

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA BIENESTAR

REGIÓN: MIXTECA  
MUNICIPIO: SAN PEDRO YUCUNAMA  
LOCALIDAD: SAN PEDRO YUCUNAMA  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN PEDRO YUCUNAMA, MUNICIPIO SAN PEDRO YUCUNAMA.  
No. LICITACIÓN: EO-XX309-2024  
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE-PF24/2023/2024  
AUTORIZACIÓN:  
NÚM. OBRA: FISE-PF24/2023/243173/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código   | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|----------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
|          | <b>PISO FIRME 24 M2</b>  |        |          |             |         |   |
| <b>A</b> | <b>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     | 360.00   |             |         |   |
| 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     | 28.80    |             |         |   |
| 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     | 360.00   |             |         |   |
|          | <b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>   |        |          |             |         |   |
| <b>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 PULIDO CON LLANA METÁLICA, 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 SOBANTES 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     | 360.00   |             |         |   |

SUBTOTAL PISO FIRME

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

## VIVIENDA BIENESTAR

VIVIENDA  
BIENESTAR

REGIÓN: MIXTECA  
MUNICIPIO: SAN MIGUEL PIEDRAS  
LOCALIDAD: GUADALUPE VICTORIA  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD GUADALUPE VICTORIA, MUNICIPIO SAN MIGUEL PIEDRAS.  
No. LICITACIÓN: EO-XX309-2024  
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/2013/2024  
AUTORIZACIÓN:  
NÚM. OBRA: FISE/2013/243376/2024

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código                  | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|-------------------------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>PISO FIRME 24 M2</b> |  |        |          |             |         |   |
| <b>A</b>                | <b>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     | 360.00   |             |         |   |
| 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     | 28.80    |             |         |   |
| 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     | 360.00   |             |         |   |
| <b>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 PULIDO CON LLANA METÁLICA, 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 SOBANTES 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     | 360.00   |             |         |   |

SUBTOTAL PRELIMINARES

SUBTOTAL PISO FIRME

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

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA BIENESTAR

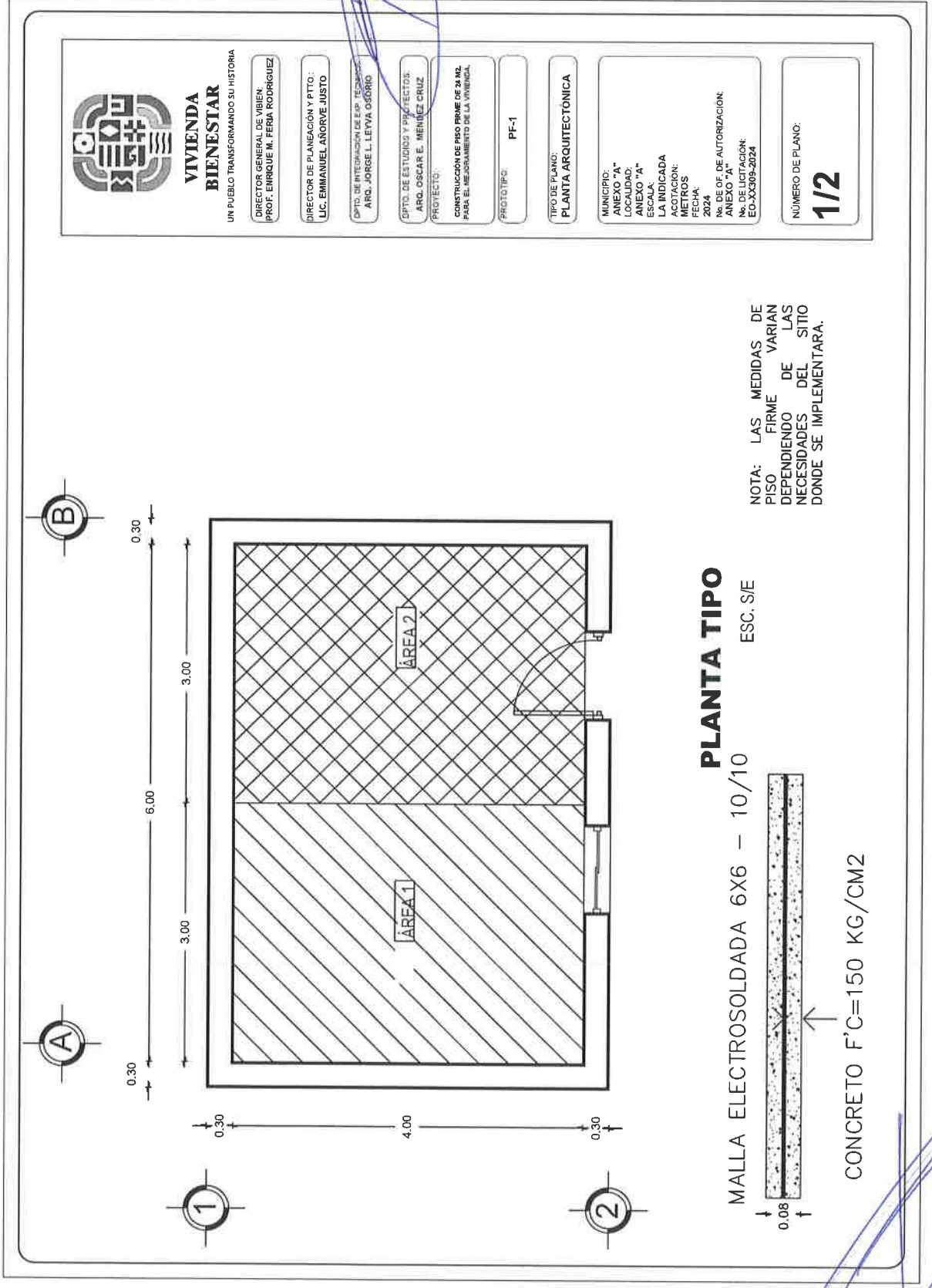
REGIÓN: MIXTECA  
MUNICIPIO: SAN MIGUEL PIEDRAS  
LOCALIDAD: RÍO MINAS  
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD RIO MINAS, MUNICIPIO SAN MIGUEL PIEDRAS.

No. LICITACIÓN: EO-XX309-2024  
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/2013/2024  
AUTORIZACIÓN:  
NÚM. OBRA: FISE/2013/243377/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código                       | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|------------------------------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>PISO FIRME 24 M2</b>      |  |        |          |             |         |   |
| <b>A</b>                     | <b>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     | 240.00   |             |         |   |
| 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     | 19.20    |             |         |   |
| 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     | 240.00   |             |         |   |
| <b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b> |  |        |          |             |         |   |
| <b>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 PULIDO CON LLANA METÁLICA, 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 SOBANTES 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     | 240.00   |             |         |   |
| <b>SUBTOTAL PISO FIRME</b>   |  |        |          |             |         |   |
| <b>SUBTOTAL</b>              |  |        |          |             |         |   |
| <b>I.V.A. 16.00%</b>         |  |        |          |             |         |   |
| <b>TOTAL DEL PRESUPUESTO</b> |  |        |          |             |         |   |



# VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR  
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.  
LIC. EMMANUEL ANDRÉS JUSTO

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE ESP. TÉCNICAS  
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

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

PROYECTO:  
CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME DE 34 M2.  
PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA.

PROTOTIPO:  
PF-1

TIPO DE PLANO:  
PLANTA ARQUITECTÓNICA

MUNICIPIO:  
ANEXO "A"  
LOCALIDAD:  
ANEXO "A"  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACION:  
METROS  
FECHA:  
2024  
NOMBRE DE AUTORIZACIÓN:  
ANEXO "A"  
Nº DE LICITACIÓN:  
EO-XX0309-2024

NÚMERO DE PLANO:  
1/2

## ESPECIFICACIONES GENERALES

- Piso firme de concreto hidráulico hecho en obra, de resistencia  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$  de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica.
- El piso sera reforzado con malla electrosoldada 6x6 - 10/10.
- El piso firme de la vivienda se seccionará en áreas de hasta 12 m2 para evitar agrietamientos y fisuras provocados por cambios de temperatura.
- Prueba de revenimiento y ensaye de especímenes de concreto a la compresión simple por cada 30 m<sup>3</sup> de concreto.

### RESISTENCIA DEL CONCRETO DEL PISO FIRME

- 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.

### CEMENTO.

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.

### ARENA

- 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).

### GRAVA

- Deberá utilizarse grava de banco triturada, cribada, de la región con un tamaño máximo de agregado (t.m.a.) De 19 mm (¾ de pulgada, libre de impurezas como arcilla, limo, materia orgánica, madera, plástico, etc., que cumpla con la norma nmx-c-111-2004.

### AGUA

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

### ESPESOR.

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



**VIVIENDA  
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIEN  
PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTOL.  
LIC. EMMANUEL ANDRÉS JUSTO

DIRTO DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICO  
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

DIRTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
ARQ. OSCAR E. MENDOZA CRUZ

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME DE 11 M2  
PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA.

PROTOTIPO:

PF-1

TIPO DE PLANO:

ESPECIFICACIONES

MUNICIPIO

ANEXO "A"

LOCALIDAD

ANEXO "A"

ESCALA

LA INDICADA

ACOTACIÓN

METROS

FECHA

2024

ANEXO "A"

ANEXO "A"

No. DE LICITACIÓN

EO-XX309-2024

NÚMERO DE PLANO

2/2



VIVIENDA  
BIENESTAR

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



ANEXO "A"

| No. | MUNICIPIO          | LOCALIDAD          | No. DE OFICIO DE AUTORIZACION    | NUM. OBRA                  | METAS<br>(ACCIONES) | TIPO DE<br>ACCIÓN | No. DE LICITACION |
|-----|--------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1   | SAN PEDRO YUCUNAMA | SAN PEDRO YUCUNAMA | SF/SPIP/DPIP/FISE-PF24/2023/2024 | FISE-PF24/2023/243173/2024 | 15                  | PISO FIRME        | EO-XX309-2024     |
| 2   | SAN MIGUEL PIEDRAS | GUADALUPE VICTORIA | SF/SPIP/DPIP/FISE/2013/2024      | FISE/2013/243376/2024      | 15                  |                   |                   |
| 3   | SAN MIGUEL PIEDRAS | RIO MINAS          | SF/SPIP/DPIP/FISE/2013/2024      | FISE/2013/243377/2024      | 10                  |                   |                   |
|     |                    |                    |                                  |                            | 40.00               |                   |                   |

*[Handwritten signature]*





**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,  
TEQUITO 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,  
TEQUITO E INCLUSIÓN