

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA  
BIENESTAR

MUNICIPIO: CUENCA DEL PAPALOAPAN

LOCALIDAD: AYOTZINTEPEC

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD AYOTZINTEPEC, MUNICIPIO AYOTZINTEPEC.

No. LICITACIÓN: EO-XX105-2024

OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0705/2024

AUTORIZACIÓN:

NÚM. OBRA: FISE/0705/241237/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código   | Concepto  | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--|---|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>TECHO FIRME 24 M2 DE LÁMINA GALVANIZADA</b> |   |        |          |             |         |   |
| <b>A</b>                                       | <b>PRELIMINARES</b>   |        |          |             |         |   |
|  | TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL, PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  | M2     | 192.00   |             |         |   |
| A01  |   |        |          |             |         |   |
| <b>TOTAL PRELIMINARES</b>                      |   |        |          |             |         |   |
| <b>B</b>                                       | <b>ESTRUCTURA</b>   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO LONGITUDINAL A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                    | ML     | 192.00   |             |         |   |
| B01  |   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO TRANSVERSAL PARA SUJETAR LÁMINA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 137.60   |             |         |   |
| B02  |   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 32 DE 3.05 X 0.80MTS, PARA UNA SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN DE HASTA 24M2, INCLUYE: FIJACIÓN A SOPORTE ESTRUCTURAL MEDIANTE PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4"X 1 1/4", SILICÓN, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                  | M2     | 230.16   |             |         |   |
| B03  |   |        |          |             |         |   |
| <b>TOTAL ESTRUCTURA</b>                        |   |        |          |             |         |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                |   |        |          |             |         |   |
| <b>I.V.A. 16.00%</b>                           |   |        |          |             |         |   |
| <b>TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>                   |   |        |          |             |         |   |

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA  
BIENESTAR

MUNICIPIO: CUENCA DEL PAPALOAPAN

LOCALIDAD: AYOTZINTEPEC

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD PLAN JUAN MARTÍNEZ, MUNICIPIO AYOTZINTEPEC.

No. LICITACIÓN: EO-XX105-2024

OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0705/2024

AUTORIZACIÓN:

NÚM. OBRA: FISE/0705/241238/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código   | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>TECHO FIRME 24 M2 DE LÁMINA GALVANIZADA</b> |  |        |          |             |         |   |
| <b>A</b>                                       | <b>PRELIMINARES</b>  |        |          |             |         |   |
|  | TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL, PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | M2     | 360.00   |             |         |   |
| A01  |  |        |          |             |         |   |
| <b>TOTAL PRELIMINARES</b>                      |  |        |          |             |         |   |
| <b>B</b>                                       | <b>ESTRUCTURA</b>  |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO LONGITUDINAL A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                       | ML     | 360.00   |             |         |   |
| B01  |  |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO TRANSVERSAL PARA SUJETAR LÁMINA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 258.00   |             |         |   |
| B02  |  |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 32 DE 3.05 X 0.80MTS, PARA UNA SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN DE HASTA 24M2, INCLUYE: FIJACIÓN A SOPORTE ESTRUCTURAL MEDIANTE PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4"X 1 1/4", SILICÓN, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                     | M2     | 431.55   |             |         |   |
| B03  |  |        |          |             |         |   |

**TOTAL ESTRUCTURA**

**SUBTOTAL**

I.V.A. 16.00%

**TOTAL DEL PRESUPUESTO**

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA  
BIENESTAR

MUNICIPIO: CUENCA DEL PAPALOAPAN  
LOCALIDAD: SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL, MUNICIPIO SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL.

No. LICITACIÓN: EO-XX105-2024

OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0748/2024

AUTORIZACIÓN:

NÚM. OBRA: FISE/0748/241293/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código   | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>TECHO FIRME 24 M2 DE LÁMINA GALVANIZADA</b> |  |        |          |             |         |   |
| <b>A</b>                                       | <b>PRELIMINARES</b>  |        |          |             |         |   |
|  | TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL, PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | M2     | 144.00   |             |         |   |
| <b>TOTAL PRELIMINARES</b>                      |  |        |          |             |         |   |
| <b>B</b>                                       | <b>ESTRUCTURA</b>  |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO LONGITUDINAL A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                       | ML     | 144.00   |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO TRANSVERSAL PARA SUJETAR LÁMINA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 103.20   |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 32 DE 3.05 X 0.80MTS, PARA UNA SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN DE HASTA 24M2, INCLUYE: FIJACIÓN A SOPORTE ESTRUCTURAL MEDIANTE PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4"X 1 1/4", SILICÓN, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                     | M2     | 172.62   |             |         |   |
| <b>TOTAL ESTRUCTURA</b>                        |  |        |          |             |         |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                |  |        |          |             |         |   |
| <b>I.V.A. 16.00%</b>                           |  |        |          |             |         |   |
| <b>TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>                   |  |        |          |             |         |   |

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA  
BIENESTAR

MUNICIPIO: CUENCA DEL PAPALOAPAN

LOCALIDAD: SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC,  
MUNICIPIO SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC.

No. LICITACIÓN: EO-XX105-2024

OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0760/2024

AUTORIZACIÓN:

NÚM. OBRA: FISE/0760/241300/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código   | Concepto  | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--|---|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>TECHO FIRME 24 M2 DE LÁMINA GALVANIZADA</b> |   |        |          |             |         |   |
| <b>A</b>                                       | <b>PRELIMINARES</b>   |        |          |             |         |   |
|  | TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL, PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  | M2     | 720.00   |             |         |   |
| <b>TOTAL PRELIMINARES</b>                      |   |        |          |             |         |   |
| <b>B</b>                                       | <b>ESTRUCTURA</b>   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO LONGITUDINAL A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                    | ML     | 720.00   |             |         |   |
| B01  |   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO TRANSVERSAL PARA SUJETAR LÁMINA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 516.00   |             |         |   |
| B02  |   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 32 DE 3.05 X 0.80MTS, PARA UNA SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN DE HASTA 24M2, INCLUYE: FIJACIÓN A SOPORTE ESTRUCTURAL MEDIANTE PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4"X 1 1/4", SILICÓN, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                  | M2     | 863.10   |             |         |   |
| B03  |   |        |          |             |         |   |
| <b>TOTAL ESTRUCTURA</b>                        |   |        |          |             |         |   |
| <b>SUBTOTAL</b>                                |   |        |          |             |         |   |
| <b>I.V.A. 16.00%</b>                           |   |        |          |             |         |   |
| <b>TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>                   |   |        |          |             |         |   |

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA  
BIENESTAR

MUNICIPIO: CUENCA DEL PAPALOAPAN

LOCALIDAD: SAN LUCAS OJITLÁN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD CERRO DE ORO, MUNICIPIO SAN LUCAS OJITLÁN.

No. LICITACIÓN: EO-XX105-2024

OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0764/2024

AUTORIZACIÓN:

NÚM. OBRA: FISE/0764/241319/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código   | Concepto  | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--|---|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>TECHO FIRME 24 M2 DE LÁMINA GALVANIZADA</b> |   |        |          |             |         |   |
| <b>A</b>                                       | <b>PRELIMINARES</b>   |        |          |             |         |   |
|  | TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL, PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  | M2     | 168.00   |             |         |   |
| <b>TOTAL PRELIMINARES</b>                      |   |        |          |             |         |   |
| <b>B</b>                                       | <b>ESTRUCTURA</b>   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO LONGITUDINAL A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                    | ML     | 168.00   |             |         |   |
| B01  |   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO TRANSVERSAL PARA SUJETAR LÁMINA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 120.40   |             |         |   |
| B02  |   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 32 DE 3.05 X 0.80MTS, PARA UNA SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN DE HASTA 24M2, INCLUYE: FIJACIÓN A SOPORTE ESTRUCTURAL MEDIANTE PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4"X 1 1/4", SILICÓN, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                  | M2     | 201.39   |             |         |   |
| B03  |   |        |          |             |         |   |

**TOTAL ESTRUCTURA**

**SUBTOTAL**

I.V.A. 16.00%

**TOTAL DEL PRESUPUESTO**

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA  
BIENESTAR

MUNICIPIO: CUENCA DEL PAPALOAPAN

LOCALIDAD: SAN LUCAS OJITLÁN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD CACAHUATAL, MUNICIPIO SAN LUCAS OJITLÁN.

No. LICITACIÓN: EO-XX105-2024

OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0764/2024

AUTORIZACIÓN:

NÚM. OBRA: FISE/0764/241320/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código   | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>TECHO FIRME 24 M2 DE LÁMINA GALVANIZADA</b> |  |        |          |             |         |   |
| <b>A</b>                                       | <b>PRELIMINARES</b>  |        |          |             |         |   |
|  | TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL, PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | M2     | 624.00   |             |         |   |
| <b>TOTAL PRELIMINARES</b>                      |  |        |          |             |         |   |
| <b>B</b>                                       | <b>ESTRUCTURA</b>  |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO LONGITUDINAL A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                       | ML     | 624.00   |             |         |   |
| B01  |  |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO TRANSVERSAL PARA SUJETAR LÁMINA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 447.20   |             |         |   |
| B02  |  |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 32 DE 3.05 X 0.80MTS, PARA UNA SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN DE HASTA 24M2, INCLUYE: FIJACIÓN A SOPORTE ESTRUCTURAL MEDIANTE PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4"X 1 1/4", SILICÓN, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                     | M2     | 748.02   |             |         |   |
| B03  |  |        |          |             |         |   |

**TOTAL ESTRUCTURA**

**SUBTOTAL**

I.V.A. 16.00%

**TOTAL DEL PRESUPUESTO**

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA  
BIENESTAR

MUNICIPIO: CUENCA DEL PAPALOAPAN

LOCALIDAD: SAN MIGUEL SOYALTEPEC

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD EL CAPULÍN, MUNICIPIO SAN MIGUEL SOYALTEPEC.

No. LICITACIÓN: EO-XX105-2024

OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0766/2024

AUTORIZACIÓN:

NÚM. OBRA: FISE/0766/241327/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código   | Concepto  | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--|---|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>TECHO FIRME 24 M2 DE LÁMINA GALVANIZADA</b> |   |        |          |             |         |   |
| <b>A</b>                                       | <b>PRELIMINARES</b>   |        |          |             |         |   |
|  | TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL, PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  | M2     | 288.00   |             |         |   |
| <b>TOTAL PRELIMINARES</b>                      |   |        |          |             |         |   |
| <b>B</b>                                       | <b>ESTRUCTURA</b>   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO LONGITUDINAL A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                    | ML     | 288.00   |             |         |   |
| B01  |   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO TRANSVERSAL PARA SUJETAR LÁMINA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 206.40   |             |         |   |
| B02  |   |        |          |             |         |   |
|  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 32 DE 3.05 X 0.80MTS, PARA UNA SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN DE HASTA 24M2, INCLUYE: FIJACIÓN A SOPORTE ESTRUCTURAL MEDIANTE PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4"X 1 1/4", SILICÓN, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                  | M2     | 345.24   |             |         |   |
| B03  |   |        |          |             |         |   |

TOTAL ESTRUCTURA

SUBTOTAL

I.V.A. 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO



VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA  
BIENESTAR

MUNICIPIO: SIERRA DE FLORES MAGÓN

LOCALIDAD: SANTA MARÍA TLALIXTAC

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTA MARÍA TLALIXTAC, MUNICIPIO SANTA MARÍA TLALIXTAC.

No. LICITACIÓN: EO-XX105-2024

OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0773/2024

AUTORIZACIÓN:

NÚM. OBRA: FISE/0773/241338/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
|        | <b>TECHO FIRME 24 M2 DE LÁMINA GALVANIZADA</b>   |        |          |             |         |   |
| A      | <b>PRELIMINARES</b>  |        |          |             |         |   |
|        | TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL; PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   |        |          |             |         |   |
| A01    |  | M2     | 288.00   |             |         |   |
|        | <b>TOTAL PRELIMINARES</b>  |        |          |             |         |   |
| B      | <b>ESTRUCTURA</b>  |        |          |             |         |   |
|        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO LONGITUDINAL A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                       |        |          |             |         |   |
| B01    |  | ML     | 288.00   |             |         |   |
|        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO TRANSVERSAL PARA SUJETAR LÁMINA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/2 " CAL 20, SE FIJARÁ A MURO, CASTILLO Y/O MORILLOS DE MADERA, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA, INCLUYE: COLOCACIÓN A NIVEL, SOLDADURA, ANDAMIOS, PINTURA DE DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |        |          |             |         |   |
| B02    |  | ML     | 206.40   |             |         |   |
|        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 32 DE 3.05 X 0.80MTS, PARA UNA SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN DE HASTA 24M2, INCLUYE: FIJACIÓN A SOPORTE ESTRUCTURAL MEDIANTE PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4"X 1 1/4", SILICÓN, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                     |        |          |             |         |   |
| B03    |  | M2     | 345.24   |             |         |   |

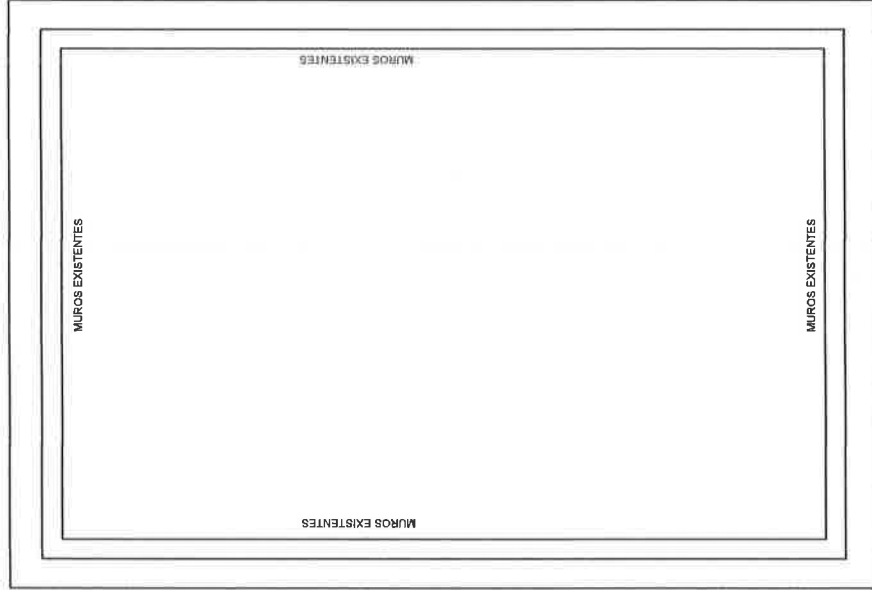
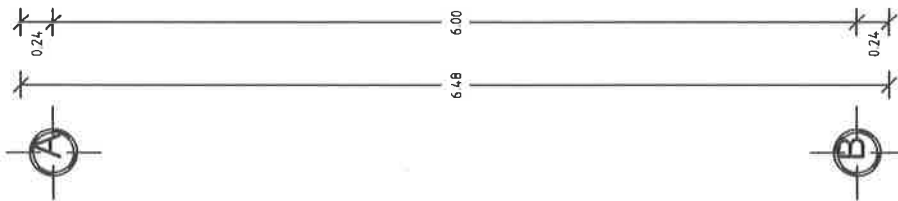
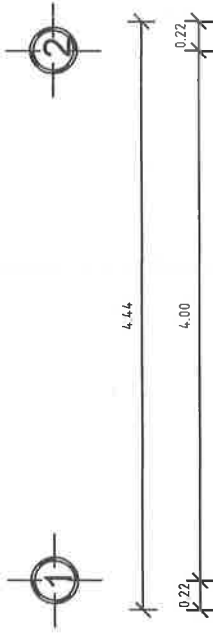
**TOTAL ESTRUCTURA**

**SUBTOTAL**

I.V.A. 16.00%

**TOTAL DEL PRESUPUESTO**





NOTA: LAS MEDIDAS  
DE TECHO FIRME  
VARIAN  
DEPENDIENDO DE  
LAS NECESIDADES  
DEL SITIO DONDE SE  
IMPLEMENTARÁ.



**VIVIENDA  
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIEN:  
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:  
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS:  
ARQ. JORGE L. LETYA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:  
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME 24 M2. A  
BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 32,  
PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA.

PROTOTIPO: T - 24 - 1

TIPO DE PLANO:

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

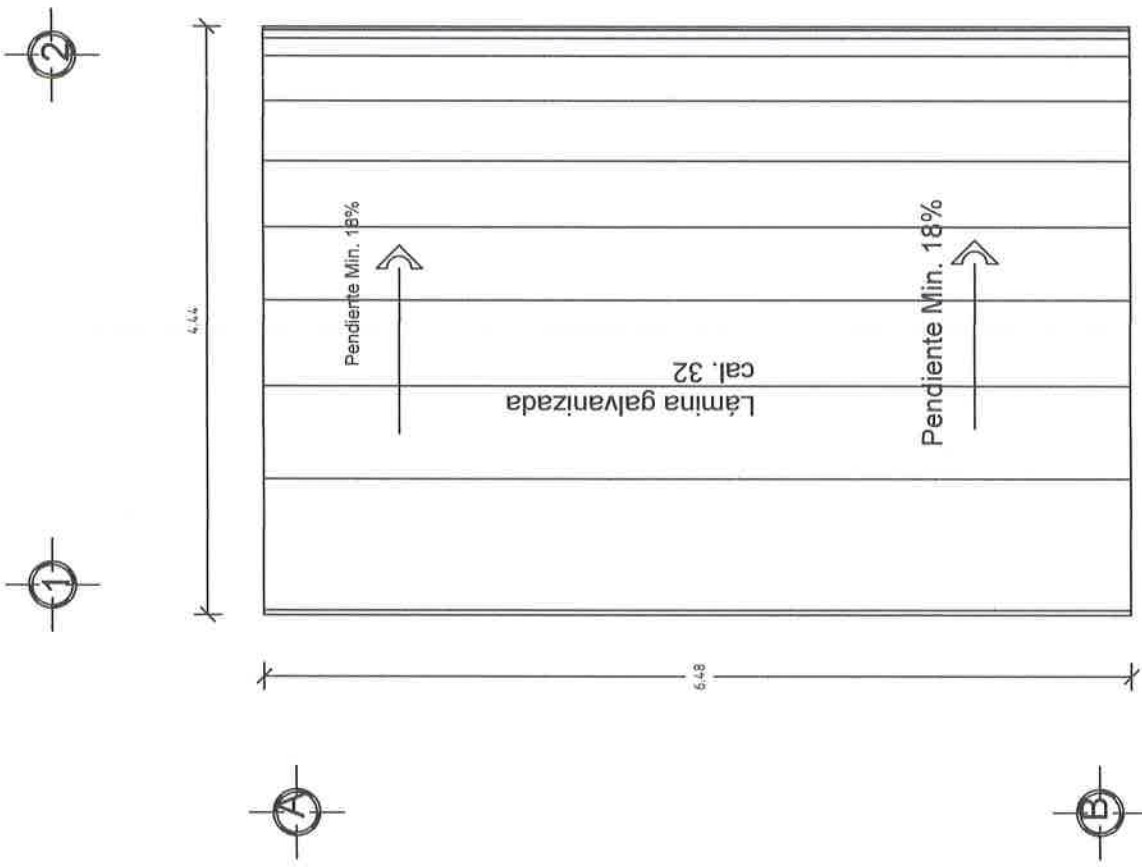
MUNICIPIO:  
ANEXO "A"  
LOCALIDAD:  
ANEXO "A"  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2024  
OF. DE AUTORIZACIÓN:  
ANEXO "A"  
Nº. DE LICITACIÓN:  
EO-XX105-2024

NÚMERO DE PLANO:

**1/6**

**Planta Arquitectónica**

ESC. 1:50



**Planta de Conjunto**  
**ESC. 1:50**



**VIVIENDA**  
**BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIENDA  
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.  
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO

OPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS  
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

OPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
ARQ. OSCAR E. MENDEZ CRUZ

PROYECTO:  
CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME 24 M2. A  
PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA  
PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA.

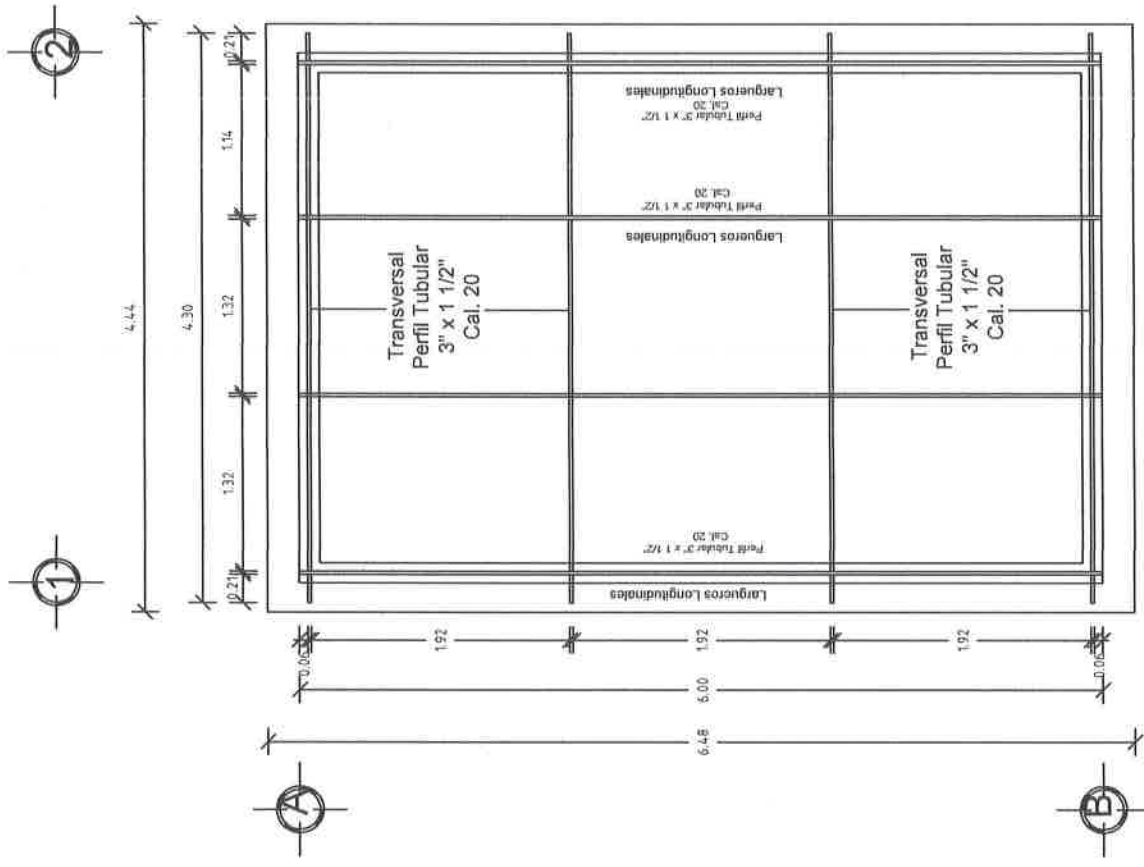
PROTOTIPO: T - 24 - 1

TIPO DE PLANO:  
PLANTA DE CONJUNTO

MUNICIPIO:  
ANEJO "A"  
LOCALIDAD:  
ANEJO "A"  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2024  
OF. DE AUTORIZACIÓN:  
ANEJO "A"  
No. DE LICITACIÓN:  
EO-XX105-2024

NÚMERO DE PLANO:  
**2/6**





**Planta Estructura**  
**ESC. 1:50**



**VIVIENDA BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR  
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.  
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO

OPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS  
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

OPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
ARQ. OSCAR E. MENDEZ CRUZ

PROYECTO:  
CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME N2 A  
BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 21  
PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA.

PROTOTIPO: T - 24 - 1

MUNICIPIO:  
ANEJO "A"  
LOCALIDAD:  
ANEJO "A"  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2024  
OF. DE AUTORIZACIÓN:  
ANEJO "A"  
No. DE LICITACIÓN:  
EO-XX-105-2024

NÚMERO DE PLANO:

**3/6**

*[Handwritten signature]*



## VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIENDA:  
PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:  
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS:  
ARC. JORGE L. LETYA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:  
ARC. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:  
CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME 24 M2. A  
BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 32,  
PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA.

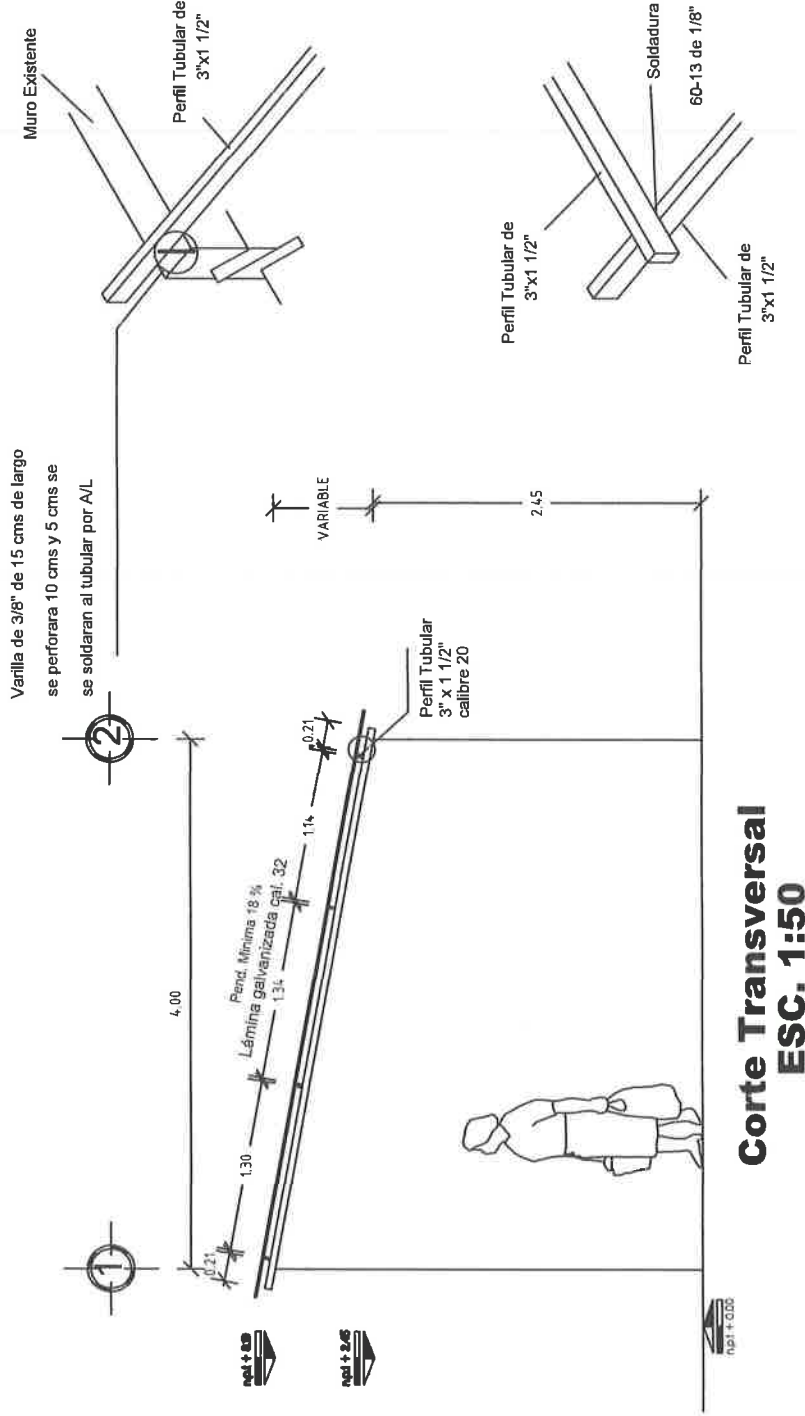
PROTOTIPO: T - 24 - 1

TIPO DE PLANO:  
CORTE TRANSVERSAL

MUNICIPIO:  
ANEXO "A"  
LOCALIDAD:  
ANEXO "A"  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2024  
OF. DE AUTORIZACIÓN:  
ANEXO "A"  
Nº DE LICITACIÓN:  
EO-XXI05-2024

NÚMERO DE PLANO:

4/6





# VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIEN:  
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:  
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS:  
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:  
ARQ. OSCAR E. MENDEZ CRUZ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME 24 M2. A  
BASE DE LÁMINA GALVALUMADA GR-24,  
PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA.

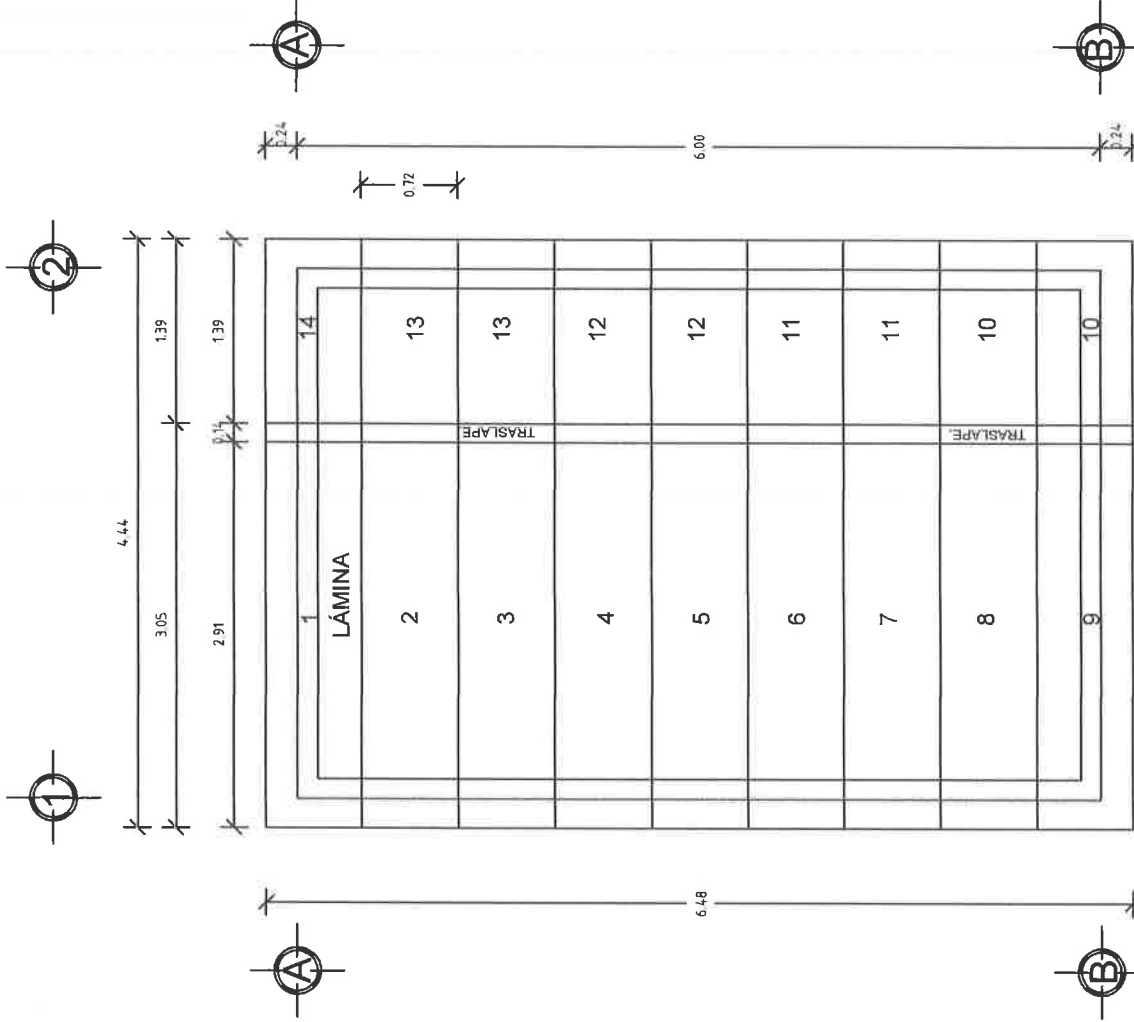
PROTOTIPO: T - 24 - 1

TIPO DE PLANO:  
PLANTA LÁMINAS

MUNICIPIO:  
ANEXO "A"  
LOCALIDAD:  
ANEXO "A"  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2024  
OF. DE AUTORIZACIÓN:  
ANEXO "A"  
Nº. DE LICITACIÓN:  
EO-XX105-2024

NÚMERO DE PLANO:

5/6



Planta Láminas  
ESC. 1:50

# ESPECIFICACIONES

EL ÁREA DE 28.77 M2 DEL TECHO DE DIMENSIONES 6.48 M X 4.44, PARA UNA VIVIENDA CON UNA SUPERFICIE DE CONSTRUCCIÓN DE 24.00 M2 Y CON MEDIDAS DE 4.00 M DE ANCHO X 6.00 M DE LARGO Y UN TECHO A UNA AGUA DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE CADA VIVIENDA TENIENDO UNA DIFERENCIA DE ALTURA DE 0.30 A 0.80 MTS. ENTRE EL MURO FRONTAL Y EL POSTERIOR, LA SUMATORIA DEL ÁREA DE TODOS LOS TECHOS DE LAS VIVIENDAS ATENDIDAS NO DEBERÁ VARIAR SU PROMEDIO INDICADO. SÓLO EN CASOS AISLADOS Y CON LA AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR DE OBRA.

LA ESTRUCTURA SE FIJARÁ A MUROS, CASTILLOS Y/O MORILLOS DE MADERA SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA VIVIENDA. SE PERFORARÁ Y SE ANCLARÁ VARILLA DE 3/8" PARA SUJETAR EL PERFIL TUBULAR.

**HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA.**-SE REALIZARÁ DE ACUERDO A LAS MEDIDAS POR CUBRIRSE, VERIFICÁNDOSE SI LOS PERFILES TUBULAR ALCANZAN A APOYARSE, EN CASO CONTRARIO, SE AÑADIRÁ LA LONGITUD SOLDANDO LA SECCIÓN FALTANTE CON SOLDADURA DE ARCO METÁLICO, DEBIENDO CUIDAR EL PROCESO Y LA FUSIÓN DE LOS METALES DEJANDO LAS PIEZAS PERFECTAMENTE UNIDAS CON SOLERA, SIN REBABAS Y LAS SECCIONES DE LA SOLDADURA UNIFORMES Y CONTINUAS, TAMBIÉN SE DEBERÁ CUIDAR LA SEGURIDAD TOMANDO LAS PRECAUCIONES NECESARIAS DE LA ZONA DE TRABAJO Y DE LOS OPERADORES.

LA COLOCACIÓN DE LOS PERFILES EN CASO DE QUE FUERAN AÑADIDOS, SE COLOCARÁN LAS UNIONES ALTERNADAMENTE PARA QUE NO QUEDEN DE UN SOLO LADO MÁS DEL 33% LAS ZONAS AÑADIDAS EN UNA SOLA SECCIÓN.

DEBERÁN QUEDAR PERFECTAMENTE NIVELADAS Y PLOMEADAS TODAS LAS PIEZAS ANTES DE FIJARLAS.

SE INSTALARÁN REGLAS PERFECTAMENTE APLOMADAS QUE SIRVAN DE GUÍAS, EN CADA UNO DE LOS EXTREMOS ALINEANDO LAS LÁMINAS EN AMBOS SENTIDOS.

**PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA.**- SE UTILIZARÁ PERFIL RECTANGULAR CALIBRE 20, DEBIENDO CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ASTM (SOCIEDAD AMERICANA DE PRUEBAS DE MATERIALES), A-500, GRADO B, CON DIMENSIONES DE 3" X 1 1/2" .

**SOLDADO DE ESTRUCTURA.**- SE UTILIZARÁ SOLDADURA AWS 60-13 DE 1/8", UTILIZANDO PLANTA DE SOLDAR ELÉCTRICA.



**VIVIENDA BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR:  
PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:  
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS:  
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:  
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE TECHO FIRME 24 M2. A  
SUELO DE MADERA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA.

PROTO TIPO: T - 24 - 1

TIPO DE PLANO:  
**ESPECIFICACIONES**

MUNICIPIO:  
ANEXO "A"  
LOCALIDAD:  
ANEXO "A"  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2024  
OF. DE AUTORIZACIÓN:  
ANEXO "A"  
Nº. DE LICITACIÓN:  
EO-XX105-2024

NÚMERO DE PLANO:

**6/6**





VIVIENDA  
BIENESTAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
VIVIENDA BIENESTAR  
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO  
DEPARTAMENTO DE INTEGRACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS



Gobierno del Estado

ANEXO "A"

| No. | MUNICIPIO                        | LOCALIDAD                        | No. DE OFICIO DE AUTORIZACIÓN | NUM. OBRA             | METAS<br>(ACCIONES) | TIPO DE<br>ACCIÓN | No. DE LICITACIÓN |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1   | AYOTZINTEPEC                     | AYOTZINTEPEC                     | SF/SP/DP/DP/PI/FISE/0705/2024 | FISE/0705/241237/2024 | 8                   | TECHO FIRME       | EO-XX105-2024     |
| 2   | AYOTZINTEPEC                     | PLAN JUAN MARTÍNEZ               | SF/SP/DP/DP/PI/FISE/0705/2024 | FISE/0705/241238/2024 | 15                  |                   |                   |
| 3   | SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL | SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL | SF/SP/DP/DP/PI/FISE/0748/2024 | FISE/0748/241293/2024 | 6                   |                   |                   |
| 4   | SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC       | SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC       | SF/SP/DP/DP/PI/FISE/0760/2024 | FISE/0760/241300/2024 | 30                  |                   |                   |
| 5   | SAN LUCAS QUITLÁN                | CERRO DE ORO                     | SF/SP/DP/DP/PI/FISE/0764/2024 | FISE/0764/241319/2024 | 7                   |                   |                   |
| 6   | SAN LUCAS QUITLÁN                | CACAHUATL                        | SF/SP/DP/DP/PI/FISE/0764/2024 | FISE/0764/241320/2024 | 26                  |                   |                   |
| 7   | SAN MIGUEL SOYALTEPEC            | EL CAPULÍN                       | SF/SP/DP/DP/PI/FISE/0766/2024 | FISE/0766/241327/2024 | 12                  |                   |                   |
| 8   | SANTA MARÍA TLALIXTAC            | SANTA MARÍA TLALIXTAC            | SF/SP/DP/DP/PI/FISE/0773/2024 | FISE/0773/241338/2024 | 12                  |                   |                   |
|     |                                  |                                  |                               |                       |                     |                   |                   |
|     |                                  |                                  |                               |                       | 116                 |                   |                   |





GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
VIVIENDA BIENESTAR



NOMBRE DE LA OBRA:

BENEFICIARIO:

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

FUENTE:

"ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS FEDERALES DEL FAIS DEL EJERCICIO FISCAL VIGENTE"

INICIANDO EL DÍA  
Y SE CONCLUYÓ EL DÍA

DEL MES DE  
DEL MES DE

DEL AÑO 2024  
DEL AÑO 2024

## Medidas de 1.22 x 2.44 m.

Los colores se verificarán en el Departamento de Supervisión y Seguimiento de Obras



**BIENESTAR**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR,  
TEQUIO E INCLUSIÓN



**El Gobierno del Estado de Oaxaca Construye**

**Obra:**

**Ubicación:**

**Inversión:**

**Población beneficiada:**

**Programa (estatal ó federal):**

*"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa." - Esta obra fue realizada con recursos públicos federales*



**BIENESTAR**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR,  
TEQUIO E INCLUSIÓN