

## VIVIENDA BIENESTAR

VIVIENDA  
BIENESTAR

REGIÓN: VALLES CENTRALES  
MUNICIPIO: SAN ANTONIO DE LA CAL  
LOCALIDAD: San Antonio de la Cal  
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DE LA CAL, MUNICIPIO SAN ANTONIO DE LA CAL.

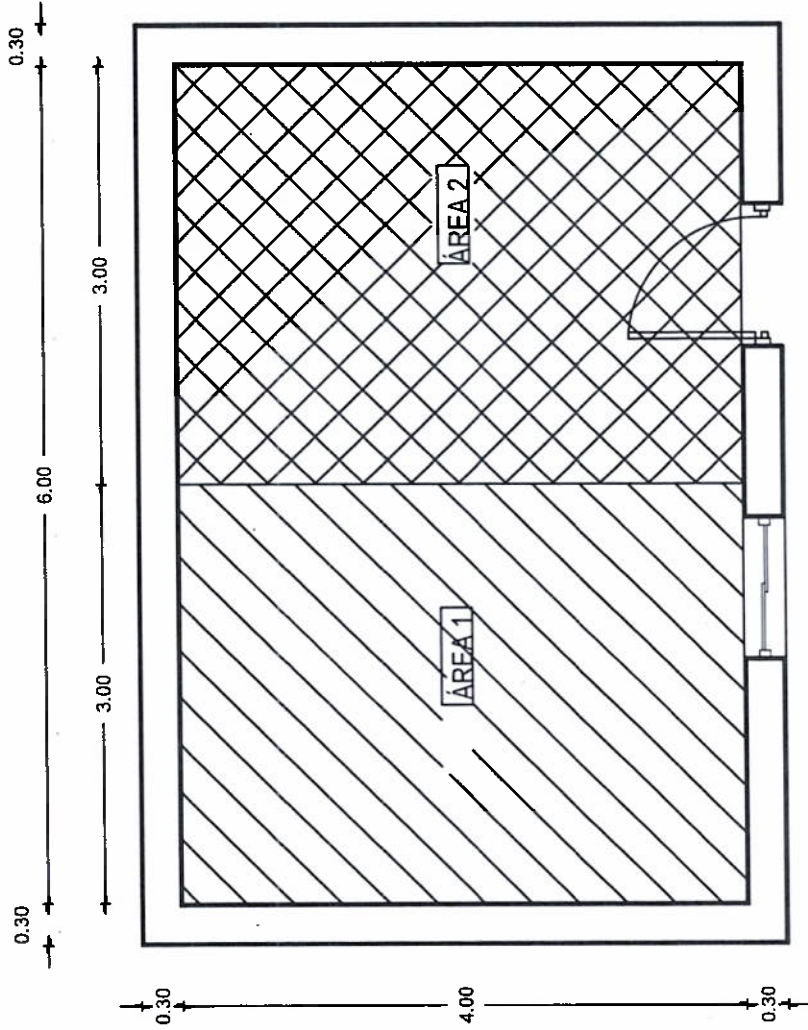
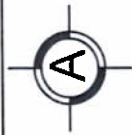
No. LICITACIÓN: EO-XX148-2025  
OF. SF/SPIP/DPIP/CPCS/DPCSDS/AF25/1585/2025  
AUTORIZACIÓN:  
NÚM. OBRA: AF25/1585/252826/2025

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>PISO FIRME 24 M2</b>						
<b>A PRELIMINARES</b>						
A01	LIMPIEZA Y TRAZO PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,896.00			
A02	EXCAVACIÓN DE TERRENO EN CAJA DE 8 CMS. DE PROFUNDIDAD, NIVELACIÓN MANUAL, Y AFINE DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA O BOTE ALCOHOLERO FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	151.68			
A03	COMPACTADO DEL TERRENO NATURAL CON PISÓN METÁLICO DE 20 LBS. DE MANO, INCLUYE: NIVELACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO Y CRIBADO PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO, AGUA PARA LA COMPACTACIÓN Y TRASPALO FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,896.00			
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>						
<b>B PISO FIRME</b>						
B01	CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, DE RESISTENCIA F'C=150 KG/CM² DE 8 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: ARENA LIMPIA, GRAVA DE LA REGIÓN T.M.A. 3/4, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO, ASÍ COMO EL ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MAQUINARIA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO DE SOBRESANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, CONSIDERAR PRUEBAS DE LABORATORIO SEGÚN LA CONSIDERACIÓN DE LAS FRECUENCIAS MÍNIMAS DE MUESTREO SEGÚN LA NORMA N-CMT-2-02-005 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,896.00			

SUBTOTAL PISO FIRME

SUBTOTAL  
I.V.A. 16.00%  
TOTAL DEL PRESUPUESTO



## PLANTA TIPO

ESC. S/E

MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10



CONCRETO F'C=150 KG/CM2



**VIVIENDA  
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:  
ING. PABLO HILARIO SANCHEZ

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS  
ARQ. JORGE LUIS LEYVA OSORIO

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

PROYECTO: **PISO FIRME**  
(24.00 M2)

PROTOTIPO: **PF-1**

TIPO DE PLANO: **PLANTA ARQUITECTÓNICA**

MUNICIPIO: **SAN ANTONIO DE LA CAL**  
LOCALIDAD: **SAN ANTONIO DE LA CAL**  
ESCALA: **LA INDICADA**  
ACOTACIÓN: **METROS**  
FECHA: **2025**  
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN: **SF/SP/DP/PC/PCS/DPCSD/ES/AF25/1585/2025**  
No. DE LICITACIÓN: **EO-XX148-2025**

NÚMERO DE PLANO:

**1/2**

NOTA: LAS MEDIDAS DE PISO  
FIRME VARIAN DEPENDIENDO  
DE LAS NECESIDADES DEL  
SITIO DONDE SE  
IMPLEMENTARA.

**VIVIENDA  
BIENESTAR**

## IN PIERIO TRANSEORMANDO SU HISTORIA

**DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y P.TTO.:**  
**ING. PABLO HILARIO SANCHEZ**

DEPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS.  
ARQ. JORGE LUIS LEYVA OSORIO

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

PROYECTO: **PISO FIRME**  
(24,00 M2)

**PROTOTIPO:**

**TIPO DE PLANO:**  
**ESPECIFICACIONES**

MUNICIPIO: SAN ANTONIO DE LA CAL  
LOCALIDAD: SAN ANTONIO DE LA CAL  
ESCALA: LA INDICADA  
ACOTACION: METROS  
FECHA: 2025  
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN: SF/SP/DP/PP/CP/CS/DPOC  
AF/SP/1585/2025  
NO. DE LICITACIÓN: FO.XX/148-2025

NÚMERO DE PLANO:

2/2

- El piso sera reforzado con malla electrosoldada 6x6 - 10/10.

- Prueba de revenimiento y ensaye de especímenes de concreto a la compresión simple por cada 30 m<sup>3</sup> de concreto.

- La resistencia del concreto hidráulico que se utilice para construir el piso firme de las viviendas habitadas debe tener una resistencia a la compresión simple obtenida de pruebas en el laboratorio a los 28 días, de  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$ , la resistencia de los ensayos de especímenes a los 7 días debe ser igual o mayor al 70%, mientras que los de 14 días deberán ser iguales o mayores al 84%. En caso contrario se deberá sustituir los pisos firmes ejecutados con el concreto ensayado. Los revenimientos no podrán ser menores a 8 centímetros ni mayores a 10 centímetros.

Sólo se utilizará cemento portland compuesto CPC 30R, de cualquier marca existente en el mercado que reúna las características de la norma mexicana **NMX-C-414-ONNCE-2010**.

- Se utilizará arena de banco, la que debe de estar libre de contaminantes como arcilla, limo, materia orgánica, madera, plástico, etc., que cumpla con la norma nmx-c-111-2004, el tamaño máximo debe de ser menor a 10 milímetros (3/8" de pulgada).

- Deberá utilizarse grava de banco triturada, cribada, de la región con un tamaño máximo de agregado (t.m.a.) De 19 mm ( $\frac{3}{4}$  de pulgada, libre de impurezas como arcilla, limo, materia orgánica, madera, plástico, etc., que cumpla con la norma nmx-c-111-2004.

- Debe ser apta para el consumo humano, libre de ácidos, alcalis, grasas y materia orgánica.

- El espesor de piso firme será de 8 cm (ocho centímetros), con una tolerancia de +2 cm. (más dos centímetros)



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 2025  
DEL AÑO 2025

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