30 | UNIDADE | 200 | FG 90° JIC 37° UNF 3/4 x 3/8     | 60,00  | 12.000,00 | 58,00  | 11.600,00 | 55,00  | 11.000,00 |  |  |
| 31 | UNIDADE | 200 | FG 90° JIC UNF 1.1/16 x 5/8      | 67,00  | 13.400,00 | 65,00  | 13.000,00 | 68,00  | 13.600,00 |  |  |
| 32 | UNIDADE | 200 | FG 90° JIG 37° UNF 7/8 x 5/8     | 52,00  | 10.400,00 | 50,00  | 10.000,00 | 48,00  | 9.600,00  |  |  |
| 33 | UNIDADE | 200 | FG 90° M24 x TB 16 x 1/2         | 63,00  | 12.600,00 | 62,00  | 12.400,00 | 60,00  | 12.000,00 |  |  |
| 34 | UNIDADE | 200 | FG 90° sede plana 1" x 5/8       | 70,00  | 14.000,00 | 68,00  | 13.600,00 | 70,00  | 14.000,00 |  |  |
| 35 | UNIDADE | 200 | FG 90° sede plana 11/16 x 3/8    | 82,00  | 16.400,00 | 78,00  | 15.600,00 | 80,00  | 16.000,00 |  |  |
| 36 | UNIDADE | 200 | FG JIC 37 UNF 3/8 x 3/8          | 45,00  | 9.000,00  | 43,00  | 8.600,00  | 40,00  | 8.000,00  |  |  |
| 37 | UNIDADE | 200 | FG reta boleada BSP 3/4 x 3/4    | 48,00  | 9.600,00  | 45,00  | 9.000,00  | 40,00  | 8.000,00  |  |  |
| 38 | UNIDADE | 200 | FG reta JIC 37 UNF 1.5/16 x 1"   | 45,00  | 9.000,00  | 43,00  | 8.600,00  | 45,00  | 9.000,00  |  |  |
| 39 | UNIDADE | 200 | FG reta JIC 37 UNF 7/8 x 5/8     | 62,00  | 12.400,00 | 60,00  | 12.000,00 | 58,00  | 11.600,00 |  |  |
| 40 | UNIDADE | 360 | FG reta JIC 37° UNF 3/4 x 1/2    | 53,00  | 19.080,00 | 52,00  | 18.720,00 | 50,00  | 18.000,00 |  |  |
| 41 | UNIDADE | 400 | FG reta JIC 37° UNF 3/4 x 3/8    | 53,00  | 21.200,00 | 50,00  | 20.000,00 | 44,00  | 17.600,00 |  |  |
| 42 | UNIDADE | 250 | FG reta JIC 37° UNF 7/8 x 1/2    | 73,00  | 18.250,00 | 70,00  | 17.500,00 | 66,00  | 16.500,00 |  |  |
| 43 | UNIDADE | 200 | FG reta JIC 37° UNF 9/16 x 1/4   | 67,00  | 13.400,00 | 65,00  | 13.000,00 | 60,00  | 12.000,00 |  |  |
| 44 | UNIDADE | 200 | FG reta JIC 37° UNF 9/16 x 3/8   | 63,00  | 12.600,00 | 60,00  | 12.000,00 | 58,00  | 11.600,00 |  |  |
| 45 | UNIDADE | 200 | FG reta sede plana 1.3/16 x 3/4  | 70,00  | 14.000,00 | 68,00  | 13.600,00 | 55,00  | 11.000,00 |  |  |
| 46 | UNIDADE | 200 | FG reta sede plana 1.7/16 x 1"   | 65,00  | 13.000,00 | 62,00  | 12.400,00 | 60,00  | 12.000,00 |  |  |



|    |         |     |                                                       |        |           |        |           |        |           |
|----|---------|-----|-------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
| 47 | UNIDADE | 300 | FG reta UNF 3/8 x 1/2                                 | 47,00  | 14.100,00 | 45,00  | 13.500,00 | 40,00  | 12.000,00 |
| 48 | UNIDADE | 400 | FG 90° UNF 3/8 x 1/2                                  | 40,00  | 16.000,00 | 38,00  | 15.200,00 | 40,00  | 16.000,00 |
| 49 | UNIDADE | 200 | FG reta sede plana 11/16 x 3/8                        | 44,00  | 8.800,00  | 40,00  | 8.000,00  | 38,00  | 7.600,00  |
| 50 | UNIDADE | 180 | FG 90° sede plana 1.3/16 x 3/4                        | 52,00  | 9.360,00  | 49,00  | 8.820,00  | 50,00  | 9.000,00  |
| 51 | UNIDADE | 200 | FGC 90° JIC 37° UNF 1.5/16 x 1"                       | 72,00  | 14.400,00 | 70,00  | 14.000,00 | 68,00  | 13.600,00 |
| 52 | UNIDADE | 50  | FGR 5/8 x 5/8 BSP boleada                             | 57,00  | 2.850,00  | 55,00  | 2.750,00  | 50,00  | 2.500,00  |
| 53 | UNIDADE | 100 | FGR M24 x TB 16 x 3/8                                 | 100,00 | 10.000,00 | 95,00  | 9.500,00  | 90,00  | 9.000,00  |
| 54 | UNIDADE | 100 | Flange 90° 38.1mm x 3/4                               | 72,00  | 7.200,00  | 70,00  | 7.000,00  | 67,00  | 6.700,00  |
| 55 | UNIDADE | 100 | Flange 90° 44.4mm x 1"                                | 81,00  | 8.100,00  | 78,00  | 7.800,00  | 75,00  | 7.500,00  |
| 56 | UNIDADE | 100 | Gaxeta 40.00 x 50.00 x 9.00                           | 300,00 | 30.000,00 | 285,00 | 28.500,00 | 280,00 | 28.000,00 |
| 57 | UNIDADE | 10  | Haste 2" do cilindro hidráulico lamina trator de pneu | 845,00 | 8.450,00  | 830,00 | 8.300,00  | 800,00 | 8.000,00  |
| 58 | UNIDADE | 50  | Gaxeta                                                | 415,00 | 20.750,00 | 400,00 | 20.000,00 | 350,00 | 17.500,00 |
| 59 | UNIDADE | 30  | Reparo cilindro da sapata retro JCB e NEW HOLLAND     | 397,00 | 11.910,00 | 395,00 | 11.850,00 | 380,00 | 11.400,00 |
| 60 | UNIDADE | 10  | Kit anéis milimétricos                                | 211,00 | 2.110,00  | 205,00 | 2.050,00  | 200,00 | 2.000,00  |
| 61 | UNIDADE | 10  | Kit anéis Polegada                                    | 208,00 | 2.080,00  | 205,00 | 2.050,00  | 200,00 | 2.000,00  |
| 62 | UNIDADE | 10  | Kit anéis Milimétrico APC                             | 298,00 | 2.980,00  | 295,00 | 2.950,00  | 280,00 | 2.800,00  |
| 63 | UNIDADE | 10  | Kit anéis Polegada APC                                | 298,00 | 2.980,00  | 295,00 | 2.950,00  | 280,00 | 2.800,00  |
| 64 | UNIDADE | 60  | Mangueira 1" R15                                      | 115,00 | 6.900,00  | 110,00 | 6.600,00  | 100,00 | 6.000,00  |
| 65 | UNIDADE | 100 | Mangueira 1" 1 AT                                     | 89,00  | 8.900,00  | 85,00  | 8.500,00  | 80,00  | 8.000,00  |
| 66 | UNIDADE | 50  | Mangueira 1" 4SH                                      | 287,00 | 14.350,00 | 285,00 | 14.250,00 | 280,00 | 14.000,00 |
| 67 | UNIDADE | 60  | Mangueira 1.1/4 1SN                                   | 98,00  | 5.880,00  | 95,00  | 5.700,00  | 100,00 | 6.000,00  |
| 68 | UNIDADE | 50  | Mangueira 1/2 1AT de inox                             | 230,00 | 11.500,00 | 225,00 | 11.250,00 | 230,00 | 11.500,00 |
| 69 | UNIDADE | 200 | Mangueira 1/2 1AT                                     | 88,00  | 17.600,00 | 85,00  | 17.000,00 | 80,00  | 16.000,00 |
| 70 | UNIDADE | 500 | Mangueira 1/2 2AT                                     | 128,00 | 64.000,00 | 125,00 | 62.500,00 | 120,00 | 60.000,00 |
| 71 | UNIDADE | 100 | Mangueira 1/2 4AT R12                                 | 210,00 | 21.000,00 | 208,00 | 20.800,00 | 200,00 | 20.000,00 |
| 72 | UNIDADE | 200 | Mangueira 1/4 1AT                                     | 53,00  | 10.600,00 | 50,00  | 10.000,00 | 48,00  | 9.600,00  |
| 73 | UNIDADE | 50  | Mangueira 2" lonada                                   | 93,00  | 4.650,00  | 90,00  | 4.500,00  | 88,00  | 4.400,00  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|     |         |     |                                                |        |           |          |           |          |           |           |
|-----|---------|-----|------------------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 74  | UNIDADE | 50  | Mangueira 3/4 IET DN19 lonada                  | 67,00  | 3.350,00  | 65,00    | 3.250,00  | 60,00    | 3.000,00  |           |
| 75  | UNIDADE | 400 | Mangueira 3/4 2AT                              | 84,00  | 33.600,00 | 80,00    | 32.000,00 | 75,00    | 30.000,00 |           |
| 76  | UNIDADE | 400 | Mangueira 3/4 4SH                              | 187,00 | 74.800,00 | 185,00   | 74.000,00 | 190,00   | 76.000,00 |           |
| 77  | UNIDADE | 100 | Mangueira 3/8 1AT de inox                      | 287,00 | 28.700,00 | 285,00   | 28.500,00 | 280,00   | 28.000,00 |           |
| 78  | UNIDADE | 100 | Mangueira 3/8 1AT                              | 43,00  | 4.300,00  | 40,00    | 4.000,00  | 35,00    | 3.500,00  |           |
| 79  | UNIDADE | 500 | Mangueira 3/8 2AT                              | 68,00  | 34.000,00 | 64,00    | 32.000,00 | 60,00    | 30.000,00 |           |
| 80  | UNIDADE | 100 | Mangueira 3/8 ar/agua 300                      | 44,00  | 4.400,00  | 40,00    | 4.000,00  | 35,00    | 3.500,00  |           |
| 81  | UNIDADE | 100 | Mangueira 5/8 2AT                              | 83,00  | 8.300,00  | 80,00    | 8.000,00  | 75,00    | 7.500,00  |           |
| 82  | UNIDADE | 100 | Mangueira 5/8 1AT                              | 55,00  | 5.500,00  | 50,00    | 5.000,00  | 52,00    | 5.200,00  |           |
| 83  | UNIDADE | 400 | Mangueira 5/8 R12                              | 187,00 | 74.800,00 | 185,00   | 74.000,00 | 180,00   | 72.000,00 |           |
| 84  | UNIDADE | 100 | Mangueira 5/8 4SH                              | 208,00 | 20.800,00 | 205,00   | 20.500,00 | 200,00   | 20.000,00 |           |
| 85  | UNIDADE | 200 | MF 1.3/16 ORS x 5/8                            | 93,00  | 18.600,00 | 90,00    | 18.000,00 | 80,00    | 16.000,00 |           |
| 86  | UNIDADE | 200 | MF JIC 37° 1.5/16 x 3/4                        | 87,00  | 17.400,00 | 85,00    | 17.000,00 | 90,00    | 18.000,00 |           |
| 87  | UNIDADE | 200 | MF JIC 37° UNF 3/4 x 3/8                       | 84,00  | 16.800,00 | 80,00    | 16.000,00 | 75,00    | 15.000,00 |           |
| 88  | UNIDADE | 200 | MF JIC 37° UNF 7/8 x 1/2                       | 78,00  | 15.600,00 | 75,00    | 15.000,00 | 70,00    | 14.000,00 |           |
| 89  | UNIDADE | 150 | MF JIC 37° UNF 7/8 x 5/8                       | 74,00  | 11.100,00 | 70,00    | 10.500,00 | 68,00    | 10.200,00 |           |
| 90  | UNIDADE | 150 | MF M30 TB 20 x 5/8                             | 93,00  | 13.950,00 | 90,00    | 13.500,00 | 88,00    | 13.200,00 |           |
| 91  | UNIDADE | 200 | MF NPP 3/4 x 3/4                               | 52,00  | 10.400,00 | 50,00    | 10.000,00 | 48,00    | 9.600,00  |           |
| 92  | UNIDADE | 200 | MF NPT 1/4 x 3/8                               | 58,00  | 11.600,00 | 55,00    | 11.000,00 | 50,00    | 10.000,00 |           |
| 93  | UNIDADE | 200 | MF NPT 3/4 x 1/2                               | 48,00  | 9.600,00  | 45,00    | 9.000,00  | 40,00    | 8.000,00  |           |
| 94  | UNIDADE | 200 | Mola plástica 20                               | 59,00  | 11.800,00 | 55,00    | 11.000,00 | 50,00    | 10.000,00 |           |
| 95  | UNIDADE | 200 | Niple de redução 1/4 NPT x 1/4 NPT             | 51,00  | 10.200,00 | 50,00    | 10.000,00 | 48,00    | 9.600,00  |           |
| 96  | UNIDADE | 100 | Parafuso para olhal 16mm                       | 34,00  | 3.400,00  | 30,00    | 3.000,00  | 28,00    | 2.800,00  |           |
| 97  | UNIDADE | 40  | Reparo da bomba P-30                           | 323,00 | 12.920,00 | 320,00   | 12.800,00 | 300,00   | 12.000,00 |           |
| 98  | UNIDADE | 40  | Reparo da bomba P-50                           | 343,00 | 13.720,00 | 340,00   | 13.600,00 | 330,00   | 13.200,00 |           |
| 99  | UNIDADE | 70  | Retentor 20,00 x 40,00 x 7,00                  | 142,00 | 9.940,00  | 140,00   | 9.800,00  | 130,00   | 9.100,00  |           |
| 100 | UNIDADE | 70  | Retentor 25,00 x 35,00 x 7,00                  | 172,00 | 12.040,00 | 170,00   | 11.900,00 | 160,00   | 11.200,00 |           |
| 101 | UNIDADE | 70  | Retentor 30,00 x 42,00 x 10,00 bomba ref:02234 | 138,00 | 9.660,00  | 135,00   | 9.450,00  | 120,00   | 8.400,00  |           |
| 102 | UNIDADE | 12  | ALTERNADOR 90 AMP. PARA CAMINHAO MB/WW         |        | -         | 1.315,00 | 15.780,00 | 1.300,00 | 15.600,00 | 16.320,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|     |         |    |                                                                   |   |          |           |          |           |          |           |
|-----|---------|----|-------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 103 | UNIDADE | 24 | AUTOMÁTICO MOTOR<br>PARTIDA 12 VOLTS MÁQUINAS<br>PESADAS          | - | 385,00   | 9.240,00  | 380,00   | 9.120,00  | 405,00   | 9.720,00  |
| 104 | UNIDADE | 12 | AUTOMÁTICO MOTOR<br>PARTIDA 24 VOLTS MÁQUINAS                     | - | 408,00   | 4.896,00  | 400,00   | 4.800,00  | 438,00   | 5.256,00  |
| 105 | UNIDADE | 12 | AUTOMÁTICO PARTIDA 12 VTS<br>CAMINHÃO                             | - | 380,00   | 4.560,00  | 375,00   | 4.500,00  | 399,00   | 4.788,00  |
| 106 | UNIDADE | 6  | BANCO BASE MOVEL<br>ALMOFADA REF: CT2825 PARA<br>MAQUINAS PESADAS | - | 1.835,00 | 11.010,00 | 1.800,00 | 10.800,00 | 2.200,00 | 13.200,00 |
| 107 | UNIDADE | 12 | BATERIA AUTOMOTIVA 12<br>VOLTS 60 AMPERES                         | - | 540,00   | 6.480,00  | 530,00   | 6.360,00  | 580,00   | 6.960,00  |
| 108 | UNIDADE | 12 | BATERIA AUTOMOTIVA 12<br>VOLTS 70 AMPERES                         | - | 588,00   | 7.056,00  | 580,00   | 6.960,00  | 699,00   | 8.388,00  |
| 109 | UNIDADE | 12 | BATERIA AUTOMOTIVA 12<br>VOLTS 75 AMPERES                         | - | 700,00   | 8.400,00  | 680,00   | 8.160,00  | 880,00   | 10.560,00 |
| 110 | UNIDADE | 24 | BATERIA AUTOMOTIVA12<br>VOLTS 100 AMPERES                         | - | 830,00   | 19.920,00 | 800,00   | 19.200,00 | 1.050,00 | 25.200,00 |
| 111 | UNIDADE | 36 | BATERIA AUTOMOTIVA12<br>VOLTS 150 AMPERES                         | - | 980,00   | 35.280,00 | 990,00   | 35.640,00 | 205,00   | 7.380,00  |
| 112 | PEÇA    | 12 | BOBINA CAMPO 12 V/PERKINS                                         | - | 188,00   | 2.256,00  | 180,00   | 2.160,00  | 340,00   | 4.080,00  |
| 113 | PEÇA    | 12 | BOBINA CAMPO 24 V<br>CAMINHÃO                                     | - | 318,00   | 3.816,00  | 300,00   | 3.600,00  | 399,00   | 4.788,00  |
| 114 | PEÇA    | 12 | BOBINA CAMPO KB 24 V<br>CAMINHÃO                                  | - | 397,00   | 4.764,00  | 380,00   | 4.560,00  | 400,00   | 4.800,00  |
| 115 | PEÇA    | 60 | CABO DE BATERIA 70 mm                                             | - | 78,00    | 4.680,00  | 75,00    | 4.500,00  | 90,00    | 5.400,00  |
| 116 | UNIDADE | 12 | CHAVE DE LUZ PARA<br>CAMINHÃO WW 15.180                           | - | 205,00   | 2.460,00  | 195,00   | 2.340,00  | 230,00   | 2.760,00  |
| 117 | UNIDADE | 12 | CHAVE IGNIÇÃO PARA TRATOR<br>MF/FORD                              | - | 210,00   | 2.520,00  | 200,00   | 2.400,00  | 230,00   | 2.760,00  |
| 118 | UNIDADE | 24 | CHAVE LUZ PARA WW                                                 | - | 190,00   | 4.560,00  | 180,00   | 4.320,00  | 200,00   | 4.800,00  |
| 119 | UNIDADE | 36 | CHAVE TIC TAC                                                     | - | 58,00    | 2.088,00  | 50,00    | 1.800,00  | 66,00    | 2.376,00  |
| 120 | UNIDADE | 18 | ESTATOR ALTERNADOR 12 V<br>CAMINHÃO                               | - | 295,00   | 5.310,00  | 280,00   | 5.040,00  | 295,00   | 5.310,00  |
| 121 | UNIDADE | 18 | ESTATOR ALTERNADOR 24 V<br>CAMINHÃO                               | - | 311,00   | 5.598,00  | 300,00   | 5.400,00  | 328,00   | 5.904,00  |
| 122 | PAR     | 60 | FAROL AUX. CARÇA FERRO                                            | - | 368,00   | 22.080,00 | 350,00   | 21.000,00 | 377,00   | 22.620,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|     |         |     |                                                    |   |        |          |        |          |        |          |
|-----|---------|-----|----------------------------------------------------|---|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| 123 | METRO   | 600 | FIO 1.0mm PR (0,55mts)                             | - | 2,60   | 1.560,00 | 2,00   | 1.200,00 | 2,40   | 1.440,00 |
| 124 | METRO   | 500 | FIO 1.50 mm AM                                     | - | 3,30   | 1.650,00 | 3,00   | 1.500,00 | 3,80   | 1.900,00 |
| 125 | METRO   | 500 | FIO 2.50 mm AZ (1,25 mts)                          | - | 4,50   | 2.250,00 | 4,00   | 2.000,00 | 5,50   | 2.750,00 |
| 126 | ROLO    | 60  | FITA ISOLANTE 10 METROS                            | - | 13,80  | 828,00   | 12,00  | 720,00   | 15,00  | 900,00   |
| 127 | UNIDADE | 200 | FUSIVEL DE LAMINA 10A                              | - | 2,77   | 554,00   | 2,50   | 500,00   | 3,00   | 600,00   |
| 128 | UNIDADE | 200 | FUSIVEL DE LAMINA 15A                              | - | 2,77   | 554,00   | 2,50   | 500,00   | 3,00   | 600,00   |
| 129 | UNIDADE | 200 | FUSIVEL DE LAMINA 25A                              | - | 3,80   | 760,00   | 3,50   | 700,00   | 4,20   | 840,00   |
| 130 | UNIDADE | 200 | FUSIVEL DE LAMINA 30A                              | - | 3,80   | 760,00   | 3,50   | 700,00   | 4,20   | 840,00   |
| 131 | UNIDADE | 12  | INDUZIDO PARTIDA 12 V CAMINHÃO                     | - | 6,00   | 1.200,00 | 5,00   | 1.000,00 | 6,30   | 1.260,00 |
| 132 | UNIDADE | 12  | INDUZIDO PARTIDA JF 24 V CAMINHÃO                  | - | 6,00   | 1.200,00 | 5,00   | 1.000,00 | 6,30   | 1.260,00 |
| 133 | UNIDADE | 12  | INDUZIDO UNIVERSAL 12 VOLTS                        | - | 6,40   | 1.280,00 | 6,00   | 1.200,00 | 7,50   | 1.500,00 |
| 134 | UNIDADE | 12  | INDUZIDO UNIVERSAL 24 VOLTS                        | - | 300,00 | 3.600,00 | 300,00 | 3.600,00 | 308,00 | 3.696,00 |
| 135 | UNIDADE | 24  | INTERRUPTOR DE FREIO UNIVERSAL                     | - | 338,00 | 4.056,00 | 330,00 | 3.960,00 | 360,00 | 4.320,00 |
| 136 | UNIDADE | 24  | INTERRUPTOR DE PARTIDA UNIVERSAL                   | - | 288,00 | 3.456,00 | 280,00 | 3.360,00 | 300,00 | 3.600,00 |
| 137 | UNIDADE | 36  | LAMPADA 1034 12V                                   | - | 290,00 | 3.480,00 | 295,00 | 3.540,00 | 320,00 | 3.840,00 |
| 138 | UNIDADE | 36  | LAMPADA 1034 24V                                   | - | 290,00 | 3.480,00 | 295,00 | 3.540,00 | 320,00 | 3.840,00 |
| 139 | UNIDADE | 36  | LAMPADA 1141 12V                                   | - | 177,00 | 4.248,00 | 160,00 | 3.840,00 | 177,00 | 4.248,00 |
| 140 | UNIDADE | 36  | LAMPADA 1141 24V                                   | - | 108,00 | 2.592,00 | 100,00 | 2.400,00 | 115,00 | 2.760,00 |
| 141 | UNIDADE | 36  | LAMPADA 67 12V                                     | - | 20,00  | 720,00   | 18,00  | 648,00   | 20,00  | 720,00   |
| 142 | UNIDADE | 36  | LAMPADA 67 24V                                     | - | 18,00  | 648,00   | 17,00  | 612,00   | 20,00  | 720,00   |
| 143 | UNIDADE | 36  | LAMPADA 69 12V                                     | - | 19,00  | 684,00   | 18,00  | 648,00   | 21,00  | 756,00   |
| 144 | UNIDADE | 36  | LAMPADA 69 24V                                     | - | 18,50  | 666,00   | 17,00  | 612,00   | 19,00  | 684,00   |
| 145 | UNIDADE | 36  | LAMPADA H3 12V 55W                                 | - | 5,00   | 180,00   | 4,00   | 144,00   | 5,00   | 180,00   |
| 146 | UNIDADE | 36  | LAMPADA H3 24V 70W                                 | - | 5,00   | 180,00   | 4,00   | 144,00   | 5,00   | 180,00   |
| 147 | UNIDADE | 36  | LAMPADA H4 24V                                     | - | 5,00   | 180,00   | 4,00   | 144,00   | 5,00   | 180,00   |
| 148 | UNIDADE | 24  | LANTERNA TRASEIRA PARA CAMINHÃO FORD 2629          | - | 6,00   | 216,00   | 5,00   | 180,00   | 7,00   | 252,00   |
| 149 | UNIDADE | 24  | LANTERNA TRASEIRA PARA CAMINHÃO WW 26.280 / 31.280 | - | 6,00   | 216,00   | 5,00   | 180,00   | 7,00   | 252,00   |
|     |         |     |                                                    | - | 22,00  | 792,00   | 20,00  | 720,00   | 23,00  | 828,00   |
|     |         |     |                                                    | - | 23,00  | 828,00   | 21,00  | 756,00   | 25,00  | 900,00   |
|     |         |     |                                                    | - | 27,00  | 972,00   | 25,00  | 900,00   | 29,00  | 1.044,00 |
|     |         |     |                                                    | - | 185,00 | 4.440,00 | 180,00 | 4.320,00 | 205,00 | 4.920,00 |
|     |         |     |                                                    | - | 166,00 | 3.984,00 | 160,00 | 3.840,00 | 188,00 | 4.512,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|     |         |    |                                                |   |          |           |          |           |          |           |
|-----|---------|----|------------------------------------------------|---|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 150 | PEÇA    | 12 | MOTOR DE PARTIDA PARA CAMINHAO IVECO 12 VOLTS  | - | 2.320,00 | 27.840,00 | 2.200,00 | 26.400,00 | 2.380,00 | 28.560,00 |
| 151 | PEÇA    | 12 | MOTOR DE PARTIDA PARA CAMINHAO VW 12 VOLTS     | - | 1.980,00 | 23.760,00 | 1.900,00 | 22.800,00 | 2.100,00 | 25.200,00 |
| 152 | PEÇA    | 24 | MOTOR LIMPADOR PARABRISAS UNIVERSAL 12V        | - | 366,00   | 8.784,00  | 350,00   | 8.400,00  | 388,00   | 9.312,00  |
| 153 | PEÇA    | 12 | MOTOR PARTIDA PARA CAMINHAO MB MODERNO         | - | 1.590,00 | 19.080,00 | 1.500,00 | 18.000,00 | 1.688,00 | 20.256,00 |
| 154 | UNIDADE | 24 | REGULADOR VOLTAGEM 034-12VOLT                  | - | 110,00   | 2.640,00  | 100,00   | 2.400,00  | 108,00   | 2.592,00  |
| 155 | UNIDADE | 24 | REGULADOR VOLTAGEM ALTERNADOR MODERNO COM PLUG | - | 215,00   | 5.160,00  | 200,00   | 4.800,00  | 230,00   | 5.520,00  |
| 156 | UNIDADE | 24 | REGULADOR VOLTAGEM PARA MB ANTIGO              | - | 173,00   | 4.152,00  | 165,00   | 3.960,00  | 180,00   | 4.320,00  |
| 157 | UNIDADE | 24 | RELÉ AUXILIAR 12V 40A 4 SAIDA TRA 108          | - | 40,00    | 960,00    | 38,00    | 912,00    | 45,00    | 1.080,00  |
| 158 | UNIDADE | 24 | RELÉ AUXILIAR 4 TERMINAIS 24V TRA 211          | - | 50,00    | 1.200,00  | 48,00    | 1.152,00  | 55,00    | 1.320,00  |
| 159 | UNIDADE | 24 | RELÉ DE PISCA 12V TRP 103 102                  | - | 47,00    | 1.128,00  | 45,00    | 1.080,00  | 53,00    | 1.272,00  |
| 160 | UNIDADE | 24 | RELÉ DE PISCA 24V 4 TERMINAIS TRP 4245         | - | 58,00    | 1.392,00  | 55,00    | 1.320,00  | 62,00    | 1.488,00  |
| 161 | UNIDADE | 36 | ROLAMENTO PARA ALTERNADOR 6201                 | - | 22,00    | 792,00    | 20,00    | 720,00    | 24,00    | 864,00    |
| 162 | UNIDADE | 36 | ROLAMENTO PARA ALTERNADOR 6202                 | - | 26,00    | 936,00    | 25,00    | 900,00    | 30,00    | 1.080,00  |
| 163 | UNIDADE | 24 | ROLAMENTO PARA ALTERNADOR 6203                 | - | 28,00    | 672,00    | 27,00    | 648,00    | 30,00    | 720,00    |
| 164 | UNIDADE | 24 | ROLAMENTO PARA ALTERNADOR 6204                 | - | 26,00    | 624,00    | 25,00    | 600,00    | 32,00    | 768,00    |
| 165 | UNIDADE | 12 | ROTOR ALTERNADOR 12 V CAMINHÃO                 | - | 390,00   | 4.680,00  | 380,00   | 4.560,00  | 405,00   | 4.860,00  |
| 166 | UNIDADE | 12 | ROTOR ALTERNADOR 12 V MÁQUINAS                 | - | 470,00   | 5.640,00  | 450,00   | 5.400,00  | 490,00   | 5.880,00  |
| 167 | UNIDADE | 24 | ROTOR ALTERNADOR 24 V CAMINHÃO                 | - | 415,00   | 9.960,00  | 400,00   | 9.600,00  | 510,00   | 12.240,00 |
| 168 | UNIDADE | 12 | ROTOR ALTERNADOR 24 V MÁQUINAS                 | - | 508,00   | 6.096,00  | 480,00   | 5.760,00  | 520,00   | 6.240,00  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|     |         |     |                                                   |   |              |              |        |              |        |            |
|-----|---------|-----|---------------------------------------------------|---|--------------|--------------|--------|--------------|--------|------------|
| 169 | UNIDADE | 12  | SOLENOIDE DA BOMBA INJETORA PARA CAMINHÃO VW      | - | 50,00        | 600,00       | 480,00 | 5.760,00     | 515,00 | 6.180,00   |
| 170 | UNIDADE | 36  | SOQUETE DE FAROL P/ LÂMPADA H1                    | - | 53,00        | 1.908,00     | 40,00  | 1.440,00     | 50,00  | 1.800,00   |
| 171 | UNIDADE | 36  | SOQUETE DE FAROL P/ LÂMPADA H4                    | - | 65,00        | 2.340,00     | 45,00  | 1.620,00     | 55,00  | 1.980,00   |
| 172 | UNIDADE | 36  | SOQUETE DE FAROL P/ LÂMPADA H7                    | - | 63,00        | 2.268,00     | 60,00  | 2.160,00     | 68,00  | 2.448,00   |
| 173 | UNIDADE | 24  | SUPORTE ESCOVAS MOTOR PARTIDA CAMINHÃO - NACIONAL | - | 198,00       | 4.752,00     | 200,00 | 4.800,00     | 240,00 | 5.760,00   |
| 174 | UNIDADE | 120 | TERMINAL DE BATERIA 70 mm                         | - | 17,00        | 2.040,00     | 15,00  | 1.800,00     | 17,00  | 2.040,00   |
| 175 | UNIDADE | 80  | TERMINAL DE ENCAIXE COM TRAVA IM182/S             | - | 6,00         | 480,00       | 5,00   | 400,00       | 7,50   | 600,00     |
| 176 | UNIDADE | 80  | TERMINAL MACHO ESPADÃO CSA 061                    | - | 9,00         | 720,00       | 8,00   | 640,00       | 10,00  | 800,00     |
| 177 | UNIDADE | 60  | TERMINAL OLHAL 1/4 IM 141/S                       | - | 1,20         | 72,00        | 1,00   | 60,00        | 1,50   | 90,00      |
| 178 | UNIDADE | 60  | TERMINAL OLHAL 3/16 IM 32/S                       | - | 1,60         | 96,00        | 1,50   | 90,00        | 1,88   | 112,80     |
| 179 | UNIDADE | 60  | TERMINAL OLHAL 3/8 IM 160/S                       | - | 2,30         | 138,00       | 2,00   | 120,00       | 3,50   | 210,00     |
|     |         |     |                                                   |   | 1.416.710,00 | 1.733.156,00 |        | 1.670.676,00 |        | 378.564,80 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

| ITEM | UND     | QTD  | DESCRIÇÃO                             | HIDRAUMAQ<br>PECAS E<br>EQUIPAMENTO<br>S LTDA | A C B ACIOLE<br>COM. PEÇAS E<br>SERVIÇOS<br>EIRELI | R A<br>DEBASTIA<br>NI EIRELI | AUTO<br>ELETRICA<br>ZERO 20 | VALOR MÉDIO |           |
|------|---------|------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------|
|      |         |      |                                       |                                               |                                                    |                              |                             | 42,33       | 2.031,84  |
| 1    | UNIDADE | 48   | Adaptador macho oring 3/4 x 3/4 JIC   | 45,00                                         | 42,00                                              | 40,00                        |                             | 49,00       | 1.960,00  |
| 2    | UNIDADE | 40   | Adaptador macho oring 9/16 x 91/6 JIC | 52,00                                         | 49,00                                              | 46,00                        |                             | 2,87        | 861,00    |
| 3    | UNIDADE | 300  | Arruela de cobre                      | 3,80                                          | 2,50                                               | 2,30                         |                             | 39,00       | 3.900,00  |
| 4    | UNIDADE | 100  | Capa 1" 2 tramas                      | 45,00                                         | 40,00                                              | 32,00                        |                             | 43,33       | 3.466,40  |
| 5    | UNIDADE | 80   | Capa 1" 4 tramas                      | 45,00                                         | 43,00                                              | 42,00                        |                             | 50,00       | 2.500,00  |
| 6    | UNIDADE | 50   | Capa 1.1/4 2 tramas                   | 52,00                                         | 50,00                                              | 48,00                        |                             | 77,33       | 3.866,50  |
| 7    | UNIDADE | 50   | Capa 1.1/4 4 tramas                   | 80,00                                         | 77,00                                              | 75,00                        |                             | 41,00       | 4.100,00  |
| 8    | UNIDADE | 100  | Capa 1/2 2 tramas                     | 43,00                                         | 40,00                                              | 40,00                        |                             | 50,00       | 60.000,00 |
| 9    | UNIDADE | 1200 | Capa 1/2 4 tramas                     | 53,00                                         | 50,00                                              | 47,00                        |                             | 32,33       | 6.466,00  |
| 10   | UNIDADE | 200  | Capa 1/4 2 tramas                     | 35,00                                         | 32,00                                              | 30,00                        |                             | 31,00       | 6.200,00  |
| 11   | UNIDADE | 200  | Capa 3/4 2 tramas                     | 33,00                                         | 30,00                                              | 30,00                        |                             | 42,33       | 50.796,00 |
| 12   | UNIDADE | 1200 | Capa 3/4 4 tramas                     | 45,00                                         | 42,00                                              | 40,00                        |                             | 31,33       | 6.266,00  |
| 13   | UNIDADE | 200  | Capa 3/8 2 tramas                     | 33,00                                         | 30,00                                              | 31,00                        |                             | 31,33       | 2.506,40  |
| 14   | UNIDADE | 80   | Capa 5/8 2 tramas                     | 34,00                                         | 30,00                                              | 30,00                        |                             | 39,00       | 1.950,00  |
| 15   | UNIDADE | 50   | Capa 5/8 4 tramas                     | 42,00                                         | 38,00                                              | 37,00                        |                             | 396,00      | 792,00    |
| 16   | UNIDADE | 2    | Cilindro da torre completo munck      | 400,00                                        | 398,00                                             | 390,00                       |                             | 62,33       | 6.233,00  |
| 17   | UNIDADE | 100  | Conex FG 90° JIC 37° UNF 7/8 x 1/2    | 65,00                                         | 62,00                                              | 60,00                        |                             | 82,33       | 8.233,00  |
| 18   | UNIDADE | 100  | Conex FG 90° JIC 37° UNF 1.1/16 x 3/4 | 85,00                                         | 82,00                                              | 80,00                        |                             | 64,33       | 12.866,00 |
| 19   | UNIDADE | 200  | Conex FG reta JIC 37° UNF 7/8 x 3/8   | 65,00                                         | 63,00                                              | 65,00                        |                             | 80,33       | 16.066,00 |
| 20   | UNIDADE | 200  | Conex FG reta JIC 37°. UNF 1.1/16x3/4 | 83,00                                         | 80,00                                              | 78,00                        |                             | 62,67       | 18.801,00 |
| 21   | UNIDADE | 300  | Conex FG reta sede plana 1" x 3/4     | 66,00                                         | 62,00                                              | 60,00                        |                             | 40,33       | 8.066,00  |
| 22   | UNIDADE | 200  | Conex terminal salva vidas 3/4"       | 43,00                                         | 40,00                                              | 38,00                        |                             | 90,33       | 27.099,00 |
| 23   | UNIDADE | 300  | Mola inox                             | 93,00                                         | 90,00                                              | 88,00                        |                             | 305,00      | 15.250,00 |
| 24   | UNIDADE | 50   | Limpador do pistão                    | 305,00                                        | 310,00                                             | 300,00                       |                             |             |           |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|    |         |     |                                  |        |        |        |  |        |           |
|----|---------|-----|----------------------------------|--------|--------|--------|--|--------|-----------|
|    |         |     |                                  | 290,00 | 270,00 | 250,00 |  | 270,00 | 13.500,00 |
| 25 | UNIDADE | 50  | Embolo 30mm 6.0 inox             |        |        |        |  | 70,33  | 7.033,00  |
| 26 | UNIDADE | 100 | FG 45 sede plana 1.1/16 x 3/8    | 72,00  | 69,00  | 70,00  |  | 71,00  | 14.200,00 |
| 27 | UNIDADE | 200 | FG 45° JIC 37° UNF 3/4 x 3/8     | 75,00  | 70,00  | 68,00  |  | 69,33  | 13.866,00 |
| 28 | UNIDADE | 200 | FG 90A° JIC 37° UNF 1.5/16 X 3/4 | 72,00  | 69,00  | 67,00  |  | 60,33  | 12.066,00 |
| 29 | UNIDADE | 200 | FG 90° JIC 37° UNF 3/4 x 1/2     | 63,00  | 60,00  | 58,00  |  | 57,67  | 11.534,00 |
| 30 | UNIDADE | 200 | FG 90° JIC 37° UNF 3/4 x 3/8     | 60,00  | 58,00  | 55,00  |  | 66,67  | 13.334,00 |
| 31 | UNIDADE | 200 | FG 90° JIC UNF 1.1/16 x 5/8      | 67,00  | 65,00  | 68,00  |  | 50,00  | 10.000,00 |
| 32 | UNIDADE | 200 | FG 90° JIG 37° UNF 7/8 x 5/8     | 52,00  | 50,00  | 48,00  |  | 61,67  | 12.334,00 |
| 33 | UNIDADE | 200 | FG 90° M24 x TB 16 x 1/2         | 63,00  | 62,00  | 60,00  |  | 69,33  | 13.866,00 |
| 34 | UNIDADE | 200 | FG 90° sede plana 1" x 5/8       | 70,00  | 68,00  | 70,00  |  | 80,00  | 16.000,00 |
| 35 | UNIDADE | 200 | FG 90° sede plana 11/16 x 3/8    | 82,00  | 78,00  | 80,00  |  | 42,67  | 8.534,00  |
| 36 | UNIDADE | 200 | FG JIC 37 UNF 3/8 x 3/8          | 45,00  | 43,00  | 40,00  |  | 44,33  | 8.866,00  |
| 37 | UNIDADE | 200 | FG reta boleada BSP 3/4 x 3/4    | 48,00  | 45,00  | 40,00  |  | 44,33  | 8.866,00  |
| 38 | UNIDADE | 200 | FG reta JIC 37 UNF 1.5/16 x 1"   | 45,00  | 43,00  | 45,00  |  | 60,00  | 12.000,00 |
| 39 | UNIDADE | 200 | FG reta JIC 37 UNF 7/8 x 5/8     | 62,00  | 60,00  | 58,00  |  | 51,67  | 18.601,20 |
| 40 | UNIDADE | 360 | FG reta JIC 37° UNF 3/4 x 1/2    | 53,00  | 52,00  | 50,00  |  | 49,00  | 19.600,00 |
| 41 | UNIDADE | 400 | FG reta JIC 37° UNF 3/4 x 3/8    | 53,00  | 50,00  | 44,00  |  | 69,67  | 17.417,50 |
| 42 | UNIDADE | 250 | FG reta JIC 37° UNF 7/8 x 1/2    | 73,00  | 70,00  | 66,00  |  | 64,00  | 12.800,00 |
| 43 | UNIDADE | 200 | FG reta JIC 37° UNF 9/16 x 1/4   | 67,00  | 65,00  | 60,00  |  | 60,33  | 12.066,00 |
| 44 | UNIDADE | 200 | FG reta JIC 37° UNF 9/16 x 3/8   | 63,00  | 60,00  | 58,00  |  | 64,33  | 12.866,00 |
| 45 | UNIDADE | 200 | FG reta sede plana 1.3/16 x 3/4  | 70,00  | 68,00  | 55,00  |  | 62,33  | 12.466,00 |
| 46 | UNIDADE | 200 | FG reta sede plana 1.7/16 x 1"   | 65,00  | 62,00  | 60,00  |  | 44,00  | 13.200,00 |
| 47 | UNIDADE | 300 | FG reta UNF 3/8 x 1/2            | 47,00  | 45,00  | 40,00  |  | 39,33  | 15.732,00 |
| 48 | UNIDADE | 400 | FG 90° UNF 3/8 x 1/2             | 40,00  | 38,00  | 40,00  |  | 40,67  | 8.134,00  |
| 49 | UNIDADE | 200 | FG reta sede plana 11/16 x 3/8   | 44,00  | 40,00  | 38,00  |  | 50,33  | 9.059,40  |
| 50 | UNIDADE | 180 | FG 90° sede plana 1.3/16 x 3/4   | 52,00  | 49,00  | 50,00  |  | 70,00  | 14.000,00 |
| 51 | UNIDADE | 200 | FGC 90° JIC 37° UNF 1.5/16 x 1"  | 72,00  | 70,00  | 68,00  |  | 54,00  | 2.700,00  |
| 52 | UNIDADE | 50  | FGR 5/8 x 5/8 BSP boleada        | 57,00  | 55,00  | 50,00  |  | 95,00  | 9.500,00  |
| 53 | UNIDADE | 100 | FGR M24 x TB 16 x 3/8            | 100,00 | 95,00  | 90,00  |  | 69,67  | 6.967,00  |
| 54 | UNIDADE | 100 | Flange 90° 38,1mm x 3/4          | 72,00  | 70,00  | 67,00  |  | 78,00  | 7.800,00  |
| 55 | UNIDADE | 100 | Flange 90° 44,4mm x 1"           | 81,00  | 78,00  | 75,00  |  |        |           |



|    |         |     |                                                          |        |        |        |        |           |
|----|---------|-----|----------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 56 | UNIDADE | 100 | Gaxeta 40.00 x 50.00 x 9.00                              | 300,00 | 285,00 | 280,00 | 288,33 | 28.833,00 |
| 57 | UNIDADE | 10  | Haste 2" do cilindro hidráulico lamina<br>trator de pneu | 845,00 | 830,00 | 800,00 | 825,00 | 8.250,00  |
| 58 | JOGO    | 50  | Gaxeta                                                   | 415,00 | 400,00 | 350,00 | 388,33 | 19.416,50 |
| 59 | JOGO    | 30  | Reparo cilindro da sapata retro JCB e<br>NEW HOLLAND     | 397,00 | 395,00 | 380,00 | 390,67 | 11.720,10 |
| 60 | UNIDADE | 10  | Kit anéis milimétricos                                   | 211,00 | 205,00 | 200,00 | 205,33 | 2.053,30  |
| 61 | UNIDADE | 10  | Kit anéis Polegada                                       | 208,00 | 205,00 | 200,00 | 204,33 | 2.043,30  |
| 62 | UNIDADE | 10  | Kit anéis Milimétrico APC                                | 298,00 | 295,00 | 280,00 | 291,00 | 2.910,00  |
| 63 | UNIDADE | 10  | Kit anéis Polegada APC                                   | 298,00 | 295,00 | 280,00 | 291,00 | 2.910,00  |
| 64 | UNIDADE | 60  | Mangueira 1" R15                                         | 115,00 | 110,00 | 100,00 | 108,33 | 6.499,80  |
| 65 | UNIDADE | 100 | Mangueira 1" 1 AT                                        | 89,00  | 85,00  | 80,00  | 84,67  | 8.467,00  |
| 66 | UNIDADE | 50  | Mangueira 1" 4SH                                         | 287,00 | 285,00 | 280,00 | 284,00 | 14.200,00 |
| 67 | UNIDADE | 60  | Mangueira 1.1/4 ISN                                      | 98,00  | 95,00  | 100,00 | 97,67  | 5.860,20  |
| 68 | UNIDADE | 50  | Mangueira 1/2 1AT de inox                                | 230,00 | 225,00 | 230,00 | 228,33 | 11.416,50 |
| 69 | UNIDADE | 200 | Mangueira 1/2 1AT                                        | 88,00  | 85,00  | 80,00  | 84,33  | 16.866,00 |
| 70 | UNIDADE | 500 | Mangueira 1/2 2AT                                        | 128,00 | 125,00 | 120,00 | 124,33 | 62.165,00 |
| 71 | UNIDADE | 100 | Mangueira 1/2 4AT R12                                    | 210,00 | 208,00 | 200,00 | 206,00 | 20.600,00 |
| 72 | UNIDADE | 200 | Mangueira 1/4 1AT                                        | 53,00  | 50,00  | 48,00  | 50,33  | 10.066,00 |
| 73 | UNIDADE | 50  | Mangueira 2" lonada                                      | 93,00  | 90,00  | 88,00  | 90,33  | 4.516,50  |
| 74 | UNIDADE | 50  | Mangueira 3/4 1ET DN19 lonada                            | 67,00  | 65,00  | 60,00  | 64,00  | 3.200,00  |
| 75 | UNIDADE | 400 | Mangueira 3/4 2AT                                        | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 79,67  | 31.868,00 |
| 76 | UNIDADE | 400 | Mangueira 3/4 4SH                                        | 187,00 | 185,00 | 190,00 | 187,33 | 74.932,00 |
| 77 | UNIDADE | 100 | Mangueira 3/8 1AT de inox                                | 287,00 | 285,00 | 280,00 | 284,00 | 28.400,00 |
| 78 | UNIDADE | 100 | Mangueira 3/8 1AT                                        | 43,00  | 40,00  | 35,00  | 39,33  | 3.933,00  |
| 79 | UNIDADE | 500 | Mangueira 3/8 2AT                                        | 68,00  | 64,00  | 60,00  | 64,00  | 32.000,00 |
| 80 | UNIDADE | 100 | Mangueira 3/8 ar/agua 300                                | 44,00  | 40,00  | 35,00  | 39,67  | 3.967,00  |
| 81 | UNIDADE | 100 | Mangueira 5/8 2AT                                        | 83,00  | 80,00  | 75,00  | 79,33  | 7.933,00  |
| 82 | UNIDADE | 100 | Mangueira 5/8 1AT                                        | 55,00  | 50,00  | 52,00  | 52,33  | 5.233,00  |
| 83 | UNIDADE | 400 | Mangueira 5/8 R12                                        | 187,00 | 185,00 | 180,00 | 184,00 | 73.600,00 |
| 84 | UNIDADE | 100 | Mangueira 5/8 4SH                                        | 208,00 | 205,00 | 200,00 | 204,33 | 20.433,00 |
| 85 | UNIDADE | 200 | MF 1.3/16 ORS x 5/8                                      | 93,00  | 90,00  | 80,00  | 87,67  | 17.534,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|     |         |     |                                                             |        |          |          |          |          |           |
|-----|---------|-----|-------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 86  | UNIDADE | 200 | MF JIC 37° 1.5/16 x 3/4                                     | 87,00  | 85,00    | 90,00    |          | 87,33    | 17.466,00 |
| 87  | UNIDADE | 200 | MF JIC 37° UNF 3/4 x 3/8                                    | 84,00  | 80,00    | 75,00    |          | 79,67    | 15.934,00 |
| 88  | UNIDADE | 200 | MF JIC 37° UNF 7/8 x 1/2                                    | 78,00  | 75,00    | 70,00    |          | 74,33    | 14.866,00 |
| 89  | UNIDADE | 150 | MF JIC 37° UNF 7/8 x 5/8                                    | 74,00  | 70,00    | 68,00    |          | 70,67    | 10.600,50 |
| 90  | UNIDADE | 150 | MF M30 TB 20 x 5/8                                          | 93,00  | 90,00    | 88,00    |          | 90,33    | 13.549,50 |
| 91  | UNIDADE | 200 | MF NPP 3/4 x 3/4                                            | 52,00  | 50,00    | 48,00    |          | 50,00    | 10.000,00 |
| 92  | UNIDADE | 200 | MF NPT 1/4 x 3/8                                            | 58,00  | 55,00    | 50,00    |          | 54,33    | 10.866,00 |
| 93  | UNIDADE | 200 | MF NPT 3/4 x 1/2                                            | 48,00  | 45,00    | 40,00    |          | 44,33    | 8.866,00  |
| 94  | UNIDADE | 200 | Mola plástica 20                                            | 59,00  | 55,00    | 50,00    |          | 54,67    | 10.934,00 |
| 95  | UNIDADE | 200 | Niple de redução 1/4 NPT x 1/4 NPT                          | 51,00  | 50,00    | 48,00    |          | 49,67    | 9.934,00  |
| 96  | UNIDADE | 100 | Parafuso para olhal 16mm                                    | 34,00  | 30,00    | 28,00    |          | 30,67    | 3.067,00  |
| 97  | UNIDADE | 40  | Reparo da bomba P-30                                        | 323,00 | 320,00   | 300,00   |          | 314,33   | 12.573,20 |
| 98  | UNIDADE | 40  | Reparo da bomba P-50                                        | 343,00 | 340,00   | 330,00   |          | 337,67   | 13.506,80 |
| 99  | UNIDADE | 70  | Retentor 20,00 x 40,00 x 7,00                               | 142,00 | 140,00   | 130,00   |          | 137,33   | 9.613,10  |
| 100 | UNIDADE | 70  | Retentor 25,00 x 35,00 x 7,00                               | 172,00 | 170,00   | 160,00   |          | 167,33   | 11.713,10 |
| 101 | UNIDADE | 70  | Retentor 30,00 x 42,00 x 10,00 bomba ref:02234              | 138,00 | 135,00   | 120,00   |          | 131,00   | 9.170,00  |
| 102 | UNIDADE | 12  | ALTERNADOR 90 AMP. PARA CAMINHAO MB/WW                      |        | 1.315,00 | 1.300,00 | 1.360,00 | 1.325,00 | 15.900,00 |
| 103 | UNIDADE | 24  | AUTOMÁTICO MOTOR PARTIDA 12 VOLTS MÁQUINAS PESADAS          |        | 385,00   | 380,00   | 405,00   | 390,00   | 9.360,00  |
| 104 | UNIDADE | 12  | AUTOMÁTICO MOTOR PARTIDA 24 VOLTS MÁQUINAS                  |        | 408,00   | 400,00   | 438,00   | 415,33   | 4.983,96  |
| 105 | UNIDADE | 12  | AUTOMÁTICO PARTIDA 12 VTS CAMINHÃO                          |        | 380,00   | 375,00   | 399,00   | 384,67   | 4.616,04  |
| 106 | UNIDADE | 6   | BANCO BASE MOVEL ALMOFADA REF: CT2825 PARA MAQUINAS PESADAS |        | 1.835,00 | 1.800,00 | 2.200,00 | 1.945,00 | 11.670,00 |
| 107 | UNIDADE | 12  | BATERIA AUTOMOTIVA 12 VOLTS 60 AMPERES                      |        | 540,00   | 530,00   | 580,00   | 550,00   | 6.600,00  |
| 108 | UNIDADE | 12  | BATERIA AUTOMOTIVA 12 VOLTS 70 AMPERES                      |        | 588,00   | 580,00   | 699,00   | 622,33   | 7.467,96  |
| 109 | UNIDADE | 12  | BATERIA AUTOMOTIVA 12 VOLTS 75 AMPERES                      |        | 700,00   | 680,00   | 880,00   | 753,33   | 9.039,96  |
| 110 | UNIDADE | 24  | BATERIA AUTOMOTIVA 12 VOLTS 100 AMPERES                     |        | 830,00   | 800,00   | 1.050,00 | 893,33   | 21.439,92 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|     |         |     |                                         |        |        |        |        |           |
|-----|---------|-----|-----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 111 | UNIDADE | 36  | BATERIA AUTOMOTIVA 12 VOLTS 150 AMPERES | 980,00 | 990,00 | 205,00 | 725,00 | 26.100,00 |
| 112 | PEÇA    | 12  | BOBINA CAMPO 12 V/PERKINS               | 188,00 | 180,00 | 340,00 | 236,00 | 2.832,00  |
| 113 | PEÇA    | 12  | BOBINA CAMPO 24 V CAMINHÃO              | 318,00 | 300,00 | 399,00 | 339,00 | 4.068,00  |
| 114 | PEÇA    | 12  | BOBINA CAMPO KB 24 V CAMINHÃO           | 397,00 | 380,00 | 400,00 | 392,33 | 4.707,96  |
| 115 | PEÇA    | 60  | CABO DE BATERIA 70 mm                   | 78,00  | 75,00  | 90,00  | 81,00  | 4.860,00  |
| 116 | UNIDADE | 12  | CHAVE DE LUZ PARA CAMINHÃO WW 15.180    | 205,00 | 195,00 | 230,00 | 210,00 | 2.520,00  |
| 117 | UNIDADE | 12  | CHAVE IGNIÇÃO PARA TRATOR MF/FORD       | 210,00 | 200,00 | 230,00 | 213,33 | 2.559,96  |
| 118 | UNIDADE | 24  | CHAVE LUZ PARA WW                       | 190,00 | 180,00 | 200,00 | 190,00 | 4.560,00  |
| 119 | UNIDADE | 36  | CHAVE TIC TAC                           | 58,00  | 50,00  | 66,00  | 58,00  | 2.088,00  |
| 120 | UNIDADE | 18  | ESTATOR ALTERNADOR 12 V CAMINHÃO        | 295,00 | 280,00 | 295,00 | 290,00 | 5.220,00  |
| 121 | UNIDADE | 18  | ESTATOR ALTERNADOR 24 V CAMINHÃO        | 311,00 | 300,00 | 328,00 | 313,00 | 5.634,00  |
| 122 | PAR     | 60  | FAROL AUX. CARCAÇA FERRO                | 368,00 | 350,00 | 377,00 | 365,00 | 21.900,00 |
| 123 | METRO   | 600 | FIO 1.0mm PR (0,55mts)                  | 2,60   | 2,00   | 2,40   | 2,33   | 1.398,00  |
| 124 | METRO   | 500 | FIO 1.50 mm AM                          | 3,30   | 3,00   | 3,80   | 3,37   | 1.685,00  |
| 125 | METRO   | 500 | FIO 2.50 mm AZ (1,25 mts)               | 4,50   | 4,00   | 5,50   | 4,67   | 2.335,00  |
| 126 | ROLO    | 60  | FITA ISOLANTE 10 METROS                 | 13,80  | 12,00  | 15,00  | 13,60  | 816,00    |
| 127 | UNIDADE | 200 | FUSIVEL DE LAMINA 10A                   | 2,77   | 2,50   | 3,00   | 2,76   | 552,00    |
| 128 | UNIDADE | 200 | FUSIVEL DE LAMINA 15A                   | 3,80   | 3,50   | 4,20   | 3,83   | 766,00    |
| 129 | UNIDADE | 200 | FUSIVEL DE LAMINA 25A                   | 6,00   | 5,00   | 6,30   | 5,77   | 1.154,00  |
| 130 | UNIDADE | 200 | FUSIVEL DE LAMINA 30A                   | 6,40   | 6,00   | 7,50   | 6,63   | 1.326,00  |
| 131 | UNIDADE | 12  | INDUZIDO PARTIDA 12 V CAMINHÃO          | 300,00 | 300,00 | 308,00 | 302,67 | 3.632,04  |
| 132 | UNIDADE | 12  | INDUZIDO PARTIDA JF 24 V CAMINHÃO       | 338,00 | 330,00 | 360,00 | 342,67 | 4.112,04  |
| 133 | UNIDADE | 12  | INDUZIDO UNIVERSAL 12 VOLTS             | 288,00 | 280,00 | 300,00 | 289,33 | 3.471,96  |
| 134 | UNIDADE | 12  | INDUZIDO UNIVERSAL 24 VOLTS             | 290,00 | 295,00 | 320,00 | 301,67 | 3.620,04  |
| 135 | UNIDADE | 24  | INTERRUPTOR DE FREIO UNIVERSAL          | 177,00 | 160,00 | 177,00 | 171,33 | 4.111,92  |
| 136 | UNIDADE | 24  | INTERRUPTOR DE PARTIDA UNIVERSAL        | 108,00 | 100,00 | 115,00 | 107,67 | 2.584,08  |
| 137 | UNIDADE | 36  | LAMPADA 1034 12V                        | 20,00  | 18,00  | 20,00  | 19,33  | 695,88    |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|     |         |    |                                                    |          |          |          |          |           |
|-----|---------|----|----------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 138 | UNIDADE | 36 | LAMPADA 1034 24V                                   | 18,00    | 17,00    | 20,00    | 18,33    | 659,88    |
| 139 | UNIDADE | 36 | LAMPADA 1141 12V                                   | 19,00    | 18,00    | 21,00    | 19,33    | 695,88    |
| 140 | UNIDADE | 36 | LAMPADA 1141 24V                                   | 18,50    | 17,00    | 19,00    | 18,17    | 654,12    |
| 141 | UNIDADE | 36 | LAMPADA 67 12V                                     | 5,00     | 4,00     | 5,00     | 4,67     | 168,12    |
| 142 | UNIDADE | 36 | LAMPADA 67 24V                                     | 5,00     | 4,00     | 5,00     | 4,67     | 168,12    |
| 143 | UNIDADE | 36 | LAMPADA 69 12V                                     | 6,00     | 5,00     | 7,00     | 6,00     | 216,00    |
| 144 | UNIDADE | 36 | LAMPADA 69 24V                                     | 6,00     | 5,00     | 7,00     | 6,00     | 216,00    |
| 145 | UNIDADE | 36 | LAMPADA H3 12V 55W                                 | 22,00    | 20,00    | 23,00    | 21,67    | 780,12    |
| 146 | UNIDADE | 36 | LAMPADA H3 24V 70W                                 | 23,00    | 21,00    | 25,00    | 23,00    | 828,00    |
| 147 | UNIDADE | 36 | LAMPADA H4 24V                                     | 27,00    | 25,00    | 29,00    | 27,00    | 972,00    |
| 148 | UNIDADE | 24 | LANTERNA TRASEIRA PARA CAMINHAO FORD 2629          | 185,00   | 180,00   | 205,00   | 190,00   | 4.560,00  |
| 149 | UNIDADE | 24 | LANTERNA TRASEIRA PARA CAMINHÃO WW 26.280 / 31.280 | 166,00   | 160,00   | 188,00   | 171,33   | 4.111,92  |
| 150 | PEÇA    | 12 | MOTOR DE PARTIDA PARA CAMINHAO IVECO 12 VOLTS      | 2.320,00 | 2.200,00 | 2.380,00 | 2.300,00 | 27.600,00 |
| 151 | PEÇA    | 12 | MOTOR DE PARTIDA PARA CAMINHAO VW 12 VOLTS         | 1.980,00 | 1.900,00 | 2.100,00 | 1.993,33 | 23.919,96 |
| 152 | PEÇA    | 24 | MOTOR LIMPADOR PARABRISAS UNIVERSAL 12V            | 366,00   | 350,00   | 388,00   | 368,00   | 8.832,00  |
| 153 | PEÇA    | 12 | MOTOR PARTIDA PARA CAMINHAO MB MODERNO             | 1.590,00 | 1.500,00 | 1.688,00 | 1.592,67 | 19.112,04 |
| 154 | UNIDADE | 24 | REGULADOR VOLTAGEM 034-12VOLT                      | 110,00   | 100,00   | 108,00   | 106,00   | 2.544,00  |
| 155 | UNIDADE | 24 | REGULADOR VOLTAGEM ALTERNADOR MODERNO COM PLUG     | 215,00   | 200,00   | 230,00   | 215,00   | 5.160,00  |
| 156 | UNIDADE | 24 | REGULADOR VOLTAGEM PARA MB ANTIGO                  | 173,00   | 165,00   | 180,00   | 172,67   | 4.144,08  |
| 157 | UNIDADE | 24 | RELÉ AUXILIAR 12V 40A 4 SAIDA TRA 108              | 40,00    | 38,00    | 45,00    | 41,00    | 984,00    |
| 158 | UNIDADE | 24 | RELÉ AUXILIAR 4 TERMINAIS 24V TRA 211              | 50,00    | 48,00    | 55,00    | 51,00    | 1.224,00  |
| 159 | UNIDADE | 24 | RELÉ DE PISCA 12V TRP 103 102                      | 47,00    | 45,00    | 53,00    | 48,33    | 1.159,92  |
| 160 | UNIDADE | 24 | RELÉ DE PISCA 24V 4 TERMINAIS TRP 4245             | 58,00    | 55,00    | 62,00    | 58,33    | 1.399,92  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

|     |         |     |                                                  |  |        |        |        |              |              |
|-----|---------|-----|--------------------------------------------------|--|--------|--------|--------|--------------|--------------|
| 161 | UNIDADE | 36  | ROLAMENTO PARA ALTERNADOR 6201                   |  | 22,00  | 20,00  | 24,00  | 22,00        | 792,00       |
| 162 | UNIDADE | 36  | ROLAMENTO PARA ALTERNADOR 6202                   |  | 26,00  | 25,00  | 30,00  | 27,00        | 972,00       |
| 163 | UNIDADE | 24  | ROLAMENTO PARA ALTERNADOR 6203                   |  | 28,00  | 27,00  | 30,00  | 28,33        | 679,92       |
| 164 | UNIDADE | 24  | ROLAMENTO PARA ALTERNADOR 6204                   |  | 26,00  | 25,00  | 32,00  | 27,67        | 664,08       |
| 165 | UNIDADE | 12  | ROTOR ALTERNADOR 12 V CAMINHÃO                   |  | 390,00 | 380,00 | 405,00 | 391,67       | 4.700,04     |
| 166 | UNIDADE | 12  | ROTOR ALTERNADOR 12 V MÁQUINAS                   |  | 470,00 | 450,00 | 490,00 | 470,00       | 5.640,00     |
| 167 | UNIDADE | 24  | ROTOR ALTERNADOR 24 V CAMINHÃO                   |  | 415,00 | 400,00 | 510,00 | 441,67       | 10.600,08    |
| 168 | UNIDADE | 12  | ROTOR ALTERNADOR 24 V MÁQUINAS                   |  | 508,00 | 480,00 | 520,00 | 502,67       | 6.032,04     |
| 169 | UNIDADE | 12  | SOLENOIDE DA BOMBA INJETORA PARA CAMINHÃO VW     |  | 50,00  | 480,00 | 515,00 | 348,33       | 4.179,96     |
| 170 | UNIDADE | 36  | SOQUETE DE FAROL P/ LÂMPADA H1                   |  | 53,00  | 40,00  | 50,00  | 47,67        | 1.716,12     |
| 171 | UNIDADE | 36  | SOQUETE DE FAROL P/ LÂMPADA H4                   |  | 65,00  | 45,00  | 55,00  | 55,00        | 1.980,00     |
| 172 | UNIDADE | 36  | SOQUETE DE FAROL P/ LÂMPADA H7                   |  | 63,00  | 60,00  | 68,00  | 63,67        | 2.292,12     |
| 173 | UNIDADE | 24  | SUPORTE ESCOVAS MOTOR PARTIDA CAMINHÃO -NACIONAL |  | 198,00 | 200,00 | 240,00 | 212,67       | 5.104,08     |
| 174 | UNIDADE | 120 | TERMINAL DE BATERIA 70 mm                        |  | 17,00  | 15,00  | 17,00  | 16,33        | 1.959,60     |
| 175 | UNIDADE | 80  | TERMINAL DE ENCAIXE COM TRAVA IM182/S            |  | 6,00   | 5,00   | 7,50   | 6,17         | 493,60       |
| 176 | UNIDADE | 80  | TERMINAL MACHO ESPADÃO CSA 061                   |  | 9,00   | 8,00   | 10,00  | 9,00         | 720,00       |
| 177 | UNIDADE | 60  | TERMINAL OLHAL 1/4 IM 141/S                      |  | 1,20   | 1,00   | 1,50   | 1,23         | 73,80        |
| 178 | UNIDADE | 60  | TERMINAL OLHAL 3/16 IM 32/S                      |  | 1,60   | 1,50   | 1,88   | 1,66         | 99,60        |
| 179 | UNIDADE | 60  | TERMINAL OLHAL 3/8 IM 160/S                      |  | 2,30   | 2,00   | 3,50   | 2,60         | 156,00       |
|     |         |     |                                                  |  |        |        |        | VALOR MÉDIO: | 1.733.022,48 |