

TABELA 1, pedido mínimo 6m. Prazo de entrega curto. Tubos de PEAD ou PEMD em barras de 6 metros.

| | | | | | PN3,2 SDR41 | | PN4 SDR32,2 | | PN5 SDR26 | | PN6 SDR21 | | PN8 SDR17 | | SDR13,6 | | SDR11 | | |
|--------------------------|--|-----|---------|-----|-------------|-----|-------------|--------|-----------|----------|---|--------|-----------|----------|---------|--------|---------|------|--|
| | Øext. | esp | R\$ | esp | R\$ | esp | R\$ | esp | R\$ | esp | R\$ | esp | R\$ | esp | R\$ | esp | R\$ | | |
| | mm | mm | p/ m | mm | p/ m | mm | p/ m | mm | p/ m | mm | p/ m | mm | p/ m | mm | p/ m | mm | p/ m | | |
| Taxa Setup R\$200 | 75 | | | | | | 2,3 | R\$ 13 | 2,9 | R\$ 13 | 3,6 | R\$ 15 | 4,5 | R\$ 17,3 | 5,6 | R\$ 22 | 6,9 | | |
| | 90 | | | | | 2,3 | R\$ 14 | 2,8 | R\$ 16 | 3,5 | R\$ 17 | 4,3 | R\$ 19 | 5,4 | R\$ 22 | 6,7 | R\$ 30 | 8,2 | |
| | 110 | | | 2 | R\$ 9 | 2,7 | R\$ 19 | 3,5 | R\$ 19 | 4,3 | R\$ 22 | 5,3 | R\$ 26 | 6,6 | R\$ 37 | 8,2 | R\$ 53 | 10 | |
| | 125 | | | 3 | R\$ 12 | 3,1 | R\$ 22 | 3,9 | R\$ 24 | 4,9 | R\$ 27 | 6 | R\$ 32 | 7,5 | R\$ 45 | 9,3 | R\$ 65 | 11,4 | |
| | 140 | | | 3 | R\$ 13 | 3,5 | R\$ 27 | 4,4 | R\$ 29 | 5,4 | R\$ 33 | 6,7 | R\$ 39 | 8,3 | R\$ 55 | 10,4 | R\$ 80 | 13 | |
| | 160 | | | 3 | R\$ 27 | 3,9 | R\$ 30 | 5 | R\$ 35 | 6,2 | R\$ 42 | 7,7 | R\$ 50 | 9,5 | R\$ 73 | 11,9 | R\$ 112 | 14,6 | |
| Taxa setup R\$300 | 180 | | | 3 | R\$ 30 | 4,4 | R\$ 37 | 5,6 | R\$ 44 | 7 | R\$ 52 | 8,6 | R\$ 61 | 10,7 | R\$ 99 | 13,4 | R\$ 140 | 16,4 | |
| | 200 | | | 3 | R\$ 34 | 4,9 | R\$ 44 | 6,2 | R\$ 53 | 7,7 | R\$ 62 | 9,6 | R\$ 79 | 11,9 | R\$ 120 | 14,9 | R\$ 171 | 18,2 | |
| | 216 | | | 3 | R\$ 40 | 5,5 | R\$ 57 | 7 | R\$ 68 | 8,7 | R\$ 86 | 10,8 | R\$ 102 | 13,4 | R\$ 145 | 16,7 | R\$ 201 | 21 | |
| | 250 | | | 3 | R\$ 42 | 6,1 | R\$ 66 | 7,8 | R\$ 84 | 9,7 | R\$ 101 | 11,9 | R\$ 119 | 14,9 | R\$ 176 | 18,6 | R\$ 247 | 23 | |
| | 280 | 3 | R\$ 65 | 5 | R\$ 94 | 6,9 | R\$ 94 | 8,7 | R\$ 115 | 11 | R\$ 151 | 13,4 | R\$ 194 | 16,6 | R\$ 230 | 20,8 | R\$ 274 | | |
| Setup R\$600 | 355 | 3 | R\$ 79 | 6 | R\$ 130 | 8,7 | R\$ 151 | 11 | R\$ 209 | 14 | R\$ 252 | 16,9 | R\$ 295 | 21,1 | R\$ 374 | 26,3 | R\$ 446 | | |
| | 450 | 5 | R\$ 137 | 8 | R\$ 202 | 11 | R\$ 259 | 14 | R\$ 324 | 17 | R\$ 410 | 21,5 | R\$ 490 | 26,7 | R\$ 612 | | | | |
| Setup R\$800 | 630 | 6 | R\$ 180 | 10 | R\$ 281 | 15 | R\$ 403 | 20 | R\$ 497 | 24 | R\$ 648 | | | | | | | | |
| | 710 | 6 | R\$ 202 | 10 | R\$ 310 | 17 | R\$ 526 | 22 | R\$ 662 | | | | | | | | | | |
| | 1000 | 8 | R\$ 338 | 15 | R\$ 626 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | | | | | PN3,2 SDR41 | | PN4 SDR32,2 | | PN5 SDR26 | | PN6 SDR21 | | PN8 SDR17 | | SDR13,6 | | SDR11 | | |
| | Tubo retangular 75x35mm, espessura 4mm= | | | | | | | | | R\$ 8,8 | /m, espessura 7,5mm= R\$ 15,6 /m (preço por metro) | | | | | | | | |
| | Tubo quadrado 51x51mm, espessura 7mm= | | | | | | | | | R\$ 13,6 | /m (preço por metro) | | | | | | | | |
| | Duto retangular 200x650mm, espessura 4mm= | | | | | | | | | R\$ 71,2 | /m, espessura 5,5mm= R\$ 90,1 Consultar espessuras maiores. | | | | | | | | |

Sob consulta

Observações válidas apenas para esta **TABELA 1**:

- 1-Tubos para baixa pressão e temperatura ambiente.
- 2-Polietileno virgem fabricado nas cores preta, cinza ou branco translúcido. Todas as cores possuem proteção contra raios **UV**.
- 3-Materiais posto HD, EXW (frete pelo cliente). **ICMS de 18% incluso** (destacado integralmente na nota fiscal) e IPI isento; Para estados com **ICMS de 12%**, multiplicar os preços por **0,932**. Para ES, Norte e Nordeste (**ICMS 7%**) multiplicar por **0,882**.
- 4-Prazo de entrega 2 a 5 dias úteis devendo ser confirmado na data do pedido;
- 5-Condição de pagamento: 30% de sinal, 70% com aviso de material pronto. Preços válidos até 30/março/2012.
- 6-Pedido mínimo é de uma barra de 6 metros mais a taxa de set-up que sempre deve ser acrescentada ao total;**
- 7-Os tubos são de fabricação padronizada em barras de 6m, seguindo tolerâncias e normas da HD;
- 8-SDR-standard dimension ratio, corresponde à relação entre diâmetro externo nominal e a espessura nominal (e);
- 9-A união das barras pode ser feita com mangote (luva) de borracha e abraçadeiras externas, solda externa (maçarico de ar quente) e termofusão (solda de topo) com temperatura mais baixa. Para união dos tubos p/luas de eletrofusão favor consultar.
- 10-Tubos em PP (polipropileno) multiplicar os preços **DESTA TABELA** por 2,3. PP resiste a pressão menor que PEAD.

VEJA TABELA 2 NA PROXIMA PAGINA !

Abaixo temos alguns Tubos em estoque, isentos da taxa de setup:

- 6m de **diâmetro ext. 1000mm** com 10mm de espessura, cor preta;
- 5m de **diâmetro ext. 622mm** com 15mm de espessura, cor branca;
- 2 barras de 6m de **diâmetro ext. 620mm** com 20mm de espessura, cor preta;
- 4m de **diâmetro ext. 285mm** com 3 a 5 mm de espessura, cor branca
- 1m de **diâmetro ext. 216mm** com 6 mm de espessura, cor branca
- 1 barra com 6m e uma com 1.5m de **diâmetro ext. 200mm** com 6 a 7mm de espessura, cor preta;
- 2 barras com 6m e uma com 5m de **diâmetro ext. 160mm** com 5mm de espessura, cor preta;
- 6 barras com 3m de **diâmetro ext. 125mm** com 11mm de espessura, cor preta;
- 8 barras com 2m de **diâmetro ext. 90mm** com 6 a 10mm de espessura, cor branca.
- 6 barras com 2m cada de **diametro ext. 180 mm**, Espessura: 16 mm, cor branca

TABELA 2. Prazo de entrega 35 dias. Tubos de PEAD PE100, ISO 4427/96 em barras de até 18 metros.

Para tubos até o diâmetro 125mm temos também bobinas de 100m (SDR 17 a SDR 9).

| PP | - | | | PN4 SDR26 | | | - | | | PN6 SDR17 | | | PN8 SDR13,6 | | | PN10 SDR11 | | | PN12,5 SDR9 | | |
|-------|-------------|-------|---------|-----------|-------|---------|-----------|-------|---------|------------|-------|---------|----------------|-------|---------|--------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| PE80 | PN4 SDR32,2 | | | PN5 SDR26 | | | PN6 SDR21 | | | PN8 SDR17 | | | PN10 SDR13,6 | | | PN12,5 SDR11 | | | PN16 SDR9 | | |
| PE100 | PN5 SDR32,2 | | | PN6 SDR26 | | | PN8 SDR21 | | | PN10 SDR17 | | | PN12,5 SDR13,6 | | | PN16 SDR11 | | | PN20 SDR9 | | |
| Øext. | esp | peso | R\$ | esp | peso | R\$ | esp | peso | R\$ | esp | peso | R\$ | esp | peso | R\$ | esp | peso | R\$ | esp | peso | R\$ |
| mm | mm | Kg/m | p/ m | mm | Kg/m | p/ m | mm | Kg/m | p/ m | mm | Kg/m | p/ m | mm | Kg/m | p/ m | mm | Kg/m | p/ m | mm | Kg/m | p/ m |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,3 | 0,134 | 1,70 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,3 | 0,173 | 2,20 | 2,8 | 0,202 | 2,50 |
| 32 | | | | | | | | | | 2,3 | 0,226 | 2,80 | 2,4 | 0,235 | 2,90 | 3,0 | 0,282 | 3,50 | 3,6 | 0,331 | 4,10 |
| 40 | | | | | | | 2,3 | 0,288 | 3,60 | 2,4 | 0,299 | 3,70 | 3,0 | 0,360 | 4,50 | 3,7 | 0,434 | 5,40 | 4,5 | 0,514 | 6,40 |
| 50 | | | | 2,3 | 0,365 | 4,50 | 2,4 | 0,378 | 4,70 | 3,0 | 0,458 | 5,70 | 3,7 | 0,555 | 6,90 | 5,8 | 0,162 | 2,00 | 5,6 | 0,796 | 9,90 |
| 63 | 2,3 | 0,465 | 5,80 | 2,5 | 0,500 | 6,20 | 3,0 | 0,586 | 7,30 | 3,8 | 0,728 | 9,10 | 4,7 | 0,883 | 11,00 | 6,9 | 1,500 | 18,70 | 7,0 | 1,248 | 15,50 |
| 75 | 2,4 | 0,578 | 7,20 | 2,9 | 0,683 | 8,50 | 3,6 | 0,836 | 10,40 | 4,5 | 1,026 | 12,80 | 5,6 | 1,249 | 15,50 | 6,9 | 1,500 | 18,70 | 8,4 | 1,783 | 22,20 |
| 90 | 2,8 | 0,800 | 10,00 | 3,5 | 0,988 | 12,30 | 4,3 | 1,197 | 14,90 | 5,4 | 1,473 | 18,30 | 6,7 | 1,787 | 22,20 | 8,2 | 2,144 | 26,70 | 10,0 | 2,538 | 31,60 |
| 110 | 3,5 | 1,217 | 15,10 | 4,3 | 1,477 | 18,40 | 5,3 | 1,793 | 22,30 | 6,6 | 2,189 | 27,20 | 8,2 | 2,672 | 33,30 | 10,0 | 3,178 | 39,60 | 12,3 | 3,816 | 47,50 |
| 125 | 3,9 | 1,530 | 19,00 | 4,9 | 1,896 | 23,60 | 6,0 | 2,289 | 28,50 | 7,5 | 2,823 | 35,10 | 9,3 | 3,437 | 42,80 | 11,4 | 4,120 | 51,30 | 13,9 | 4,890 | 60,90 |
| 140 | 4,4 | 1,938 | 24,10 | 5,4 | 2,347 | 29,20 | 6,7 | 2,865 | 35,70 | 8,3 | 3,501 | 43,60 | 10,4 | 4,297 | 53,00 | 12,8 | 5,167 | 64,00 | 15,6 | 6,146 | 77,00 |
| 160 | 5,0 | 2,495 | 31,10 | 6,2 | 3,076 | 38,30 | 7,7 | 3,754 | 46,70 | 9,5 | 4,566 | 57,00 | 11,9 | 5,601 | 70,00 | 14,6 | 6,735 | 84,00 | 17,8 | 8,006 | 100 |
| 180 | 5,6 | 3,149 | R\$ 39 | 7,0 | 3,877 | R\$ 48 | 8,6 | 4,715 | R\$ 59 | 11 | 5,773 | R\$ 72 | 13 | 7,101 | R\$ 88 | 16,4 | 8,511 | 106 | 20,0 | 10,11 | 126 |
| 200 | 6,2 | 3,878 | R\$ 48 | 7,7 | 4,743 | R\$ 59 | 9,6 | 5,839 | R\$ 73 | 11,9 | 7,121 | R\$ 89 | 14,9 | 8,752 | R\$ 109 | 18,2 | 10,49 | 131 | 22,3 | 12,53 | 156 |
| 225 | 7,0 | 4,888 | R\$ 61 | 8,7 | 6,019 | R\$ 75 | 10,8 | 7,374 | R\$ 92 | 13,4 | 9,028 | R\$ 112 | 16,7 | 11,04 | R\$ 137 | 20,5 | 13,28 | 165 | 25,0 | 15,79 | 197 |
| 250 | 7,8 | 6,050 | R\$ 75 | 9,7 | 7,446 | R\$ 93 | 11,9 | 9,021 | R\$ 112 | 14,9 | 11,13 | R\$ 139 | 18,6 | 13,65 | R\$ 170 | 22,8 | 16,39 | 204 | 27,8 | 19,50 | 243 |
| 280 | 8,7 | 7,553 | R\$ 94 | 10,8 | 9,274 | R\$ 115 | 13,4 | 11,38 | R\$ 142 | 16,6 | 13,89 | R\$ 173 | 20,8 | 17,08 | R\$ 213 | 25,5 | 20,53 | 256 | 31,2 | 24,62 | 306 |
| 315 | 9,8 | 9,554 | R\$ 119 | 12,2 | 11,80 | R\$ 147 | 15,0 | 14,30 | R\$ 178 | 18,7 | 17,59 | R\$ 219 | 23,4 | 21,63 | R\$ 269 | 28,7 | 25,98 | 323 | 35,0 | 30,91 | 385 |
| 355 | 11,1 | 12,21 | R\$ 152 | 13,7 | 14,89 | R\$ 185 | 16,9 | 18,15 | R\$ 226 | 21 | 22,38 | R\$ 279 | 26 | 27,39 | R\$ 341 | 32,3 | 32,96 | 410 | 39,5 | 39,32 | 489 |
| 400 | 12,4 | 15,34 | R\$ 191 | 15,4 | 18,86 | R\$ 235 | 19,1 | 23,14 | R\$ 288 | 23,8 | 28,38 | R\$ 353 | 29,7 | 34,81 | R\$ 433 | 36,4 | 41,83 | 521 | 44,5 | 49,90 | 621 |
| 450 | 14,0 | 19,43 | R\$ 242 | 17,4 | 23,95 | R\$ 298 | 21,5 | 29,25 | R\$ 364 | 26,7 | 35,81 | R\$ 446 | 33,4 | 44,04 | R\$ 548 | 41,0 | 52,95 | 659 | 50,0 | 63,04 | 785 |
| 500 | 15,5 | 23,92 | R\$ 298 | 19,3 | 29,51 | R\$ 367 | 23,9 | 36,09 | R\$ 449 | 29,7 | 44,25 | R\$ 551 | 37,1 | 54,35 | R\$ 677 | 45,5 | 65,31 | 813 | | | |
| 560 | 17,4 | 30,06 | R\$ 374 | 21,6 | 36,94 | R\$ 460 | 26,7 | 45,15 | R\$ 562 | 33,2 | 55,42 | R\$ 690 | 41,6 | 68,05 | R\$ 847 | 51,0 | 81,93 | 1.020 | | | |
| 630 | 19,6 | 38,04 | R\$ 473 | 24,3 | 46,75 | R\$ 582 | 30,0 | 57,03 | R\$ 710 | 37,4 | 70,18 | R\$ 874 | 46,7 | 86,10 | 1.072 | | | | | | |
| 710 | 22,1 | 48,36 | R\$ 602 | 27,4 | 59,37 | R\$ 739 | 33,9 | 72,60 | R\$ 904 | 42,1 | 89,04 | 1.108 | | | | | | | | | |
| 730 | 22,7 | 51,00 | R\$ 635 | 28,1 | 62,63 | R\$ 780 | 34,8 | 76,64 | R\$ 954 | 43,3 | 94,12 | 1.172 | | | | | | | | | |
| DN | SDR 32,2 | | | SDR 26 | | | SDR 21 | | | SDR 17 | | | SDR 13,6 | | | SDR 11 | | | SDR 9 | | |

Observações válidas apenas para esta TABELA 2:

- 1-Tubos para alta pressão, PEAD virgem PE-100 na cor preta, com proteção contra raios UV. Para PE-80 acrescer 10% nos preços.
- 2-Materiais posto HD, EXW (frete pelo cliente). ICMS de 18% incluso (destacado integralmente na nota fiscal) e IPI isento; Para estados com ICMS de 12%, multiplicar os preços por 0,932. Para ES, Norte e Nordeste (ICMS 7%) multiplicar por 0,882.
- 3-Prazo de entrega de 35 dias devendo ser confirmado na data do pedido;
- 5-Condição de pagamento: 30% de sinal, 70% com aviso de material pronto. Preços válidos até 30/março/2012.
- 5-Pedido mínimo conforme acima;
- 6-Para tubos em PP (polipropileno) pedido mínimo 10 toneladas e preços sob consulta.
- 7-Fabricamos conexões gomadas de PEAD, curvas, Te, etc... sob consulta.
- 8-O pedido mín. por diâmetro, (até o Ø160mm), pode ser reduzido para 500Kg com acréscimo de 15% e sob consulta.