Señores
**ITM**

***Cotización Servicio de Calibración Acreditado***

| No. | CANT | EQUIPO PATRÓN A CALIBRAR | MARCA | MODELO | INTERVALO | RESOLUCIÓN | PUNTOS O INTERVALO DE CALIBRACIÓN | CMC REQUERIDO | VALOR UNITARIO SIN IVA | IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Masa de 10 kg clase M1 (en fundición gris) | No Disponible | Paralelepipedo | 10 kg | -- | 10 kg | ≤ 17 mg | $ 160,000 | $ 30,400 | $ 190,400 | $ 190,400 |
| 2 | 1 | Manómetro digital | Fluke | 2700G | 1 psi a 10000 psi | 1 psi | 1000 psi, 2000 psi, 3000 psi, 4000 psi, 5000 psi, 6000 psi, 7000 psi, 8000 psi, 9000 psi, 10000 psi | ≤ 1,4 psi | $ 1,815,200 | $ 344,888 | $ 2,160,088 | $ 2,160,088 |
| 3 | 1 | Ajuste manómetro digital | Fluke | 2700G | 1 psi a 10000 psi | 1 psi | 1000 psi, 2000 psi, 3000 psi, 4000 psi, 5000 psi, 6000 psi, 7000 psi, 8000 psi, 9000 psi, 10000 psi | ≤ 1,4 psi | $ 850,000 | $ 161,500 | $ 1,011,500 | $ 1,011,500 |
| 4 | 1 | Manómetro digital | Fluke | 700G30 | 1 psi a 5000 psi | 0,1 psi | 0 psi, 500 psi, 1000 psi, 1500 psi, 2000 psi, 2500 psi, 3000 psi, 3500 psi, 4000 psi, 4500 psi, 5000 psi | ≤ 0,49 kPa | $ 1,815,200 | $ 344,888 | $ 2,160,088 | $ 2,160,088 |
| 5 | 1 | Ajuste manómetro digital | Fluke | 700G30 | 1 psi a 5000 psi | 0,1 psi | 0 psi, 500 psi, 1000 psi, 1500 psi, 2000 psi, 2500 psi, 3000 psi, 3500 psi, 4000 psi, 4500 psi, 5000 psi | ≤ 0,49 kPa | $ 850,000 | $ 161,500 | $ 1,011,500 | $ 1,011,500 |
| 6 | 1 | Cámara climática | Memmert | HPP110 | 0 °C a 70 °C<br>10 %hr a 90 %hr | 1 °C<br>0,1 %hr | Temperatura: 10 °C, 15 °C, 20 °C, 30 °C, 40 °C, 50°C<br>Humedad: 20 %hr, 30 %hr, 40 %hr, 50 %hr, 60 %hr, 70 %hr, 80 %hr | Humedad: ≤ 0,45 °C<br>Temperatura: ≤ 1,3 %hr | $ 7,500,000 | $ 1,425,000 | $ 8,925,000 | $ 8,925,000 |
| 7 | 30 | Masa de 20 kg - clase M1 | Lexus | Paralelepipedo | 20 kg | -- | 20 kg | ≤ 33 mg | $ 165,000 | $ 31,350 | $ 196,350 | $ 5,890,500 |
| 8 | 5 | Masa de 20 kg - clase M2 | Detecto | Paralelepipedo | 20 kg | -- | 20 kg | ≤ 33 mg | $ 165,000 | $ 31,350 | $ 196,350 | $ 981,750 |
| | | | | | | | | | | | VALOR ANTES DE IVA | $ 18,765,400 |
| | | | | | | | | | | | IVA | $ 3,565,426 |
| | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO | $ 22,330,826 |



**NILTON DARÍO BERNAL ORTÍZ - C.C. 8.355.628**

**METROCERT S.A.S. – NIT. 901.130.874-6**

Medellín, Antioquia - Colombia

martes, 24 de marzo de 2026