

NOTA:  
LA REFERENCIA DE TRAZO CONSISTE EN LA PROYECCION Y UBICACION DE LOS PUNTOS DE EJE DE CONSTRUCCION, EN CUANTO A DIRECCION Y DISTANCIA, CON LA AYUDA DE PUNTOS DE REFERENCIA QUE AYUDARAN A LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE ACUERDO A PROYECTO.

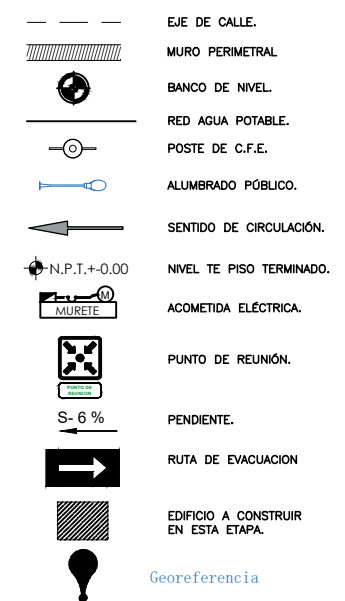
| CUADRO DE VOLÚMENES DE OBRA. |  |        |            |  |
|------------------------------|--|--------|------------|--|
| Código                       | Concepto   | Unidad | Cantidad   |  |
| 021                          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE NEOPRÉN DE 0.50 x 0.50 x 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: MONTAJE, PLOMO, FLETES, ACCERIOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)   | PZA    | 12.0000    |  |
| 020                          | PLACA SUPERIOR DE 0.50 x 0.50 x 3/4" DE ESPESOR ACABADA CON PINTURA ESMALTALTE 100 COLOR GRIS CLARO, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMO, FLETES, ACCERIOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CORTES, PERFORACIÓN DE 4 BARRENOS DE 1", BILLENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)                              | M2     | 448.2400   |  |
| 020                          | ARMADURA "A1" DE 1.00 MTS DE ALTURA, FABRICADA EN SU CUERDA SUPERIOR CON DOS PIR GIGANTES DE 7"x37" MM DE ESPESOR, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACCERIOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA) | M2     | 1.736.8000 |  |
| 02301                        | ARMADURA "A1" DE 1.00 MTS DE ALTURA, FABRICADA EN SU CUERDA INTERIOR CON DOS PIR GIGANTES DE 7"x37" MM DE ESPESOR, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACCERIOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA) | M2     | 1.651.5600 |  |
| 024                          | ARMADURA "A1" DE 1.00 MTS DE ALTURA, FABRICADA EN SU CUERDA SUPERIOR CON DOS PIR GIGANTES DE 7"x37" MM DE ESPESOR, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACCERIOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA) | M2     | 1.320.5600 |  |
| 024                          | ARMADURA "A1" DE 1.00 MTS DE ALTURA, FABRICADA EN SU CUERDA SUPERIOR CON DOS PIR GIGANTES DE 7"x37" MM DE ESPESOR, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACCERIOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA) | M2     | 670.8000   |  |
| 024                          | ARMADURA "A2" DE 1.00 MTS DE ALTURA, FABRICADA EN MONTANTES Y DIAGONALES CON PIR GIGANTES DE 7"x37" MM DE ESPESOR, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACCERIOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA) | M2     | 752.4000   |  |
| 027                          | LARGUERO "L1" DE 6"x6 MTS. CL. # 14 EN CASCAS STRUTS CON INCLUYE: TACÓN DE ÁNGULO DE 4"x6"x1/4", HABILITADO, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)  | M2     | 3.892.0400 |  |
| 027                          | LARGUERO "L2" DE 6"x6 MTS. CL. # 12, INCLUYE: TACÓN DE ÁNGULO DE 4"x6"x1/4", HABILITADO, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)  | M2     | 2.354.0000 |  |
| 029                          | CONTRAVIENTOS (T1) DE ACERO, A BASE DE REDONDO SOLIDO LOSO (S) DE 1" INCLUYE: ELABORACIÓN DE CUERDA EN CASCAS STRUTS DE 5 CMS. DE LARGO, TUBO, CONTRAESTRUA, 1 BARRENO DE 1" POR ARMADURA, LIADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)          | M2     | 740.0000   |  |
| 029                          | CONTRAVIENTOS (T2) DE ACERO, A BASE DE REDONDO SOLIDO LOSO (S) DE 1.2" INCLUYE: ELABORACIÓN DE CUERDA EN CASCAS STRUTS DE 5 CMS. DE LARGO, TUBO, CONTRAESTRUA, 1 BARRENO DE 1" POR ARMADURA, LIADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)        | M2     | 240.5500   |  |
| 029                          | CUBIERTA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CL. # 20, DE 1.00 CM DE DESARROLLO PROMEDIO INCLUYE: TACÓN DE ÁNGULO DE 4"x6"x1/4", HABILITADO, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)   | M2     | 69.6200    |  |
| 029                          | CUBIERTA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CL. # 20, DE 1.00 CM DE DESARROLLO PROMEDIO INCLUYE: TACÓN DE ÁNGULO DE 4"x6"x1/4", HABILITADO, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)   | M2     | 64.4000    |  |



MACRO LOCALIZACIÓN:

**MICRO LOCALIZACIÓN:**

- SIMBOL OGIA: -



**INFRAESTRUCTURAS**  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

**ING. SALOMÓN JARA CRUZ**  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA  
**ARQ. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ**  
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES  
**ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA**  
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA  
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELO DE APROBACIÓN  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MTRO. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESPACIO  
MULTIDEPORTIVO Y BIENES PUBLICOS EN LA  
LOCALIDAD DE TANICHE. MUNICIPIO DE TANICHE**

**MUNICIPIO:** 542 - TANICHE  
**LOCALIDAD:** 0001 - TANICHE

**UBICACION:** **DISTRITO:** INSERTE DATO  
**REGION:** 08 - VALLES CENTRALES

—DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS  
A.0000

INSERTE DATO  
PROYECTISTA  
CED. PROE: 0000000

TIPO DE PLANO: **PLANO ARQUITECTONICO**

FECHA: 2025  
 ESCALA: QUE SE INDICA  
 ACOTACIÓN: METROS

— CLAVE DE PLANO: —  
01-01  
— No. PLANO: —  
**A-01**