**FORMATO DE ENTREGA DE MATERIALES A SITIO**

**Nombre del sitio: 178751-COLINAS DEL AEROPUERTO**

Fecha entrega: 03-MAYO-2021 Fecha de salida: 24-MAYO-2021

**Datos de referencia proceso de entrega:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Función** | **Nombre** | **Fecha de entrega** | **Firma** |
| Elaboró | ERNESTO VICENTE | 03/05/2021 |  |
| Bodega | ING. DANIEL RIVAS | 03/05/2021 |  |
| Transportó | OCTAVIO/EDUARDO | 03/05/2021 |  |
| Recibió sitio |  | 03/05/2021 |  |
| Revisó | ING. CHRISTIAN TOVAR | 03/05/2021 |  |
| Aprobó | ING. RUBÉN GARCÍA | 03/05/2021 |  |

1. **De las piezas de refuerzo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Observaciones** |
| PIERNAS OC | 18 PZAS | PIERNAS DE TORRE CON BRIDAS |
| BRIDAS DE ESCANTILLÓN. | 6 PZAS | ARMADO DE ESCANTILLÓN PZAS SE ENVIAN ANTES |
| ESCALERA DE ASCENSO | 13 PZAS | SISTEMA DE ASCENSO 1 PZA DE 50 CM |
| LI SUJECIÓN PARARRAYOS 0.40 M | 2 PZAS | SUJECION PARARRAYOS, SOLICITAR A TALLER |
| ANCLAS 1" | 24 PZAS | PARA COLADO SE ENVIAN ANTES |
| BRIDA TAPA CON OC | 1 PZA | SUJECION PARARRAYOS |
| HERRAJES RF | 3 JUEGOS |  |
| HERRAJES MW | 1 JUEGO |  |
| HERRAJES CABLE DE VIDA | 2 JUEGOS | HERRAJE INFERIOR Y SUPERIOR |

1. **De la tornillería**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Observaciones** |
| TUERCAS 1” | 120 PZAS | 5 JUEGOS POR ANCLAS MAS SE ENVIAN 96 PZAS ANTES |
| RONDANA PLANA 1/2” | 24 PZAS | 6 JUEGOS MÁS EN CASO DE EXTRAVIO DURANTE TRASLADO |
| RONDANA PRESIÓN 1/2” | 24 PZAS | 6 JUEGOS MÁS EN CASO DE EXTRAVIO DURANTE TRASLADO |
|  |  |  |



1. **Piezas de Insumos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **disco** | **Cantidad** | **Observaciones** |
| CABLE DE 3/8” DE 7 HILOS (DESNUDO) | 40 MTS | CABLE DE VIDA |
| NUDOS CROSBY DE 3/8” PARA CABLE DE VIDA | 4 PZAS | CABLE DE VIDA |
| ROZADERA DE 3/8”. | 2 PZAS | CABLE DE VIDA |
| ALAMBRE GALVANIZADO PARA ENTORCHAR | 4 MTS | CABLE DE VIDA |
| ABRAZADERA “U” DE ½” DE 2” PARA SUJECIÓN DE PARARRAYOS. | 4 PZAS | SUJECIÓN DE PARARRAYOS A ÁNGULO DE 2”X3/8” Y A MASTIL |
| CABLE DE ACERO PARRES 7/16 CON FORRO TRANSPARENTE | 40 MTS | ATERRIZAJE PARARRAYOS |
| PARARRAYOS CON TAPÓN DE NEOPRENO | 1 JUEGO | PARARRAYOS |
| CINCHOS METÁLICOS | 24 PZAS | PARA SUJECIÓN DE CABLE DE TIERRAS |
| CARGA DE SOLDADURA 115 | 2 PZAS | ATERRIZAJE PARARRAYOS |
| SEPARADOR DE NEOPRENO | 3 PZAS |  |
| GROUT | 1 BULTO |  |
| DADO IDENTIFICADOR PARRES | 1 PZA | 178751 |
| ALUMINIO | 1 PZA |  |
| GALVANOX | 1 PZA |  |
| LUCES DE TORRE | 1 JGO | SOLICITAR A ATC |
| CABLE ACERO FORRADO 3/8” (H CENTRO DE RADIACION + 5 M) | 45 MTS | BAJANTE TIERRAS EQUIPOS |
| CAMARA DE CONEXIÓN SENCILLA CCS MARCA PARRES | 36 PZAS | BAJANTE TIERRAS EQUIPOS |
| BARRA DE ALUMINIO 3G12C MARCA PARRES (INC AISLANTES) | 3 PZAS | BAJANTE TIERRAS EQUIPOS |

**ANEXO**

1. **Tabla resumen tornillería.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Diámetro** | **Calidad** | **Largo (pulg)** | **Cantidad** |
| 7/8 | A325 | 3 3/4 | 18 |
| 3/4 | A325 | 3 1/2 | 18 |
| 5/8 | A325 | 3 | 18 |
| 5/8 | A325 | 2 3/4 | 54 |
| 5/8 | A325 | 2 1/2 | 24 |
| 5/8 | A325 | 2 1/4 | 147 |
| 5/8 | A325 | 2 | 150 |
| 1/2 | A325 | 2 | 24 |
| 1/2 | A325 | 1 3/4 | 4 |
|  |  | TOTAL = | 457 |

1. **Tabla calculo Re-500**
2. **Tabla calculo retenidas.**
3. **Tabla calculo epoxi200/sikadur.**
4. **Catalogo.**
5. **Ingeniería.**