**ANEXO E1**

**HERRAMIENTAS Y VEHICULOS PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO POR CUADRILLA**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** | **Vehículo** |
| 1 | Vehículo 4x4 (Modelo que cumpla los requerimientos del reglamento para contratistas de YPFB TRANSPORTE S.A.) |
| **B.** | **Misceláneas** |
| 1 | Juego de Destornillador estrella con aislamiento eléctrico 1000V (uso eléctrico) |
| 2 | Juego de Destornillador plano con aislamiento eléctrico 1000V (uso eléctrico) |
| 3 | Juego de Destornilladores estrella de uso mecánico |
| 4 | Juego de Destornilladores plano de uso mecánico |
| 5 | Alicate de corte con aislamiento eléctrico 1000V (uso eléctrico) |
| 6 | Alicate de punta con aislamiento eléctrico 1000V (uso eléctrico) |
| 7 | Alicate universal con aislamiento eléctrico 1000V (uso eléctrico) |
| 8 | Alicate prensa-terminal |
| 9 | Alicate chavetero |
| 10 | Alicate pico de loro |
| 11 | Alicate prensa |
| 12 | Alicate corta cable de 24" |
| 13 | Juego de Llave allen de 2 mm a 10 mm |
| 14 | Juego de Llave allen en pulgadas |
| 15 | Juego de Llave mixta de ojo y boca 5/16” - 1" (estuche con un mínimo de 14 Unid) |
| 16 | Llave de tubo de 3/8-1" |
| 17 | Llave de tubo de 3/8-1 ¼ |
| 18 | Martillo de bola |
| 19 | Flexómetro |
| 20 | Extensión eléctrica de 20mts |
| 21 | Llave crecent 10 " |
| 22 | Llave crecent 12 " |
| 23 | Llave Stylson de 12" |
| 24 | Lima plana 10” |
| 25 | Lima medio caño 10” |
| 26 | Lima redonda 10” |
| 27 | Lima Triangular 10” |
| 28 | Juego de Sacabocado1/2 a 2" |
| 29 | Linterna |
| 30 | Marco de sierra metálica |
| 31 | Juego de Cinceles |
| 32 | Remachadora |
| 33 | Rotuladora DIMO electrónico |
| 34 | Prensa de terminales manual 10mm2 hasta 150mm2 |
| 35 | Porta silicona |
| 36 | Combo de 2 lb |
| 37 | Combo plástico 1 lb |
| 38 | Llave de Chicharra de encastre 1/2 + llave de tubo Nº 10 (para ajuste de cables en interruptores) |
| 39 | Nivel |
| 40 | Escuadra metálica |
| 41 | Formón de 1/2" y 3/4" |
| 42 | Badilejo pequeño |
| 43 | Soplete para pintar |
| 44 | Soplador eléctrico para termo-contraíbles |
| 45 | Escalera de 36 peldaños telescópica para uso eléctrico |
| 46 | Escalera tipo Tijera para uso eléctrico |

**HERRAMIENTAS Y VEHICULOS PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO POR CUADRILLA (Cont.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **C** | **Excavación** |
| 1 | Picota |
| 2 | Pala |
| 3 | Cavador |
| 4 | Barreta de 3/4" x 1 m |
| 5 | Carretilla |
| **E** | **Corte** |
| 1 | Estilete |
| 2 | Machete |
| **F** | **Izaje** |
| 1 | Soga de 1/2 " 20 mt con capacidad a 2.500 kg |
| 2 | Carpa de lona 4mx4m |
| **G** | **Eléctricas** |
| 1 | Taladro eléctrico percutor de 1000W |

**Equipo de Protección Personal (Adicionales al equipamiento básico)**

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **General** |
| 1 | Guantes de goma clase 0 (< a 1.000 V) |
| 2 | Guantes de nitrilo |
| **B** | **Protección contra caídas a distinto nivel** |
| 2 | Arnés para trabajos en altura certificado. Incluye amortiguador y cabo de vida |
| 3 | Cinturón porta-herramientas |