**FORMATO DE ENTREGA DE MATERIALES A SITIO**

**Nombre del sitio: 179055-TOYOTA GUANAJUATO**

Fecha entrega: 22-ABRIL-2021 Fecha de salida: PROYECCIÓN 06-MAYO-2021

**Datos de referencia proceso de entrega:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Función** | **Nombre** | **Fecha de entrega** | **Firma** |
| Elaboró | CLAUDIA DELGADILLO | 22/04/2021 |  |
| Bodega | ING. DANIEL RIVAS | 22/04/2021 |  |
| Transportó | OCTAVIO/EDUARDO | 22/04/2021 |  |
| Recibió sitio |  | 22/04/2021 |  |
| Revisó | ING. CHRISTIAN TOVAR | 22/04/2021 |  |
| Aprobó | ING. RUBÉN GARCÍA | 22/04/2021 |  |

1. **De las piezas de refuerzo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Observaciones** |
| PIERNAS OC | 24 PZAS | PIERNAS DE TORRE CON BRIDAS |
| BRIDAS DE ESCANTILLÓN. | 6 PZAS | ARMADO DE ESCANTILLÓN |
| ESCALERA | 9 PZAS | 7 PZAS DE 6 MTS  1 PZA DE 3 MTS  1 PZA DE 0.5 MTS |
| LI SUJECIÓN PARARRAYOS 0.40 M | 2 PZAS | SUJECION PARARRAYOS, SOLICITAR A TALLER |
| ANCLAS 1" | 24 PZAS | PARA COLADO |
| BRIDA TAPA CON OC | 1 PZA | SUJECION PARARRAYOS |
| HERRAJES RF | 3 JUEGOS |  |
| HERRAJES MW | 1 JUEGO |  |
| HERRAJES CABLE DE VIDA | 1 JUEGO |  |

1. **De la tornillería**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Observaciones** |
| TUERCAS PARA ANCLAD DE 1” | 120 PZAS | 5 JUEGOS POR ANCLAS MAS |
| RONDANA PLANA 1” | 24 PZAS |  |
| RONDANA PRESIÓN 1” | 24 PZAS |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TORNILLERIA TOYOTA GUANAJUATO** | | | | | |
| **Diámetro (pulg.)** | **Calidad** | **Largo (pulg)** | **Cantidad** | **Observaciones** | **espesores pulg** |
| 1 |  | 1.25 | 24 | ANCLAS |  |
| 7/8 | A325 | 4 | 18 | BRIDA T1-T2 | 2 |
| 7/8 | A325 | 3 3/4 | 18 | BRIDA T2-T3 | 1 3/4 |
| 3/4 | A325 | 3 1/2 | 18 | BRIDA T3-T4 | 1 3/4 |
| 3/4 | A325 | 3 1/4 | 18 | BRIDA T4-T5 | 1 1/2 |
| 5/8 | A325 | 3 | 18 | BRIDA T5-T6 | 1 1/2 |
| 5/8 | A325 | 3 | 18 | BRIDA T6-T7 | 1 1/2 |
| 5/8 | A325 | 3 | 18 | BRIDA T7-T8 | 1 1/2 |
| 5/8 | A325 | 2 1/2 | 18 | BRIDA T8-CUSPIDE | 1 |
| 5/8 | A325 | 2 | 324 | C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26 Y C27 | 9/16 |
| 5/8 | A325 | 2 1/4 | 81 | Placa central C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26 Y C27 | 3/4 |
| 5/8 | A325 | 2 1/4 | 12 | H1, H2 | 5/8 |
| 5/8 | A325 | 2 | 36 | H3, H4, H5, H6, H7 Y H8 | 9/16 |
| 1/2 | A325 | 2 | 28 | CONEXIÓN DE ESCALERA | 9/16 |
| 1/2 | A325 | 2 | 1 | ESCANTILLON | 9/16 |
| 1/2 | A325 | 1 3/4 | 3 | SUJECION DE ESCANTILLON | 7/16 |
|  |  | **TOTAL** | **653** |  |  |

1. **Piezas de Insumos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Cantidad** | **Observaciones** |
| CABLE DE 3/8” DE 7 HILOS (DESNUDO) | 50 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 | 50 MTS | ATERRIZAJE PARARRAYOS |
| PARARRAYOS CON TAPÓN DE NEOPRENO | 1 JUEGO | PARARRAYOS |
| CINCHOS METÁLICOS | 30 PZAS | PARA SUJECIÓN DE CABLE DE TIERRAS |
| CARGA DE SOLDADURA 115 | 2 PZAS | ATERRIZAJES PARARRAYOS |
| CABLE ACERO FORRADO 3/8” | 4 MTS | ATERRIZAJE OC TRAMO 1 |
| SEPARADOR DE NEOPRENO | 3 PZAS |  |
| GROUT | 1 BULTO |  |
| DADO IDENTIFICADOR PARRES | 1 PZA | 179055 |
| ALUMINIO | 1 PZAS |  |
| GALVANOX | 1 PZAS |  |
| LUCES DE TORRE | 1 JGO | SOLICITAR A ATC |
| CABLE ACERO FORRADO 3/8” (H CENTRO DE RADIACION + 5 M) | 50 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 (pulg.)** | **Calidad** | **Largo** | **Cantidad** |
| **1** | **(en blanco)** | 1 1/4 | 24 |
| **7/8** | **A325** | 4 | 18 |
| **7/8** | **A325** | 3 3/4 | 18 |
| **5/8** | **A325** | 2 | 360 |
| **5/8** | **A325** | 2 1/4 | 93 |
| **5/8** | **A325** | 2 1/2 | 18 |
| **5/8** | **A325** | 3 | 54 |
| **1/2** | **A325** | 1 3/4 | 3 |
| **1/2** | **A325** | 2 | 29 |
| **3/4** | **A325** | 3 1/2 | 18 |
| **3/4** | **A325** | 3 1/4 | 18 |
| **Total** |  |  | **653** |

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