**MATERIAL TUBULAR Y ACCESORIOS PROVISTOS POR LA EMPRESA CONTRATISTA**

Los materiales listados a continuación serán provistos por la empresa contratista, debiendo, cada uno de ellos, ser nuevo y contar con su ficha técnica y/o certificados de calidad que acrediten su fabricación conforme a requisitos técnicos que permitan su trazabilidad. Los mismos deberán ser presentados al Supervisor de Obra quién será el responsable de aprobar su estado para su utilización en el proyecto.

|  |
| --- |
| **ACCESORIOS PROVISTOS POR LA EMPRESA CONTRATISTA** |
| **N°** | **DESCRIPCION DEL ÍTEM** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| 1 | VÁLVULA BOLA ANC 2" ANSI 150 RF A PALANCA PT | Pza | 1,00 |
| 2 | BRIDA WELDING NECK DE 2 PLG ANSI 150 | Pza | 2,00 |
| 3 | ESPÁRRAGO 5/8"x3 1/4" GR. B7 ANSI B16,5 Y TUERCAS | Pza | 8,00 |

Una vez realizado el replanteo, antes de realizar la compra para la provisión de válvulas y accesorios de ANC, el Contratista deberá verificar la cantidad total requerida para la ejecución de la obra, la cual estará sujeta a la aprobación del Supervisor de Obra. Se pagará únicamente por las válvulas y accesorios utilizados e instalados de manera definitiva en la obra.

**MATERIAL TUBULAR Y ACCESORIOS PROVISTOS POR YPFB**

Los materiales listados a continuación serán provistos por YPFB previa formalización de las solicitudes de material y accesorios, de acuerdo a procedimientos de manipulación, carguío y descarguío, aprobados por las autoridades de obra.

|  |
| --- |
| **ACCESORIOS PROVISTOS POR YPFB** |
| **N°** | **DESCRIPCION DEL ÍTEM** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
| 1 | TUBERIA ANC 2" SCH 40 SC CRTC | m | 72,00 |
| 2 | CODO ANC 2" 45° RL SCH 40 | Pza | 4,00 |
| 3 | TEE NORMAL ANC 2" SCH 40 | Pza | 1,00 |
| 4 | MANTA TERMOCONTRAIBLE TRICAPA PARA TUBERIA 2" | Pza | 8,00 |
| 5 | MANTA TERMOCONTRAIBLE TRICAPA PARA TUBERIA 4" | Pza | 1,00 |
| 6 | EMPAQUETADURA ESPIROMETÁLICA 2" ANSI 150 | Pza | 2,00 |
| 7 | VELA DE REPARACION DE REVESTIMIENTO | Pza | 20,00 |
| 8 | PARCHE DE REPARACION DE REVESTIMIENTO DE 10 X 15 CM CON MASTIC INCLUIDO | Pza | 20,00 |
| 9 | CINTA DE SEÑALIZACIÓN  | m | 312,00 |
| 10 | PRIMER A Y B | Lt | 5,00 |

La empresa contratista se hará responsable del transporte de la tubería, equipos y accesorios provistos por YPFB, hasta el lugar de la obra, los cuales serán entregados en almacenes de YPFB, previo acuerdo entre las partes, debiendo la empresa contratista realizar la inspección para percatarse del estado y de cualquier daño existente en el momento de la recepción. De no existir observación alguna en el momento de la recepción, cualquier desperfecto o daño que sea encontrado posterior a la entrega hacia el contratista, será de entera responsabilidad de la última.