**FORMATO DE ENTREGA DE MATERIALES A SITIO**

**Nombre del sitio: 179375 – LLANETES**

**CARRETERA VALPARAISO-SAN MATEO S/N LOCALIDAD SAN MATEO MUNICIPIO VALPARAISO, ZACATECAS C.P. 99220**

Fecha entrega: 17-ABRIL-2021 Fecha salida: 23 -ABRIL-2021

**Datos de referencia proceso de entrega:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Función** | **Nombre** | **Fecha de entrega** | **Firma** |
| Elaboró | ADRIÁN CORTÉS | 08-ABRIL-2021 |  |
| Bodega | ING. DANIEL RIVAS | 08-ABRIL-2021 |  |
| Transportó | OCTAVIO/EDUARDO | 08-ABRIL-2021 |  |
| Recibió sitio |  | 08-ABRIL-2021 |  |
| Revisó | ING. CHRISTIAN TOVAR | 08-ABRIL-2021 |  |
| Aprobó | ING. RUBÉN GARCÍA | 08-ABRIL-2021 |  |

1. **De las piezas de refuerzo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Observaciones** |
| PIERNAS OC | 21 PZAS | PIERNAS DE TORRE CON BRIDAS Y OREJAS |
| CELOSÍA | 459 PZAS | HORIZONTALES Y DIAGONALES |
| CANAL C TRIANGULO | 9 PZAS | PLACA CENTRAL DE CRUJÍAS |
| BRIDAS DE ESCANTILLÓN | 8 PZAS | ARMADO DE ESCANTILLÓN, YA ENTREGADAS |
| PLACAS TRIANGULO | 18 PZAS | 3 NIVELES |
| PALETA DADOS | 3 PZAS | RETENIDAS |
| ABRAZADERAS U | 36 PZAS | TRIANGULO ESTABILIZADOR |
| ABRAZEDARAS C | 45 PZAS | TRIANGULO ESTABILIZADOR |
| LI SUJECIÓN PARARRAYOS 0.40M SOLICITAR A ARQ. ARTURO | 2 PZAS | SUJECION PARARRAYOS, ANGULO 2” CUALQUIER ESPESOR |
| ANCLAS 1” | 19 PZAS | PARA COLADO. YA ENTREGADAS |

1. **De la tornillería**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** | **Observaciones** |
| TUERCAS 1” | 90 PZAS | 5 JUEGOS POR ANCLA, YA SE ENTREGARON 4 |
| RONDANA PLANA | 25 PZAS |  |
| RONDANA PRESIÓN | 25 PZAS |  |

1. **Piezas de Insumos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **disco** | **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 |
| ABRAZADERA “U” DE ½” DE 2” PARA SUJECIÓN DE PARARRAYOS. | 4 PZAS | SUJECIÓN DE PARARRAYOS A ÁNGULO DE 2”X3/8” |
| 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 PARARRAYOS Y LUCES |
| CARGA DE SOLDADURA 115 | 3 PZAS | ATERRIZAJE PARARRAYOS |
| ALAMBRE GALVANIZADO PARA ENTORCHAR | 4 MTS | CABLE DE VIDA |
| HERRAJE INFERIOR PARA CABLE DE VIDA | 1 JUEGO | SUJECIÓN PARA CABLE DE VIDA |
| HERRAJE SUPERIOR PARA CABLE DE VIDA CON TAPÓN NEOPRENO | 1 JUEGO | SUJECIÓN PARA CABLE DE VIDA |
| SEPARADOR DE NEOPRENO | 3 PZAS |  |
| GROUT | 1 BULTO |  |
| DADO IDENTIFICADOR PARRES | 1 PZA |  |
| ALUMINIO | 3 PZAS |  |
| GALVANOX | 3 PZAS |  |
| LUCES DE TORRE | 1 JGO | SOLICITAR A ATC |
| CONECTOR YP25U25 BURNDY 1/2”-1/2” | 19 PZAS | PARA 18 RETENIDAS CABLE 1/2 |
| CABLE 3/8" FORRADO PARRES PARA ATERRIZAJE RETENIDAS A ANILLO PRINCIPAL | 120 M | 40 M DE RETENIDAS A ANILLO PRINCIPAL C/DADO |
| CABLE DE SEGURIDAD 3/8” | 15 M | 5M C/DADO |
| NUDOS CROSBY 3/8” | 6 PZAS | 2 C/DADO |
| ALAMBRE GALVANIZADO | 15 M | 5 M C/DADO |
| GALVANOX | 5 PZAS |  |
| ALUMINIO | 5 PZAS |  |
| CARGAS DE SOLDADURA EXOTÉRMICA | 6 PZAS | 2 PZAS C/DADO |
| TENSOR TURNBUCKLE 5/8” | 19 PZAS | 1 PZA POR RETENIDA |
| PREFORMADO 1/2" | 37 PZAS | 2 PZAS C/RETENIDA |
| SUJETADOR ICE CLIP 1/2" | 37 PZAS | 2 PZAS C/RETENIDA |
| GRILLETE 5/8” | 37 PZAS | 2 PZAS C/RETENIDA |
| ROSADERA THIMBLE 5/8” | 37 PZAS | 2 PZAS C/RETENIDA |
| CABLE RETENIDA ALTA RESISTENCIA 1/2" | 750 M | 18 RETENIDAS |

**ANEXO**

1. **Tabla resumen tornillería.**



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