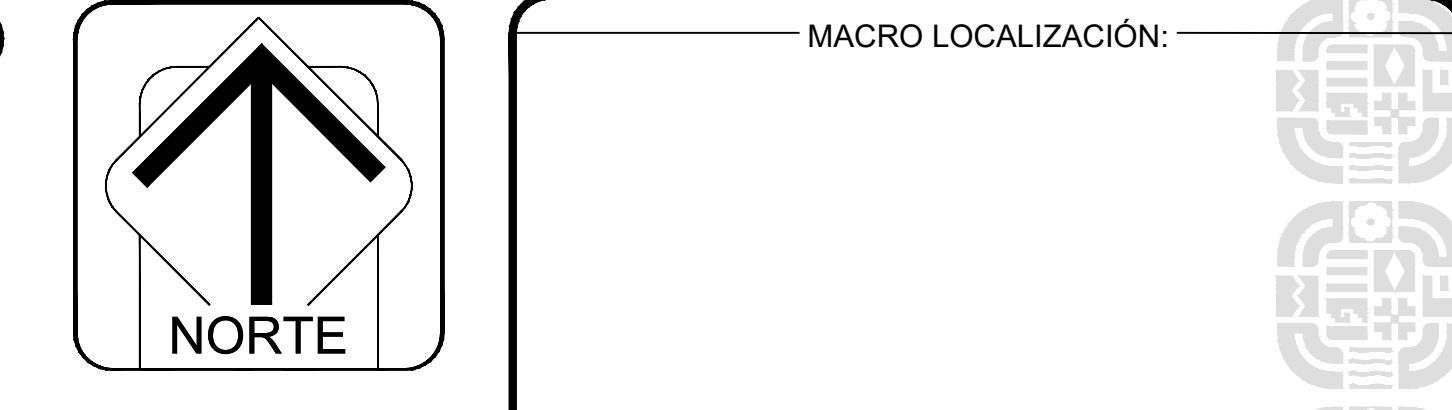


CUADRO DE VOLUMENES DE OBRA.			
Código	Concepto	Unidad	Cantidad
021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE NEOPRENO DE 0.50 x 0.50 x 1.27 DE ESPESOR, INCLUYE: MONTAJE, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	PZA	12.0000
020	PLACA SUPERIOR DE 0.50 x 0.50 x 1.27 DE ESPESOR ACABADO CON PINTURA ESMALTE 100 ANTICORROSIVA COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS COLOR GRIS CLARO, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	KG	448.2400
023	ARMADURA "A-1" DE 1.00 MTS. DE ALTURA, FABRICADA EN SU CUERDA SUPERIOR CON DOS PTR IGUALES DE 2"x2"x3.2 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS COLOR GRIS CLARO, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	KG	1,736.5800
02301	ARMADURA "A-1" DE 1.00 MTS. DE ALTURA, FABRICADA EN SU CUERDA INTERIOR CON DOS PTR IGUALES DE 2"x2"x3.2 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS COLOR GRIS CLARO, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	KG	1,651.5600
024	ARMADURA "A-1" DE 1.00 MTS. DE ALTURA, FABRICADA EN MONTANTES Y DIAGONALES CON PTR DE 2.5"x2.5"x1.9 MM, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS COLOR GRIS CLARO, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	KG	1,320.3600
025	ARMADURA "A-2" DE 1.00 MTS. DE ALTURA, FABRICADA EN SU CUERDA SUPERIOR Y CUERDA INTERIOR CON PTR DE 2.5"x2.5"x1.9 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS COLOR GRIS CLARO, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	KG	670.8000
026	ARMADURA "A-2" DE 1.00 MTS. DE ALTURA, FABRICADA EN MONTANTES Y DIAGONALES CON PTR DE 2.5"x2.5"x1.9 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS COLOR GRIS CLARO, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	KG	752.4000
027	LARGUERO (1) MT 6"x6 MTS. CAL. # 14 EN CAJA STRUTS INCLUYE: TACÓN DE ANGLULO DE 4"x4"x1/4", HABILITADO, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 COLOR GRIS CLARO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	KG	3,392.0400
028	LARGUERO (1) MT 6"x6 MTS. CAL. # 12, INCLUYE: TACÓN DE ANGLULO DE 4"x4"x1/4", HABILITADO, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 COLOR GRIS CLARO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	KG	2,384.0900
029	CONTRAVIENTOS (1) DE ACERO A BASE DE REDONDO SÓLIDO LISO (OS) DE 1", INCLUYE: ELABORACIÓN DE CUERDA ESTÁNDAR EN SUS EXTREMOS DE 15 CMS DE LARGO, TUERCA, CONTRAVIENTOS, BARREROS DE 1" POR ARMADURA, FIJADO EN SU APOYO MOVIBLE A UN ÁNGULO Y PLACA EN APOYO FIJO, HABILITADO, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 COLOR GRIS CLARO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	KG	740.4000
030	CONTRALAMBIOS "CP" DE ACERO, A BASE DE REDONDO SÓLIDO LISO (OS) DE 1/2", INCLUYE: BARREROS PARA 1/2", ELABORACIÓN DE CUERDA ESTÁNDAR DE 3 CMS, RONDA LISA Y DE PRESIÓN, TUERCA DE ACERO A-36, HABILITADO, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE 100 COLOR GRIS CLARO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	KG	340.5500
031	CUBIERTA A BASE DE LÁMINA ZINCO ALUM ACANALADA R-101, CAL. 26 DE 6.10 x 1.14 MM, INCLUYE: MATERIALES DE SUJECCIÓN, PIA AUTOROSCANTE DE 1/4" DIAM. x 1", NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, SELCOMBO ROBOT PIA PLUGS, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	M2	692.6200
032	CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. # 20 DE 100 CM DE DESARROLLO, PROMIDIO, INCLUYE: FABRICACIÓN, ROLADO DE LA LÁMINA PARA DAR FORMA, ANVAYADO PTR DE 2"x2"x3", MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).	ML	64.4000



MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

SIMBOLOGIA:

NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA	
N.T.N.	Nivel de Terreno Natural
N.P.T.	Nivel de Piso Terminado
Var.	Varilla indicada en # 6 en Ø
Ex.	Extremo
CL.	Centro de línea
Z1	Zapata Aislada
D1	Dado
C1	Columna
L.I.	Lecho Inferior
L.S.	Lecho Superior
TIP.	Típico
Rec.	Recubrimiento



ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR 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

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PUBLICOS EN LA LOCALIDAD DE TANICHE, MUNICIPIO DE TANICHE

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

FECHA: 2025
EL QUE SE INDICA
ACOTACION: METROS

CLAVE DE PLANO: 01-01
No. PLANO: 01
DET-01