

**PREFEITURA MUNICIPAL ALTO PARAISO**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 144/2017**  
**PREGÃO PRESENCIAL - SRG Nº 104/2017**  
**ANEXO I-A - PROPOSTA DE PREÇOS - LOTE I - MANGUEIRAS E TERMINAIS HIDRAULICOS**

| ITEM | QUANT. | UNID. | DESCRIÇÃO                                            | P. UNIT | VAL. TOTAL<br>MAX. | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR<br>TOTAL | MARCA |
|------|--------|-------|------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------|----------------|-------|
| 1    | 18     | PÇ    | CAPA 1 X 2 PRENSADO                                  | 19,00   | 342,00             |                   |                |       |
| 2    | 14     | PÇ    | CAPA 1 X 4 PRENSADO                                  | 23,00   | 322,00             |                   |                |       |
| 3    | 6      | PÇ    | CAPA 1.1/2 X 2 PRENSADO                              | 45,00   | 270,00             |                   |                |       |
| 4    | 6      | PÇ    | CAPA 1.1/2 X 4 PRENSADO                              | 50,00   | 300,00             |                   |                |       |
| 5    | 4      | PÇ    | CAPA 1.1/4 X 2 PRENSADO                              | 35,00   | 140,00             |                   |                |       |
| 6    | 10     | PÇ    | CAPA 1.1/4 X 4 PRENSADO                              | 45,00   | 450,00             |                   |                |       |
| 7    | 20     | PÇ    | CAPA 1/2 PR X 2 TRAMAS                               | 12,00   | 240,00             |                   |                |       |
| 8    | 10     | PÇ    | CAPA 1/2 X 4 PRENSADO                                | 15,00   | 150,00             |                   |                |       |
| 9    | 10     | PÇ    | CAPA 1/4 PR X 1 TRAMA                                | 10,00   | 100,00             |                   |                |       |
| 10   | 20     | PÇ    | CAPA 1/4 PR X 2 TRAMAS                               | 11,00   | 220,00             |                   |                |       |
| 11   | 2      | PÇ    | CAPA 2" X 2 PRENSADO                                 | 71,00   | 142,00             |                   |                |       |
| 12   | 2      | PÇ    | CAPA 2" X 4 PRENSADO                                 | 75,00   | 150,00             |                   |                |       |
| 13   | 16     | PÇ    | CAPA 3/4 X 2 TRAMAS                                  | 17,00   | 272,00             |                   |                |       |
| 14   | 15     | PÇ    | CAPA 3/4 X 4 PRENSADO                                | 19,00   | 285,00             |                   |                |       |
| 15   | 10     | PÇ    | CAPA 3/8 PR X 2 TRAMAS                               | 11,00   | 110,00             |                   |                |       |
| 16   | 15     | PÇ    | CAPA 3/8 X 4 PRENSADO                                | 12,00   | 180,00             |                   |                |       |
| 17   | 10     | PÇ    | CAPA 5/8 PR X 2 TRAMAS                               | 15,00   | 150,00             |                   |                |       |
| 18   | 10     | PÇ    | CAPA 5/8 X 4 PRENSADO                                | 13,00   | 130,00             |                   |                |       |
| 19   | 5      | MT    | MANGUEIRA 1" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 1"         | 63,00   | 315,00             |                   |                |       |
| 20   | 5      | MT    | MANGUEIRA 1.1/2" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 1.1/2" | 120,00  | 600,00             |                   |                |       |
| 21   | 5      | MT    | MANGUEIRA 1.1/4" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 1.1/4" | 101,00  | 505,00             |                   |                |       |
| 22   | 10     | MT    | MANGUEIRA 1/2" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 1/2"     | 35,00   | 350,00             |                   |                |       |
| 23   | 10     | MT    | MANGUEIRA 1/4" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 1/4"     | 17,00   | 170,00             |                   |                |       |
| 24   | 5      | MT    | MANGUEIRA 2" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 2"         | 155,00  | 775,00             |                   |                |       |
| 25   | 10     | MT    | MANGUEIRA 3/16" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 3/16"   | 17,00   | 170,00             |                   |                |       |
| 26   | 10     | MT    | MANGUEIRA 3/4" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 3/4"     | 51,00   | 510,00             |                   |                |       |
| 27   | 10     | MT    | MANGUEIRA 3/8" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 3/8"     | 21,00   | 210,00             |                   |                |       |
| 28   | 10     | MT    | MANGUEIRA 5/16" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 5/16"   | 19,00   | 190,00             |                   |                |       |
| 29   | 10     | MT    | MANGUEIRA 5/8" MULTIUSO/MULTI PURPOSE 20BAR 5/8"     | 40,00   | 400,00             |                   |                |       |
| 30   | 10     | MT    | MANGUEIRA HIDRAULICA R1 1" (1 TRAMA)                 | 70,00   | 700,00             |                   |                |       |
| 31   | 50     | MT    | MANGUEIRA HIDRAULICA R1 1/2" (1 TRAMA)               | 25,00   | 1.250,00           |                   |                |       |

|    |    |    |                                                          |        |          |  |  |  |
|----|----|----|----------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|--|
| 32 | 10 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R1 1/4" (1 TRAMA)                   | 20,00  | 200,00   |  |  |  |
| 33 | 25 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R1 3/4" (1 TRAMA)                   | 30,00  | 750,00   |  |  |  |
| 34 | 25 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R1 3/8" (1 TRAMA)                   | 26,00  | 650,00   |  |  |  |
| 35 | 20 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R2 1" (2 TRAMAS)                    | 75,00  | 1.500,00 |  |  |  |
| 36 | 20 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R2 1.1/2" (2 TRAMAS)                | 75,00  | 1.500,00 |  |  |  |
| 37 | 20 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R2 1.1/4 (2 TRAMAS)                 | 90,00  | 1.800,00 |  |  |  |
| 38 | 60 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R2 1/2" (2 TRAMAS)                  | 35,00  | 2.100,00 |  |  |  |
| 39 | 60 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R2 1/4" (2 TRAMAS)                  | 25,00  | 1.500,00 |  |  |  |
| 40 | 40 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R2 3/4" (2 TRAMAS)                  | 55,00  | 2.200,00 |  |  |  |
| 41 | 60 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R2 3/8 (2 TRAMAS)                   | 35,00  | 2.100,00 |  |  |  |
| 42 | 30 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R2 5/8" (2 TRAMAS)                  | 45,00  | 1.350,00 |  |  |  |
| 43 | 18 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R4/R12 1" (4 TRAMAS)                | 165,00 | 2.970,00 |  |  |  |
| 44 | 30 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R4/R12 1.1/2" (4 TRAMAS)            | 145,00 | 4.350,00 |  |  |  |
| 45 | 30 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R4/R12 1.1/4 (4 TRAMAS)             | 175,00 | 5.250,00 |  |  |  |
| 46 | 30 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R4/R12 1/2" (4 TRAMAS)              | 85,00  | 2.550,00 |  |  |  |
| 47 | 30 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R4/R12 3/4" X (4 TRAMAS)            | 155,00 | 4.650,00 |  |  |  |
| 48 | 16 | MT | MANGUEIRA HIDRAULICA R4/R12 5/8" (4 TRAMAS)              | 115,00 | 1.840,00 |  |  |  |
| 49 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1 ORS X 5/8 X 2 PRENSADO          | 30,00  | 180,00   |  |  |  |
| 50 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1 ORS X 5/8 X R4 PRENSADO         | 40,00  | 240,00   |  |  |  |
| 51 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1.1/16 JIC X 1/2 X R2             | 35,00  | 350,00   |  |  |  |
| 52 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1.1/16 JIC X 3/4 X R4             | 45,00  | 450,00   |  |  |  |
| 53 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1.1/16 X 5/8 X R2                 | 30,00  | 180,00   |  |  |  |
| 54 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1.5/16 JIC X 3/4 X 2 PRENSADO     | 50,00  | 300,00   |  |  |  |
| 55 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1.5/8 JIC X 1.1/4                 | 55,00  | 330,00   |  |  |  |
| 56 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1/2 BSP JIC X 1/2 X 2 PRENSADO    | 25,00  | 150,00   |  |  |  |
| 57 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1/2 BSP JIC X 3/8 X R2            | 15,00  | 90,00    |  |  |  |
| 58 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1/2 JIC X 1/4 X 2 TRAMAS          | 15,00  | 225,00   |  |  |  |
| 59 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 1/4 BSP-BOL X 1/4 X PR            | 20,00  | 200,00   |  |  |  |
| 60 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 11/16 ORS 1/4 X 2 PRENSADO        | 20,00  | 120,00   |  |  |  |
| 61 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 12 PL6 X 1/4 X R2                 | 17,00  | 102,00   |  |  |  |
| 62 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 13/16 ORS (SEDE PLACA) X 1/2 X R2 | 32,00  | 192,00   |  |  |  |
| 63 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 13/16 ORS X 1/2 X 4 PRENSADO      | 25,00  | 150,00   |  |  |  |
| 64 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 16 JIC X 3/8 X R2                 | 17,00  | 102,00   |  |  |  |
| 65 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 22 BOL X 1/2 X 2 PRENSADO         | 20,00  | 120,00   |  |  |  |
| 66 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 22 JACTO PL 14 C 1/4 X 1 PRENSADO | 15,00  | 90,00    |  |  |  |
| 67 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 22 JACTO PL15 X 1/4 X R1          | 15,00  | 90,00    |  |  |  |
| 68 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 24 PL16 X 1/2 X 2 PRENSADO        | 25,00  | 150,00   |  |  |  |

|    |    |    |                                                                     |        |        |  |  |  |
|----|----|----|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|--|--|
| 69 | 12 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 3/4 JIC X 1/2 X 2 PRENSADO                   | 23,00  | 276,00 |  |  |  |
| 70 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 30 PL22 2.0 X 3/4 X 4 PRENSADO               | 40,00  | 400,00 |  |  |  |
| 71 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 7/16 JIC X 1/4 X 2 TRAMAS                    | 25,00  | 375,00 |  |  |  |
| 72 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 7/16 ORS X 3/4 X 2 PRENSADO                  | 45,00  | 675,00 |  |  |  |
| 73 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 7/8 JIC X 1/2 X 2 PRENSADO                   | 25,00  | 375,00 |  |  |  |
| 74 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 7/8 JIC X 3/4 X R2                           | 33,00  | 495,00 |  |  |  |
| 75 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 7/8 JIC X 3/8 X 2 PRENSADO                   | 20,00  | 300,00 |  |  |  |
| 76 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 7/8 JIC X 5/8 X R4 PRENSADO                  | 30,00  | 450,00 |  |  |  |
| 77 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 9/16 JIC X 1/4 X 2 PRENSADO                  | 20,00  | 300,00 |  |  |  |
| 78 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 9/16 JIC X 3/8 X 2 PRENSADO                  | 20,00  | 300,00 |  |  |  |
| 79 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG 9/16 SEDE PLANA - PORCA LOUCA X 1/4 X R2     | 20,00  | 300,00 |  |  |  |
| 80 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG DKO METR. CON. 24 M30 X 2.0X TB22 X 3/4 PR   | 45,00  | 450,00 |  |  |  |
| 81 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG DKO METRO.CON 24 M12 X 1.5 X TB06 X 1/4 X PR | 20,00  | 200,00 |  |  |  |
| 82 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG JIC M26 X 1.5 X 1/2 PR                       | 35,00  | 210,00 |  |  |  |
| 83 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG M16 BOL X 3/8 X R2                           | 20,00  | 120,00 |  |  |  |
| 84 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG M36 DKO PL25 2,0 X 3/4 X R4                  | 60,00  | 360,00 |  |  |  |
| 85 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO FG METR.CON. 24° M24 X 1.5 X TR16 X 3/8         | 30,00  | 180,00 |  |  |  |
| 86 | 15 | PÇ | TERMINAL HIRAUULICO FG 3/4 JIC X 3/8 X R2                           | 20,00  | 300,00 |  |  |  |
| 87 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° M22 DKO B15 X 1/2 X R2                    | 35,00  | 210,00 |  |  |  |
| 88 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FLANGE/ANEL 5/8" X 1" X R4 S/C (44MM)     | 83,00  | 498,00 |  |  |  |
| 89 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FLANGE 60.3MM X 1.1/4 S/C X R4            | 140,00 | 840,00 |  |  |  |
| 90 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FLANGE 50.8MM X 1.1/4 S/C X R4            | 130,00 | 780,00 |  |  |  |
| 91 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 20 PL12 X 1/2 X R2                     | 25,00  | 150,00 |  |  |  |
| 92 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90 FG30 DKO FL22 2.0 X 3/4 X 4 PRENSADO       | 55,00  | 330,00 |  |  |  |
| 93 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90 FG 9/16 X 3/8 X 2 PRENSADO                 | 20,00  | 200,00 |  |  |  |
| 94 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 9/16 X 1/4 X 2 PRENSADO                | 20,00  | 200,00 |  |  |  |
| 95 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 7/8 X 3/8 X 2 PRENSADO                 | 25,00  | 375,00 |  |  |  |
| 96 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 7/8 JIC X 5/8 X R2                     | 30,00  | 450,00 |  |  |  |
| 97 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 7/8 JIC X 1/2 X 2 TRAMAS PRENSADO      | 27,00  | 405,00 |  |  |  |

|     |    |    |                                                                         |       |        |  |  |  |
|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--|--|--|
| 98  | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 7/8 BSP JIC X 3/8 X 2 PRENSADO             | 20,00 | 200,00 |  |  |  |
| 99  | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 7/16 JIC X 1/4 X R2                        | 25,00 | 375,00 |  |  |  |
| 100 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 3/4 JIC X 3/8 X 2 TRAMAS                   | 25,00 | 375,00 |  |  |  |
| 101 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 3/4 JIC X 1/2 X 2 TRAMAS                   | 27,00 | 405,00 |  |  |  |
| 102 | 7  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 24 PL16 X 1/2 X 2 PRENSADO                 | 30,00 | 210,00 |  |  |  |
| 103 | 7  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 16 BOL X 3/8 X 2 TRAMA                     | 25,00 | 175,00 |  |  |  |
| 104 | 7  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 14 BOL X 1/4 X 2 PRENSADO                  | 15,00 | 105,00 |  |  |  |
| 105 | 7  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 13/16 UNF-16FPP SD PL PORCA LOUCA 3/8 X R2 | 35,00 | 245,00 |  |  |  |
| 106 | 8  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 1/2 BSP - JIC X 1/2 X R2                   | 25,00 | 200,00 |  |  |  |
| 107 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 1.5/8 JIC X 1.1/4                          | 80,00 | 480,00 |  |  |  |
| 108 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 1.5/16 X 3/4 X 2 PRENSADO                  | 45,00 | 270,00 |  |  |  |
| 109 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 1.5/16 X 1 X 2 PRENSADO                    | 50,00 | 300,00 |  |  |  |
| 110 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 1.1/16 X 5/8 X 2 PRENSADO                  | 35,00 | 210,00 |  |  |  |
| 111 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 1.1/16 JIC X 3/4 X R2                      | 40,00 | 240,00 |  |  |  |
| 112 | 4  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° ANEL 2 X 1 X 4 PRENSADO                       | 60,00 | 240,00 |  |  |  |
| 113 | 4  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° ANEL 1.3/4 X 1 X 4 PRENSADO                   | 63,00 | 252,00 |  |  |  |
| 114 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° ANEL 1.3/16 X 1/2 X 2 PRENSADO                | 25,00 | 150,00 |  |  |  |
| 115 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° ANEL 1.1/2 X 3/4 X 4 PRENSADO                 | 45,00 | 270,00 |  |  |  |
| 116 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 13/16 X ORS X 1/2 X 4 PRENSADO             | 30,00 | 300,00 |  |  |  |
| 117 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 3/4 X 3/8 X 2 PRENSADO                     | 25,00 | 375,00 |  |  |  |
| 118 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG JIC 3/4 X 3/8 X 2 PRENSADO                 | 25,00 | 250,00 |  |  |  |
| 119 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 36 DKO PL25 2,0 X 3/4 X 2 PRENSADO         | 65,00 | 650,00 |  |  |  |
| 120 | 5  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO C.90° FG 3/8 BSP BOL X 3/8 X 2 PRENSADO             | 20,00 | 100,00 |  |  |  |
| 121 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 9/16 JIC X MF 18 PARALELO                                   | 17,00 | 85,00  |  |  |  |
| 122 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 7/8 PARALELO X MF 7/8 JIC                                   | 15,00 | 75,00  |  |  |  |
| 123 | 6  | PÇ | TERMINAL MF 7/8 JIC X MF 22 PARALELO                                    | 20,00 | 120,00 |  |  |  |
| 124 | 15 | PÇ | TERMINAL MF 30 T.20 2,0 X 3/4 X 2 PRENSADO                              | 30,00 | 450,00 |  |  |  |
| 125 | 15 | PÇ | TERMINAL MF 3/8 NPT X 1/4 X 2 PRENSADO                                  | 15,00 | 225,00 |  |  |  |
| 126 | 10 | PÇ | TERMINAL MF 3/4 NPT X 3/4 X 2 PRENSADO                                  | 23,00 | 230,00 |  |  |  |

|     |    |    |                                                                       |       |        |  |  |  |
|-----|----|----|-----------------------------------------------------------------------|-------|--------|--|--|--|
| 127 | 10 | PÇ | TERMINAL MF 3/4 JIC X MF 20 PARALELO                                  | 23,00 | 230,00 |  |  |  |
| 128 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 3/4 JIC X MF 18 PARALELO                                  | 17,00 | 85,00  |  |  |  |
| 129 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 28 T.19 X 5/8 X 2 PRENSADO                                | 23,00 | 115,00 |  |  |  |
| 130 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 26 T.18 X MF 26 PARALELO                                  | 35,00 | 175,00 |  |  |  |
| 131 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 24 T.16 X MF 24 PARALELO                                  | 27,00 | 135,00 |  |  |  |
| 132 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 22 T.15 X MF 22 PARALELO                                  | 20,00 | 100,00 |  |  |  |
| 133 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 20 T.12 X MF 20 PARALELO                                  | 17,00 | 85,00  |  |  |  |
| 134 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 20 T.12 X 3/8 X R2                                        | 20,00 | 100,00 |  |  |  |
| 135 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 18 T.12 X 3/8 PARALELO                                    | 20,00 | 100,00 |  |  |  |
| 136 | 6  | PÇ | TERMINAL MF 14 T.08 X MF 14 PARALELO                                  | 20,00 | 120,00 |  |  |  |
| 137 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 13/16 ORS X 1/2 X PRENSADO                                | 20,00 | 100,00 |  |  |  |
| 138 | 10 | PÇ | TERMINAL MF 12 T.06 X MF 12 PARALELO                                  | 17,00 | 170,00 |  |  |  |
| 139 | 10 | PÇ | TERMINAL MF 1/8 NPT X MF 7/16 JIC                                     | 15,00 | 150,00 |  |  |  |
| 140 | 15 | PÇ | TERMINAL MF 1/8 NPT X 1/4 X 1                                         | 15,00 | 225,00 |  |  |  |
| 141 | 15 | PÇ | TERMINAL MF 1/4 NPT X 3/8 X 2 PRENSADO                                | 15,00 | 225,00 |  |  |  |
| 142 | 15 | PÇ | TERMINAL MF 1/2 NPT X MF 7/8 JIC                                      | 15,00 | 225,00 |  |  |  |
| 143 | 10 | PÇ | TERMINAL MF 1/2 NPT X MF 3/4 JIC                                      | 15,00 | 150,00 |  |  |  |
| 144 | 10 | PÇ | TERMINAL MF 1/2 NPT X MF 22 T.15                                      | 15,00 | 150,00 |  |  |  |
| 145 | 10 | PÇ | TERMINAL MF 1/2 NPT X MF 22 PARALELO                                  | 25,00 | 250,00 |  |  |  |
| 146 | 6  | PÇ | TERMINAL MF 1/2 NPT X 1/2                                             | 20,00 | 120,00 |  |  |  |
| 147 | 3  | PÇ | TERMINAL MF 1.5/16 PARALELO X 3/4 X 2 PRENSADO                        | 35,00 | 105,00 |  |  |  |
| 148 | 5  | PÇ | TERMINAL MF 1.1/16 PARALELO X MF 1.1/16 JIC                           | 25,00 | 125,00 |  |  |  |
| 149 | 4  | PÇ | TERMINAL MF 1.1/16 JIC X 3/4 PR X 2 TRAMAS                            | 30,00 | 120,00 |  |  |  |
| 150 | 4  | PÇ | TERMINAL MF 1 NPT X 3/4 X 2 PRENSADO                                  | 35,00 | 140,00 |  |  |  |
| 151 | 6  | PÇ | TERMINAL MF 1 NPT X 1 X 2 PRENSADO                                    | 33,00 | 198,00 |  |  |  |
| 152 | 5  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF METR.CON 24° M30 X 2.0 X TB22 X 5/8 X 2 TRAMAS | 35,00 | 175,00 |  |  |  |
| 153 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 9/16 PARALELO X MF 9/16 JIC                    | 13,00 | 130,00 |  |  |  |
| 154 | 5  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 7/8" JIC X 1/2 X R2                            | 20,00 | 100,00 |  |  |  |
| 155 | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 7/16 X 1/4 X R2                                | 15,00 | 225,00 |  |  |  |
| 156 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 7/16 ORS X 3/4 X 4 PRENSADO                    | 45,00 | 450,00 |  |  |  |
| 157 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 3/8 NPT X 3/8 X 2                              | 15,00 | 90,00  |  |  |  |
| 158 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 3/4 NPT X 7/8 NPT JIC                          | 20,00 | 120,00 |  |  |  |
| 159 | 5  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 3/4 JIC X 3/8 X 2 PRENSADO                     | 18,00 | 90,00  |  |  |  |
| 160 | 5  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 3/4 JIC X 1/2 X 2 PRENSADO                     | 20,00 | 100,00 |  |  |  |
| 161 | 5  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 24 M16 X 1.5 X TB12 X 3/8 X R2                 | 15,00 | 75,00  |  |  |  |
| 162 | 5  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 20 ORS X 1/2 X R2                              | 20,00 | 100,00 |  |  |  |
| 163 | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 16 T.10 X MF 16 PARALELO                       | 15,00 | 90,00  |  |  |  |
| 164 | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 11/16 ORS X 3/8 X 2 PRENSADO                   | 20,00 | 200,00 |  |  |  |

|              |    |    |                                                        |       |                  |  |  |  |
|--------------|----|----|--------------------------------------------------------|-------|------------------|--|--|--|
| 165          | 15 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1/8 NPT X 1/4 X 2 PRENSADO      | 15,00 | 225,00           |  |  |  |
| 166          | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1/4 NPT X MF 9/16 JIC           | 13,00 | 130,00           |  |  |  |
| 167          | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1/4 NPT X 1/4 X 2 PRENSADO      | 15,00 | 150,00           |  |  |  |
| 168          | 12 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1/2 NPT X 3/8 X 2 PRENSADO      | 20,00 | 240,00           |  |  |  |
| 169          | 10 | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1/2 NPT X 1/4 PR                | 20,00 | 200,00           |  |  |  |
| 170          | 6  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1/2 NPT X 1/2 X 2 PRENSADO      | 20,00 | 120,00           |  |  |  |
| 171          | 4  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1/2 JIC X 1/4 X 2 TRAMAS        | 15,00 | 60,00            |  |  |  |
| 172          | 4  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1/2 BSP-JIC X 1/2 X 2 TRAMAS    | 20,00 | 80,00            |  |  |  |
| 173          | 4  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1.7/16 ORS X 3/4 X R2           | 50,00 | 200,00           |  |  |  |
| 174          | 4  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1.3/16 ORS X 3/4 X 4 PRENSADO   | 35,00 | 140,00           |  |  |  |
| 175          | 4  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO MF 1 ORS X 1/2 X 2 PRENSADO        | 37,00 | 148,00           |  |  |  |
| 176          | 5  | PÇ | TERMINAL DE HIDRAULICO MF 20 T.12 X 1/2 X 2 PRENSADO   | 20,00 | 100,00           |  |  |  |
| 177          | 5  | PÇ | TEMINAL MF 1.1/16 JIC X MF 26 PARALELO                 | 47,00 | 235,00           |  |  |  |
| 178          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 10MM X 1/4 X R2         | 25,00 | 75,00            |  |  |  |
| 179          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 10MM X 3/8 X 2 PRENSADO | 25,00 | 75,00            |  |  |  |
| 180          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 12MM X 1/2 X R2         | 25,00 | 75,00            |  |  |  |
| 181          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 12MM X 3/8 X R2         | 27,00 | 81,00            |  |  |  |
| 182          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 13MM X 3/8 X R2         | 25,00 | 75,00            |  |  |  |
| 183          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 14MM X 1/2 X R2         | 25,00 | 75,00            |  |  |  |
| 184          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 14MM X 3/8 X R2         | 25,00 | 75,00            |  |  |  |
| 185          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 16MM X 1/2 X R2         | 25,00 | 75,00            |  |  |  |
| 186          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 16MM X 3/8 X R2         | 25,00 | 75,00            |  |  |  |
| 187          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 18MM X 1/2 X R2         | 30,00 | 90,00            |  |  |  |
| 188          | 3  | PÇ | TERMINAL HIDRAULICO OLHAL RETO 8MM X 1/4 X R2          | 15,00 | 45,00            |  |  |  |
| <b>TOTAL</b> |    |    |                                                        |       | <b>77.722,00</b> |  |  |  |

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>O VALOR TOTAL DO LOTE É DE R\$</b> | <b>77.722,00</b> |
|---------------------------------------|------------------|

|                                                     |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| <b>O VALOR TOTAL DA PROPONENTE DO LOTE É DE R\$</b> |  |
|-----------------------------------------------------|--|

PRAZO DE ENTREGA:

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

VALIDADE DA PROPOSTA:

GARANTIA: