

# SAN PABLO HUITZO

ESTADO DE CUENTA

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA



CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

2018

|  |  |  |
|--|--|--|
| Obra:<br><b>CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.</b> | Monto Contratado: \$ <b>300,000.00</b>   | Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA   |
|  | Monto del Anticipo: \$ <b>160,000.00</b> | R.F.C.: MAOG810818UI9  |
| Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b>  | Estimación Numero: <b>01 (UNO)</b>       | Domicilio: Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata<br>Teléfono: (951) 20-6-82-04<br>Fecha de Elaboración: <b>17-nov-18</b> Núm. De Hoja: <b>1/1</b> |
| De Fecha: <b>17-oct-18</b>   |  |  |

| Estimación<br>Numero              | Periodo           | Importe de la Estimación |              | 16 % DE I.V.A. | Total Bruto   | Amortización Anticipo               | Deducciones                               |                    |                      | Liquido a Pagar |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---|--------------------|----------------------|-----------------|
|                                   |                   | NORMAL                   |              |                |               |                                     | 5 al Millar de la Ley Federal de Derechos | 5 al Millar C.M.I. | 2 al Millar I.C.I.C. |                 |
| 01 (UNO)                          | 12/02/18 15/05/18 | \$ 182,982.79            | \$ 29,277.25 | \$ 212,260.03  | \$ 128,000.00 | \$ -                                |   |                    | \$ 128,000.00        | \$ 84,260.03    |
| <b>Totales:</b>                   |                   | \$ 182,982.79            | \$ 29,277.25 | \$ 212,260.03  | \$ 128,000.00 | \$ -                                | \$ -                                      | \$ -               | \$ 128,000.00        | \$ 84,260.03    |
| Saldo de Contrato por Ejercer: \$ |                   |                          |              |                | 87,739.97     | Saldo de Anticipo por Amortizar: \$ |   | 32,000.00          |                      |                 |

ELABORÓ:

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez  
Olivera

R.F.C. MAOG810818UI9

## RESUMEN POR PARTIDAS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.



2018

|  |                     |    |            |                    |  |  |
|--|---------------------|----|------------|--------------------|--|--|
| Obra:<br><b>CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.</b> | Monto Contratado:   | \$ | 300,000.00 | Contratista:       | ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA                        |  |
|  | Monto del Anticipo: | \$ | 160,000.00 | R.F.C.:            | MAOG810818UI9  |  |
| Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b>   |                     |    |            | Domicilio:         | Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata |  |
| Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b>   |                     |    |            | Teléfono:          | (951) 20-6-82-04                                     |  |
| Estado: <b>OAXACA</b>  |                     |    |            | Estimación Numero: | 01 (UNO)   | Fecha de Elaboración: <b>17-nov-18</b> |
|  |                     |    |            | Núm. De Hoja:      | 1/1  |  |
| De Fecha: <b>17-oct-18</b>   |                     |    |            |                    |  |  |

| Clave | Partida            | Estimado                                 |   |                                      | Deducciones                   |                      | Neto a Recibir |           |
|-------|--------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------|-----------|
|       |                    | Subtotal de Partidas<br>Importe Estimado | Pagado hasta Estimación<br>Anterior Acumulado | Importe de la Partida<br>de Contrato | Concepto                      | Monto                | Concepto       | Monto     |
| A1    | TOTAL PRELIMINARES | \$ 1,690.50                              | \$ -  | \$ 1,690.50                          |                               |                      |                |           |
| A2    | TOTAL CIMENTACIÓN  | \$ 20,460.93                             | \$ -  | \$ 20,460.93                         |                               |                      |                |           |
| A3    | TOTAL ALBAÑILERIA  | \$ 47,374.50                             | \$ -  | \$ 47,374.50                         | AMORTIZACIÓN POR ANTICIPO 80% | \$ 128,000.00        | \$             | 84,260.03 |
| A4    | TOTAL ESTRUCTURA   | \$ 84,504.51                             | \$ -  | \$ 140,840.85                        |                               |                      |                |           |
| A5    | TOTAL CUBIERTA     | \$ 28,952.34                             | \$ -  | \$ 48,253.91                         |                               |                      |                |           |
|       | <b>Subtotal:</b>   | <b>\$ 182,982.79</b>                     | <b>\$ -</b>                                   | <b>\$ 258,620.69</b>                 |                               |                      |                |           |
|       | <b>IVA 16%:</b>    | <b>\$ 29,277.25</b>                      | <b>\$ -</b>                                   | <b>\$ 41,379.31</b>                  |                               |                      |                |           |
|       | <b>Total:</b>      | <b>\$ 212,260.03</b>                     | <b>\$ -</b>                                   | <b>\$ 300,000.00</b>                 |                               | <b>\$ 128,000.00</b> |                |           |

Subtotal: \$ 182,982.79  
IVA 16% \$ 29,277.25  
Total: \$ 212,260.03  
Deducciones \$ 128,000.00  
Importe Neto: \$ 84,260.03

Neto a Recibir: (\*OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 03/100 M.N.)

ELABORÓ:

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez

Olivera

R.F.C. MAOG810818UI9

CUERPO DE ESTIMACION

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA



CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

2018

|  |  |  |
|--|--|--|
| Obra:<br><b>CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.</b> | Monto Contratado: \$ <b>300,000.00</b>   | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b>                      |
|  | Monto del Anticipo: \$ <b>160,000.00</b> | R.F.C.: <b>MAOG810818UI9</b>   |
| Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b>   | Total Contratado: \$ <b>300,000.00</b>   | Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b> |
| Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b>   | Estimación Numero: <b>01 (UNO)</b>       | Teléfono: <b>(951) 20 -6-82-04</b>                                     |
| Estado: <b>OAXACA</b>  |  | Fecha de Elaboración: <b>17-nov-18</b>                                 |

De Fecha: 17-oct-18

| Clave    | Concepto   | Unidad | Precio Unitario | Volumen                 |                    |          |           |           | Importe Estimado |
|----------|--|--------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|------------------|
|          |  |        |                 | Cantidad de Presupuesto | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado | Excedente |                  |
| A        | CONSTRUCCION DE GALERA DE 4.00X6.00MTS   |        |                 |                         |                    |          |           |           |                  |
| A1       | PRELIMINARES   |        |                 |                         |                    |          |           |           |                  |
| TZO1000  | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (HASTA 500 M2)                                  | M2     | \$ 11.27        | 30                      | 0                  | 150.00   | 150.00    | 120.00    | \$ 1,690.50      |
| A1       | TOTAL PRELIMINARES   |        |                 |                         |                    |          |           |           | \$ 1,690.50      |
| A2       | CIMENTACIÓN  |        |                 |                         |                    |          |           |           |                  |
| CIM00001 | EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA   | M3     | \$ 146.98       | 0.384                   | 0                  | 1.92     | 1.92      | 1.54      | \$ 282.20        |
| CIM00003 | DADO DE CONCRETO ARMADO CON 4 ANCLAS DE ACERO DE 3/8 DE 25 CMS DE LARGO Y PLACA DE 3/8 DE 25X25 CMS, INCLUYE: CONCRETO 200 KG/CM2, SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA    | \$ 671.56       | 6                       | 0                  | 30.00    | 30.00     | 24.00     | \$ 20,146.80     |
| CIM00010 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTANDO CON BAILARINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.   | M3     | \$ 212.92       | 0.03                    | 0                  | 0.15     | 0.15      | 0.12      | \$ 31.93         |
| A2       | TOTAL CIMENTACIÓN  |        |                 |                         |                    |          |           |           | \$ 20,460.93     |

ELABORÓ:

*Gerardo Martínez Olivera*  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez  
 Olivera  
 R.F.C. MAOG810818UI9

CUERPO DE ESTIMACION

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA



CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

2018

|  |  |  |
|--|--|--|
| Obra:<br><b>CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.</b> | Monto Contratado: \$ <b>300,000.00</b>   | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b>  |
|  | Monto del Anticipo: \$ <b>160,000.00</b> | R.F.C: <b>MAOG810818UI9</b>  |
| Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b>  | Total Contratado: \$ <b>300,000.00</b>   | Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morán núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b><br>Teléfono: <b>(951) 20 -6-82-04</b> |
|  | Estimación Numero: <b>01 (UNO)</b>       | Fecha de Elaboración: <b>17-nov-18</b>   |

2 DE 3 Hoja.

De Fecha: **17-oct-18**

| Clave   | Concepto   | Unidad | Precio Unitario | Volumen                 |                    |          |           |           | Importe Estimado |
|---------|--|--------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|------------------|
|         |  |        |                 | Cantidad de Presupuesto | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado | Excedente |                  |
| A3      | ALBAÑILERIA  |        |                 |                         |                    |          |           |           |                  |
| ESTR-01 | FIRME DE 8 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.   | M2     | \$ 315.83       | 30                      | 0                  | 150.00   | 150.00    | 120.00    | \$ 47,374.50     |
| A3      | TOTAL ALBAÑILERIA  |        |                 |                         |                    |          |           |           | \$ 47,374.50     |
| A4      | ESTRUCTURA   |        |                 |                         |                    |          |           |           |                  |
| ESTR-01 | COLUMNA DE ACERO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2 1/2" X2 1/2" CON UNA ALTURA DE 3.00 MTS, SOLDADO A PLACA DE ACERO CON SOLDADURA 7013, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, ACARREO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.                                       | PZA    | \$ 1,375.87     | 6                       | 0                  | 18.00    | 18.00     | 12.00     | \$ 24,765.66     |
| ARM01   | ARMADURA DE ACERO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2" X 2" CALIBRE 18 CON UNA MEDIDA DE 5.00 MTS Y 0.40 MTS DE ALTURA, SOLDADA COLUMNA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, CORTES, ELEVACIONES, PRIMER ANTICORROSIVO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA    | \$ 4,919.49     | 3                       | 0                  | 9.00     | 9.00      | 6.00      | \$ 44,275.41     |
| LAR02   | LARGUERO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X1 1/2" CALIBRE 22 SOLDADO A ARMADURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.  | ML     | \$ 143.18       | 36                      | 0                  | 108.00   | 108.00    | 72.00     | \$ 15,463.44     |
| A4      | TOTAL ESTRUCTURA   |        |                 |                         |                    |          |           |           | \$ 84,504.51     |

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez  
 Olivera  
 R.F.C. MAOG810818UI9

CUERPO DE ESTIMACION

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA



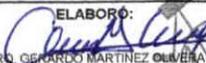
CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

2018

|  |                     |    |            |                       |  |
|--|---------------------|----|------------|-----------------------|--|
| Obra:<br><b>CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.</b> | Monto Contratado:   | \$ | 300,000.00 | Contratista:          | ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA                        |
|  | Monto del Anticipo: | \$ | 160,000.00 | R.F.C.:               | MAOG810818UI9  |
|  | Total Contratado:   | \$ | 300,000.00 | Domicilio:            | Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata |
|  | Estimación Numero:  |    | 01 (UNO)   | Teléfono:             | (951) 20 -6-82-04                                    |
| Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b>  |                     |    |            | Fecha de Elaboración: | 17-nov-18  |

De Fecha: 17-oct-18

| Clave                                   | Concepto   | Unidad | Precio Unitario | Volumen                 |                    |          |           |           | Importe Estimado |
|---|--|--------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|------------------|
|   |  |        |                 | Cantidad de Presupuesto | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado | Excedente |                  |
| A5                                      | CUBIERTA   |        |                 |                         |                    |          |           |           |                  |
| 303-EST-03-008                          | LÁMINA PINTRO R-101, CAL 32, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                 | M2     | \$ 286.06       | 30.36                   | 0                  | 91.06    | 91.06     | 60.72     | \$ 26,054.34     |
| 303-EST-03-004                          | CABALLETE DE LAMINA PINTRO CAL 32 COLOR BLANCO, CON UN DESARROLLO DE 61 MTS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML     | \$ 161.00       | 6                       | 0                  | 18.00    | 18.00     | 12.00     | \$ 2,898.00      |
| A5                                      | TOTAL CUBIERTA   |        |                 |                         |                    |          |           |           | \$ 28,952.34     |
| TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: |  |        |                 |                         |                    |          |           |           | \$ 182,982.79    |
| IVA 16%                                 |  |        |                 |                         |                    |          |           |           | \$ 29,277.25     |
| TOTAL PRESUPUESTO                       |  |        |                 |                         |                    |          |           |           | \$ 212,260.03    |

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez  
 Olivera  
 R.F.C. MAOG810818UI9

**GENERADORES DE OBRA**

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**



**CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

2018

Obra: **CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

Monto Contrato: \$ **300,000.00**

Contratista: **ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**

ANTICIPO \$ **160,000.00**

R.F.C. **MAOG810818UI9**

DE FECHA **17-oct-18**

Domicilio: **Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata**

Teléfono: **(951) 20 -6-82-04**

Localidad: **SAN PABLO HUITZO**

Municipio: **SAN PABLO HUITZO**

Estado: **OAXACA**

No. De Estimación **01 (UNO)** fecha de elaboración: **17-nov-18** **1/10** Hoja

Período de Ejecución: **17-oct-18**

| CLAVE | CONCEPTO | LOCALIZACION                           |       |      | DESARROLLO |          |        | DESCUENTO |       |       | PIEZAS | CANTIDAD | UNIDAD | OBSERVACIONES |
|-------|----------|--|-------|------|------------|----------|--------|-----------|-------|-------|--------|----------|--------|---------------|
|       |          | Eje                                    | Tramo | Tipo | ml         | diámetro | kg/ml  | Area      | ancho | prof. |        |          |        |               |
|       |          |  |       |      | largo      | ancho    | altura |           |       |       |        |          |        |               |
|       |          | A-B                                    | 1-2   |      | 5.00       | 6.00     |        |           |       |       | 30.00  | M2       |        |               |
|       |          | <b>TOTAL GENERADOR POR UNA GALERA=</b> |       |      |            |          |        |           |       |       |        | 30.00    | M2     |               |
|       |          | <b>TOTAL DE 5 GALERAS=</b>             |       |      |            |          |        |           |       |       |        | 150.00   | M2     |               |

TZO1000

TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (HASTA 500 M2)

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez  
 Olivera  
 R.F.C. MAOG810818UI9

**GENERADORES DE OBRA**

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**



**CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

2018

|   |  |   |
|---|--|---|
| Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.<br><br>Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b> | Monto Contrato: \$ <b>300,000.00</b>                           | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b>   |
|   | ANTICIPO \$ <b>180,000.00</b><br><br>DE FECHA <b>17-oct-18</b> | R.F.C. <b>MAOG810818UI9</b><br><br>Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b><br><br>Teléfono: <b>(951) 20 -6-82-04</b> |
|   |  | No. De Estimación <b>01 (UNO)</b> fecha de elaboración: <b>17-nov-18</b> <b>2/10</b> Hoja   |
|   |  | Periodo de Ejecución: <b>17-oct-18</b>  |

| CLAVE                      | CONCEPTO  | LOCALIZACION                           |       |      | DESARROLLO |          |        | DESCUENTO |       |      | PIEZAS       | CANTIDAD  | UNIDAD       | OBSERVACIONES |
|----------------------------|---|--|-------|------|------------|----------|--------|-----------|-------|------|--------------|-----------|--------------|---------------|
|                            |   | Eje                                    | Tramo | Tipo | ml         | diámetro | kg/ml  | largo     | ancho | alto |              |           |              |               |
|                            |   |  |       |      | largo      | ancho    | altura |           |       |      |              |           |              |               |
| CIM00001                   | EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | A                                      | 1     |      | 0.40       | 0.40     | 0.40   |           |       |      | 1.00         | 0.06      | M3           |               |
|                            |   | B                                      | 1     |      | 0.40       | 0.40     | 0.40   |           |       |      | 1.00         | 0.06      | M3           |               |
|                            |   | C                                      | 1     |      | 0.40       | 0.40     | 0.40   |           |       |      | 1.00         | 0.06      | M3           |               |
|                            |   | A                                      | 2     |      | 0.40       | 0.40     | 0.40   |           |       |      | 1.00         | 0.06      | M3           |               |
|                            |   | B                                      | 2     |      | 0.40       | 0.40     | 0.40   |           |       |      | 1.00         | 0.06      | M3           |               |
|                            |   | C                                      | 2     |      | 0.40       | 0.40     | 0.40   |           |       |      | 1.00         | 0.06      | M3           |               |
|                            |   | <b>TOTAL GENERADOR POR UNA GALERA=</b> |       |      |            |          |        |           |       |      |              |           | <b>0.384</b> | <b>M3</b>     |
| <b>TOTAL DE 5 GALERAS=</b> |   |  |       |      |            |          |        |           |       |      | <b>1.920</b> | <b>M3</b> |              |               |

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

**Arq. Gerardo Martínez Olivera**  
 R.F.C. MAOG810818UI9

**GENERADORES DE OBRA**

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**



**CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

**2018**

|  |  |   |
|--|--|---|
| Obra: <b>CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.</b><br><br>Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b> | Monto Contrato: \$ <b>300,000.00</b>                           | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b>   |
|  | ANTICIPO \$ <b>160,000.00</b><br><br>DE FECHA <b>17-oct-18</b> | R.F.C.: <b>MAOG810818U19</b><br><br>Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b><br><br>Teléfono: <b>(951) 20-6-82-04</b> |
|  |  | No. De Estimación: <b>01 (JNO)</b> fecha de elaboración: <b>17-nov-18</b> <b>3/10</b> Hoja  |
|  |  | Periodo de Ejecución: <b>17-oct-18</b>  |

| CLAVE    | CONCEPTO   | LOCALIZACION                           |       |      | DESARROLLO |          |        | DESCUENTO |       |      | PIEZAS | CANTIDAD | UNIDAD        | OBSERVACIONES |  |
|----------|--|--|-------|------|------------|----------|--------|-----------|-------|------|--------|----------|---------------|---------------|--|
|          |  | Eje                                    | Tramo | Tipo | ml         | diámetro | kg/ml  | largo     | ancho | alto |        |          |               |               |  |
|          |  |  |       |      | largo      | ancho    | altura |           |       |      |        |          |               |               |  |
| CIM00003 | DADO DE CONCRETO ARMADO CON 4 ANCLAS DE ACERO DE 3/8 DE 25 CMS DE LARGO Y PLACA DE 3/8 DE 25X25 CMS, INCLUYE: CONCRETO 200 KG/CM2, SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | A                                      | 1     |      | 0.30       | 0.30     | 0.30   |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|          |  | B                                      | 1     |      | 0.30       | 0.30     | 0.30   |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|          |  | C                                      | 1     |      | 0.30       | 0.30     | 0.30   |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|          |  | A                                      | 2     |      | 0.30       | 0.30     | 0.30   |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|          |  | B                                      | 2     |      | 0.30       | 0.30     | 0.30   |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|          |  | C                                      | 2     |      | 0.30       | 0.30     | 0.30   |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|          |  | <b>TOTAL GENERADOR POR UNA GALERA=</b> |       |      |            |          |        |           |       |      |        |          | <b>6.000</b>  | <b>PZA</b>    |  |
|          |  | <b>TOTAL DE 5 GALERAS=</b>             |       |      |            |          |        |           |       |      |        |          | <b>30.000</b> | <b>PZA</b>    |  |

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez  
 Olivera  
 R.F.C. MAOG810818U19

**GENERADORES DE OBRA**

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**



**CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

2018

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
| Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.<br><br>Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b> | Monto Contrato: \$ <b>300,000.00</b> | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b>  |
|   | ANTICIPO \$ <b>160,000.00</b>        | R.F.C. <b>MAOG810818UI9</b>  |
|   | DE FECHA <b>17-oct-18</b>            | Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b><br>Teléfono: <b>(951) 20 -6-82-04</b> |
|   |                                      | No. De Estimación: <b>01 (UNO)</b> fecha de elaboración: <b>17-nov-18</b> <b>4/10</b> Hoja                   |
|   |                                      | Período de Ejecución: <b>17-oct-18</b>   |

| CLAVE    | CONCEPTO   | LOCALIZACION                           |       |      | DESARROLLO |          |        | DESCUENTO  | PIEZAS | CANTIDAD | UNIDAD       | OBSERVACIONES |  |
|----------|--|--|-------|------|------------|----------|--------|------------|--------|----------|--------------|---------------|--|
|          |  | Eje                                    | Tramo | Tipo | ml         | diámetro | kg/ml  |            |        |          |              |               |  |
|          |  |  |       |      | largo      | ancho    | altura | M3 DE DADO |        |          |              |               |  |
| CIM00010 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTANDO CON BAILARINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | A                                      | 1     |      | 0.35       | 0.35     | 0.30   | 0.032      | 1.00   | 0.005    | M3           |               |  |
|          |  | B                                      | 1     |      | 0.35       | 0.35     | 0.30   | 0.032      | 1.00   | 0.005    | M3           |               |  |
|          |  | C                                      | 1     |      | 0.35       | 0.35     | 0.30   | 0.032      | 1.00   | 0.005    | M3           |               |  |
|          |  | A                                      | 2     |      | 0.35       | 0.35     | 0.30   | 0.032      | 1.00   | 0.005    | M3           |               |  |
|          |  | B                                      | 2     |      | 0.35       | 0.35     | 0.30   | 0.032      | 1.00   | 0.005    | M3           |               |  |
|          |  | C                                      | 2     |      | 0.35       | 0.35     | 0.30   | 0.032      | 1.00   | 0.005    | M3           |               |  |
|          |  | <b>TOTAL GENERADOR POR UNA GALERA=</b> |       |      |            |          |        |            |        |          | <b>0.030</b> | <b>M3</b>     |  |
|          |  |  |       |      |            |          |        |            |        |          |              |               |  |
|          |  | <b>TOTAL DE 5 GALERAS=</b>             |       |      |            |          |        |            |        |          | <b>0.150</b> | <b>M3</b>     |  |

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR UNICO  
**Arq. Gerardo Martínez Olivera**  
 Otivera  
 R.F.C. MAOG810818UI9

**GENERADORES DE OBRA**

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**



**CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

2018

|   |  |   |
|---|--|---|
| Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.<br><br>Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b> | Monto Contrato: \$ <b>300,000.00</b>                           | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b>   |
|   | ANTICIPO \$ <b>160,000.00</b><br><br>DE FECHA <b>17-oct-18</b> | R.F.C. <b>MAOG810818U19</b><br><br>Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b><br><br>Teléfono: <b>(951) 20 -6-82-04</b> |

| CLAVE   | CONCEPTO  | LOCALIZACION                           |       |      | DESARROLLO |          |       | DESCUENTO |       |      | PIEZAS | CANTIDAD                   | UNIDAD         | OBSERVACIONES |  |
|---------|---|--|-------|------|------------|----------|-------|-----------|-------|------|--------|----------------------------|----------------|---------------|--|
|         |   | Eje                                    | Tramo | Tipo | ml         | diámetro | kg/ml | largo     | ancho | alto |        |                            |                |               |  |
|         |   | A-B                                    | 1-2   |      | 5.00       | 6.00     |       |           |       |      | 30.00  | M2                         |                |               |  |
|         |   | <b>TOTAL GENERADOR POR UNA GALERA=</b> |       |      |            |          |       |           |       |      |        | <b>30.000</b>              | <b>M2</b>      |               |  |
| ESTR-01 | FIRME DE 8 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN, DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |  |       |      |            |          |       |           |       |      |        |                            |                |               |  |
|         |   |  |       |      |            |          |       |           |       |      |        | <b>TOTAL DE 5 GALERAS=</b> | <b>150.000</b> | <b>M2</b>     |  |

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR ÚNICO  
**Arq. Gerardo Martínez Olivera**  
 R.F.C. MAOG810818U19

**GENERADORES DE OBRA**

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**



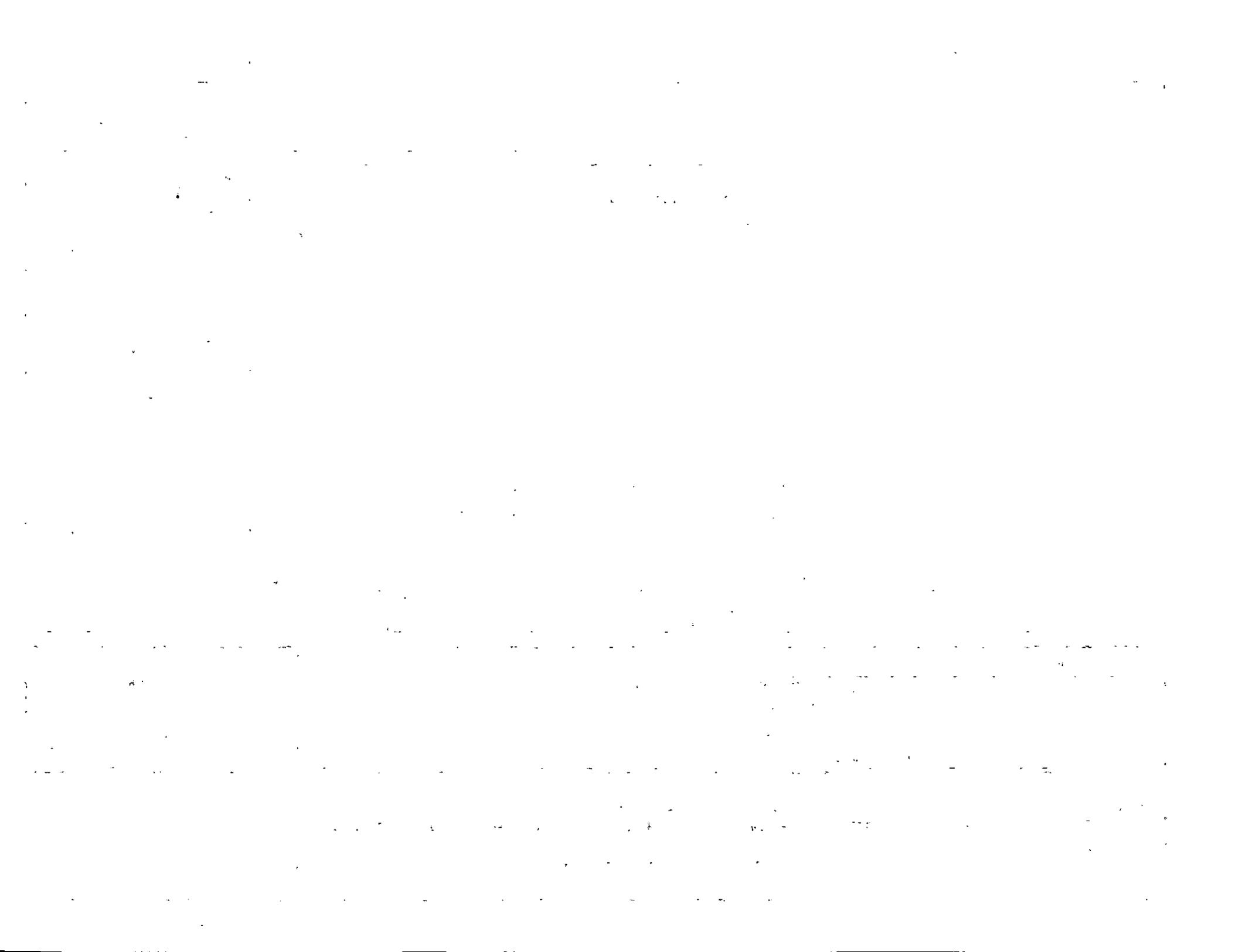
**CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

2018

|   |  |   |
|---|--|---|
| Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.<br><br>Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b> | Monto Contrato: \$ <b>300,000.00</b>                                   | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b> |
|   | ANTICIPO \$ <b>160,000.00</b>  | R.F.C. <b>MAOG810818U19</b>                       |
| DE FECHA <b>17-oct-18</b>   | Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b> | Teléfono: <b>(951) 20 -6-82-04</b>                |
| No. De Estimación <b>01 (UNO)</b>   | fecha de elaboración: <b>17-nov-18</b>                                 | Hoja <b>6/10</b>                                  |
| Periodo de Ejecución: <b>17-oct-18</b>  |  |   |

| CLAVE   | CONCEPTO   | LOCALIZACION                           |       |      | DESARROLLO |          |        | DESCUENTO |       |      | PIEZAS | CANTIDAD | UNIDAD        | OBSERVACIONES |  |
|---------|--|--|-------|------|------------|----------|--------|-----------|-------|------|--------|----------|---------------|---------------|--|
|         |  | Eje                                    | Tramo | Tipo | ml         | diámetro | kg/ml  | largo     | ancho | alto |        |          |               |               |  |
|         |  |  |       |      | largo      | ancho    | altura |           |       |      |        |          |               |               |  |
| ESTR-01 | COLUMNA DE ACERO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2 1/2" X2 1/2" CON UNA ALTURA DE 3.00 MTS, SOLDADO A PLACA DE ACERO CON SOLDADURA 7013, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, ACARREO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR. | A                                      | 1     |      | 2 1/2"     | 3.00     |        |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|         |  | B                                      | 1     |      | 3 1/2"     | 0.30     |        |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|         |  | C                                      | 1     |      | 4 1/2"     | 0.30     |        |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|         |  | A                                      | 2     |      | 5 1/2"     | 0.30     |        |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|         |  | B                                      | 2     |      | 6 1/2"     | 0.30     |        |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|         |  | C                                      | 2     |      | 7 1/2"     | 0.30     |        |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA           |               |  |
|         |  | <b>TOTAL GENERADOR POR UNA GALERA=</b> |       |      |            |          |        |           |       |      |        |          | <b>6.000</b>  | <b>PZA</b>    |  |
|         |  | <b>TOTAL DE 3 GALERAS=</b>             |       |      |            |          |        |           |       |      |        |          | <b>18.000</b> | <b>PZA</b>    |  |

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR ÚNICO  
**Arq. Gerardo Martínez Olivera**  
 R.F.C. MAOG810818U19



**GENERADORES DE OBRA**

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**



**CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

2018

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
| Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.<br><br>Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b> | Monto Contrato: \$ <b>300,000.00</b> | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b>  |
|   | ANTICIPO \$ <b>160,000.00</b>        | R.F.C: <b>MAOG810818UI9</b>  |
|   | DE FECHA: <b>17-oct-18</b>           | Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b><br>Teléfono: <b>(951) 20 -6-82-04</b> |
| No. De Estimación: <b>01 (UNO)</b> fecha de elaboración: <b>17-nov-18</b>   |                                      | Hoja: <b>7/10</b>  |
| Periodo de Ejecución: <b>17-oct-18</b>  |                                      |  |

| CLAVE | CONCEPTO   | LOCALIZACION                    |       |      | DESARROLLO |          |        | DESCUENTO |       |      | PIEZAS | CANTIDAD | UNIDAD | OBSERVACIONES |       |
|-------|--|---------------------------------|-------|------|------------|----------|--------|-----------|-------|------|--------|----------|--------|---------------|-------|
|       |  | Eje                             | Tramo | Tipo | ml         | diámetro | kg/ml  | largo     | ancho | alto |        |          |        |               |       |
|       |  |                                 |       |      | largo      | ancho    | altura |           |       |      |        |          |        |               |       |
| ARM01 | ARMADURA DE ACERO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2" X 2" CALIBRE 18 CON UNA MEDIDA DE 5.00 MTS Y 0.40 MTS DE ALTURA, SOLDADA COLUMNA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, CORTES, ELEVACIONES, PRIMER ANTICORROSIVO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR. | A                               | 1-2   |      | 5.00       | 2"       |        |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA    |               |       |
|       |  | B                               | 1-2   |      | 5.00       | 2"       |        |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA    |               |       |
|       |  | C                               | 1-2   |      | 5.00       | 2"       |        |           |       |      | 1.00   | 1.00     | PZA    |               |       |
|       |  | TOTAL GENERADOR POR UNA GALERA= |       |      |            |          |        |           |       |      |        |          | 3.000  | PZA           |       |
|       |  | TOTAL DE 3 GALERAS=             |       |      |            |          |        |           |       |      |        |          |        |               | 9.000 |

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR EN JEFE  
**Arq. Gerardo Martínez Olivera**  
 R.F.C. MAOG810818UI9

**GENERADORES DE OBRA**

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**



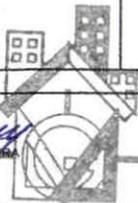
**CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

2018

|   |  |   |
|---|--|---|
| Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.<br><br>Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b> | Monto Contrato: \$ <b>300,000.00</b>                                   | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b> |
|   | ANTICIPO \$ <b>180,000.00</b>  | R.F.C: <b>MAOG810818UI9</b>                       |
| DE FECHA <b>17-oct-18</b>   | Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b> |   |
|   | Teléfono: <b>(951) 20 -8-82-04</b>                                     |   |
|   | No. De Estimación <b>01 (UNO)</b>                                      | fecha de elaboración: <b>17-nov-18</b>            |
|   | Periodo de Ejecución: <b>17-oct-18</b>                                 | <b>8/10</b> Hoja                                  |

| CLAVE                      | CONCEPTO  | LOCALIZACION                           |       |      | DESARROLLO |          |        | DESCUENTO |       |      | PIEZAS         | CANTIDAD      | UNIDAD    | OBSERVACIONES |  |
|----------------------------|---|--|-------|------|------------|----------|--------|-----------|-------|------|----------------|---------------|-----------|---------------|--|
|                            |   | Eje                                    | Tramo | Tipo | ml         | diámetro | kg/ml  | largo     | ancho | alto |                |               |           |               |  |
|                            |   |  |       |      | largo      | ancho    | altura |           |       |      |                |               |           |               |  |
|                            |   | 1-2                                    | A-C   |      | 6.00       | 1 1/2"   | 3"     |           |       |      | 6.00           | 36.00         | ML        |               |  |
|                            |   | <b>TOTAL GENERADOR POR UNA GALERA=</b> |       |      |            |          |        |           |       |      |                | <b>36.000</b> | <b>ML</b> |               |  |
| LAR02                      | LARGUERO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X1 1/2" CALIBRE 22 SOLDADO A ARMADURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR. |  |       |      |            |          |        |           |       |      |                |               |           |               |  |
| <b>TOTAL DE 3 GALERAS=</b> |   |  |       |      |            |          |        |           |       |      | <b>108.000</b> | <b>ML</b>     |           |               |  |

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR UNICO



Arq. Gerardo Martínez Olivera  
 R.F.C. MAOG810818UI9

**GENERADORES DE OBRA**

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**



**CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

2018

|  |  |  |
|--|--|--|
| Obra:<br>CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.<br><br>Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b> | Monto Contrato: \$ <b>300,000.00</b><br>ANTICIPO \$ <b>160,000.00</b><br><br>DE FECHA <b>17-oct-18</b> | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b><br>R.F.C.: <b>MAOG810818UI9</b><br><br>Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b><br>Teléfono: <b>(951) 20-6-82-04</b><br>No. De Estimación: <b>01 (UNO)</b> fecha de elaboración: <b>17-nov-18</b> <b>9/10</b> Hoja<br>Periodo de Ejecución: <b>17-oct-18</b> |
|--|--|--|

| CLAVE          | CONCEPTO   | LOCALIZACION                           |       |      | DESARROLLO |          |       | DESCUENTO |       |      | PIEZAS                     | CANTIDAD      | UNIDAD    | OBSERVACIONES |  |
|----------------|--|--|-------|------|------------|----------|-------|-----------|-------|------|----------------------------|---------------|-----------|---------------|--|
|                |  | Eje                                    | Tramo | Tipo | ml         | diámetro | kg/ml | largo     | ancho | alto |                            |               |           |               |  |
|                |  | 1-2                                    | A-B   |      | 6.60       | 4.60     |       |           |       |      | 1.00                       | 30.36         | M2        |               |  |
|                |  | <b>TOTAL GENERADOR POR UNA GALERA=</b> |       |      |            |          |       |           |       |      |                            | <b>30.360</b> | <b>M2</b> |               |  |
| 303-EST-03-008 | LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 32, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |  |       |      |            |          |       |           |       |      |                            |               |           |               |  |
|                |  |  |       |      |            |          |       |           |       |      | <b>TOTAL DE 3 GALERAS=</b> | <b>91.080</b> | <b>M2</b> |               |  |



ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR ÚNICO  
**Gerardo Martínez Olivera**  
 R.F.C. MAOG810818UI9

**GENERADORES DE OBRA**

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA**



**CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.**

2018

|  |  |   |
|--|--|---|
| Obra: <b>CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.</b><br><br>Localidad: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Municipio: <b>SAN PABLO HUITZO</b><br>Estado: <b>OAXACA</b> | Monto Contrato: \$ <b>300,000.00</b>                                   | Contratista: <b>ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA</b> |
|  | ANTICIPO \$ <b>160,000.00</b>  | R.F.C.: <b>MAOG810818UI9</b>                      |
| DE FECHA: <b>17-oct-18</b>   | Domicilio: <b>Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata</b> | Teléfono: <b>(951) 20-6-82-04</b>                 |
|  | No. De Estimación: <b>01 (UNO)</b>                                     | fecha de elaboración: <b>17-nov-18</b>            |
|  | Periodo de Ejecución: <b>17-oct-18</b>                                 | <b>10/10</b> Hoja                                 |

| CLAVE          | CONCEPTO  | LOCALIZACION                           |       |      | DESARROLLO |          |        | DESCUENTO |       |      | AREA | CANTIDAD      | UNIDAD    | OBSERVACIONES |
|----------------|---|--|-------|------|------------|----------|--------|-----------|-------|------|------|---------------|-----------|---------------|
|                |   | Eje                                    | Tramo | Tipo | ml         | diámetro | kg/ml  | largo     | ancho | alto |      |               |           |               |
|                |   |  |       |      | largo      | ancho    | altura |           |       |      |      |               |           |               |
|                |   | 1-2                                    | A-B   |      | 6.00       |          |        |           |       |      | 1.00 | 6.00          | ML        |               |
|                |   | <b>TOTAL GENERADOR POR UNA GALERA=</b> |       |      |            |          |        |           |       |      |      | <b>6.000</b>  | <b>ML</b> |               |
| 303-EST-03-004 | CABALLETE DE LAMINA PINTRO CAL. 32 COLOR BLANCO, CON UN DESARROLLO DE 61 MTS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |  |       |      |            |          |        |           |       |      |      |               |           |               |
|                |   | <b>TOTAL DE 3 GALERAS=</b>             |       |      |            |          |        |           |       |      |      | <b>18.000</b> | <b>ML</b> |               |

ELABORÓ:  
  
 ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 ADMINISTRADOR DE OBRA  
**Gerardo Martínez Olivera**  
 R.F.C. MAOG810818UI9

CROQUIS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

2018



Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
Localidad: SAN PABLO HUITZO  
Municipio: SAN PABLO HUITZO  
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 300,000.00  
Anticipo \$160,000.00  
De Fecha: 17-oct-18

Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
R.F.C. MAOG810818UI9  
Domicilio: Av. Manuel Gómez Morin núm. 103 Col. Emiliano Zapata  
Teléfono: (951) 20 -8-82-04

No. De Estimación 01 (UNO) fecha de elaboración: 17-nov-18 Hoja 1/10

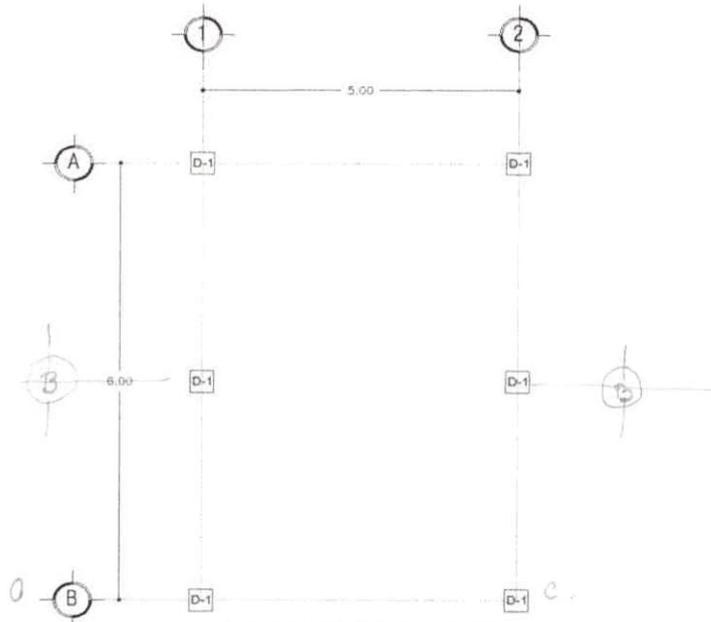
| Código | Concepto | Unidad |
|--------|----------|--------|
|--------|----------|--------|

|   |  |  |
|---|--|--|
| A | CONSTRUCCION DE GALERA DE 4.00X6.00MTS |  |
|---|--|--|

TZO1000

TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (HASTA 500 M2)

M2



PLANTA DE CIMENTACION

ESCALA 1:33

ELABORÓ:

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez

Olivera

R.F.C. MAOG810818UI9

CROQUIS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

2018

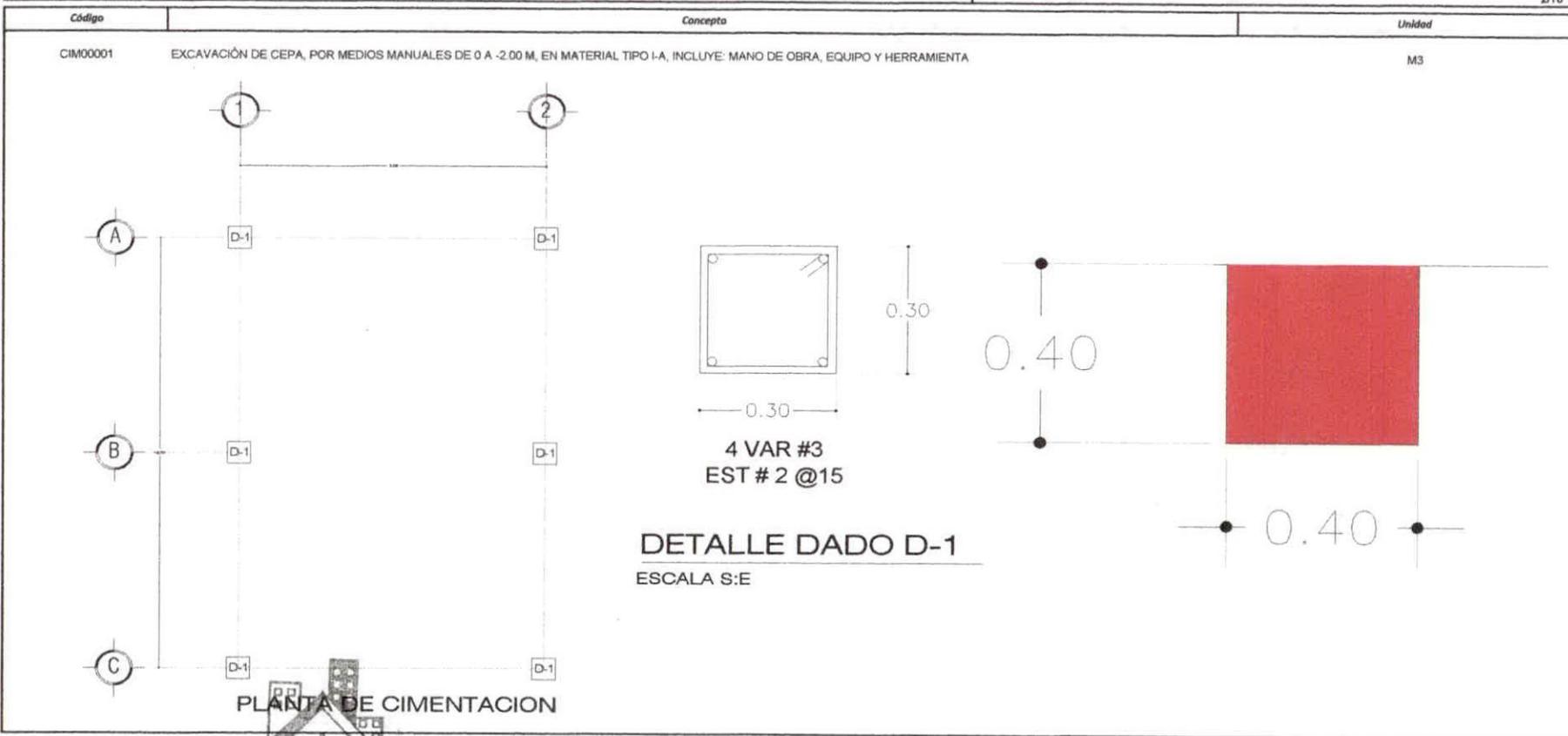


Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
Localidad: SAN PABLO HUITZO  
Municipio: SAN PABLO HUITZO  
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 300,000.00  
Anticipo \$160,000.00  
De Fecha: 17-oct-18

Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
R.F.C. MAOG810818UI9  
Domicilio: Av. Manuel Gómez Morán núm. 103 Col. Emiliano Zapata  
Teléfono: (951) 20-8-82-04

No. De Estimación 01 (UNO) fecha de elaboración: 17-nov-18 Hoja 2/10



ELABORÓ:

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
ADMINISTRADOR UNICO  
Arq. Gerardo Martínez Olivera  
R.F.C. MAOG810818UI9

CROQUIS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

2018



Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
Localidad: SAN PABLO HUITZO  
Municipio: SAN PABLO HUITZO  
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 300,000.00  
Anticipo \$160,000.00  
De Fecha: 17-oct-18

Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
R.F.C. MAOG810818U19  
Domicilio: Av. Manuel Gómez Morán núm. 103 Col. Emiliano Zapata  
Teléfono: (951) 20-6-82-04  
No. De Estimación 01 (UNO) fecha de elaboración: 17-nov-18 Hoja 3/10

| Código   | Concepto  | Unidad |
|----------|---|--------|
| CIM00003 | DADO DE CONCRETO ARMADO CON 4 ANCLAS DE ACERO DE 3/8 DE 25 CMS DE LARGO Y PLACA DE 3/8 DE 25X25 CMS , INCLUYE: CONCRETO 200 KG/CM2, SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA    |

PLANTA DE CIMENTACION

ELABORÓ:

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

ADMINISTRADOR ÚNICO  
Arq. Gerardo Martínez Olivera  
R.F.C. MAOG810818U19

CROQUIS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

2018

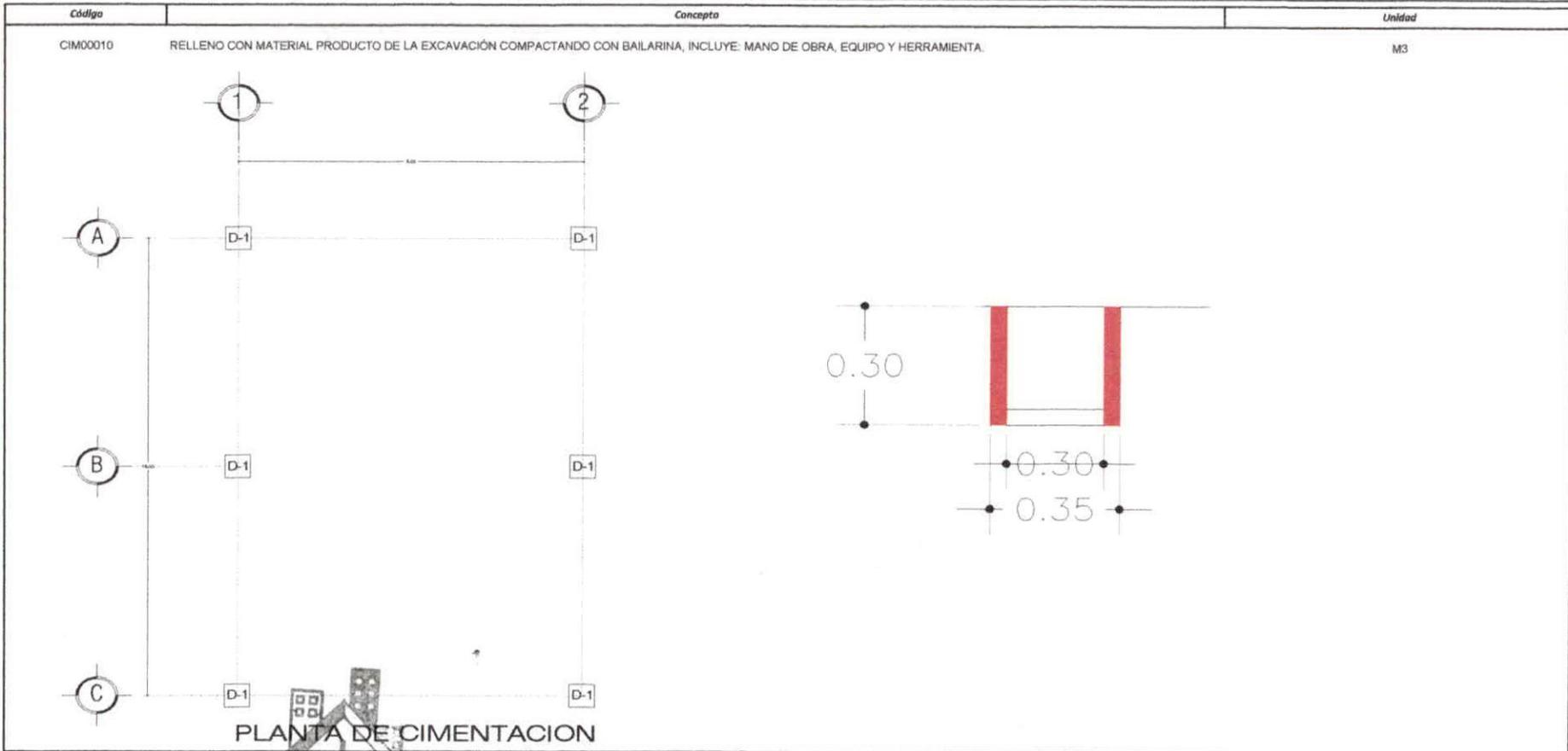


Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
Localidad: SAN PABLO HUITZO  
Municipio: SAN PABLO HUITZO  
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 300,000.00  
Anticipo \$160,000.00  
De Fecha: 17-oct-18

Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
R.F.C. MAOG810818UI9  
Domicilio: Av. Manuel Gómez Morán núm. 103 Col. Emiliano Zapata  
Teléfono: (951) 20-6-82-04

No. De Estimación 01 (UNO) fecha de elaboración: 17-nov-18 Hoja 4/10



ELABORÓ:

  
Arq. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez

Olivera

R.F.C. MAOG810818UI9

CROQUIS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
2018

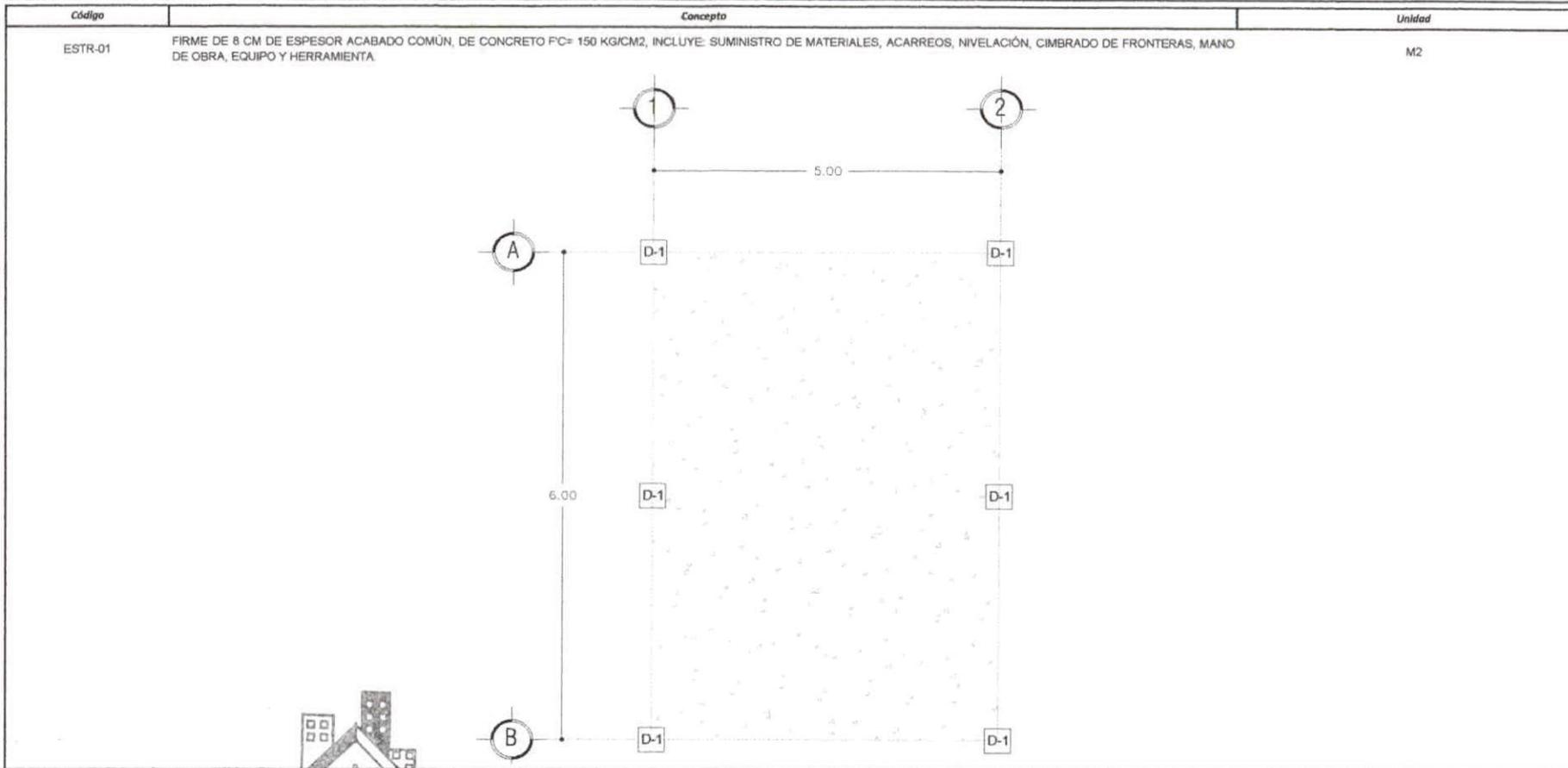


Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
Localidad: SAN PABLO HUITZO  
Municipio: SAN PABLO HUITZO  
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 300,000.00  
Anticipo \$160,000.00  
De Fecha: 17-oct-18

Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
R.F.C. MAOG810818UI9  
Domicilio: Av. Manuel Gómez Morán núm. 103 Col. Emiliano Zapata  
Teléfono: (951) 20-6-82-04

No. De Estimación 01 (UNO) fecha de elaboración: 17-nov-18 Hoja 5/10



ELABORÓ:  
  
ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez  
Olivera  
R.F.C. MAOG810818UI9

CROQUIS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

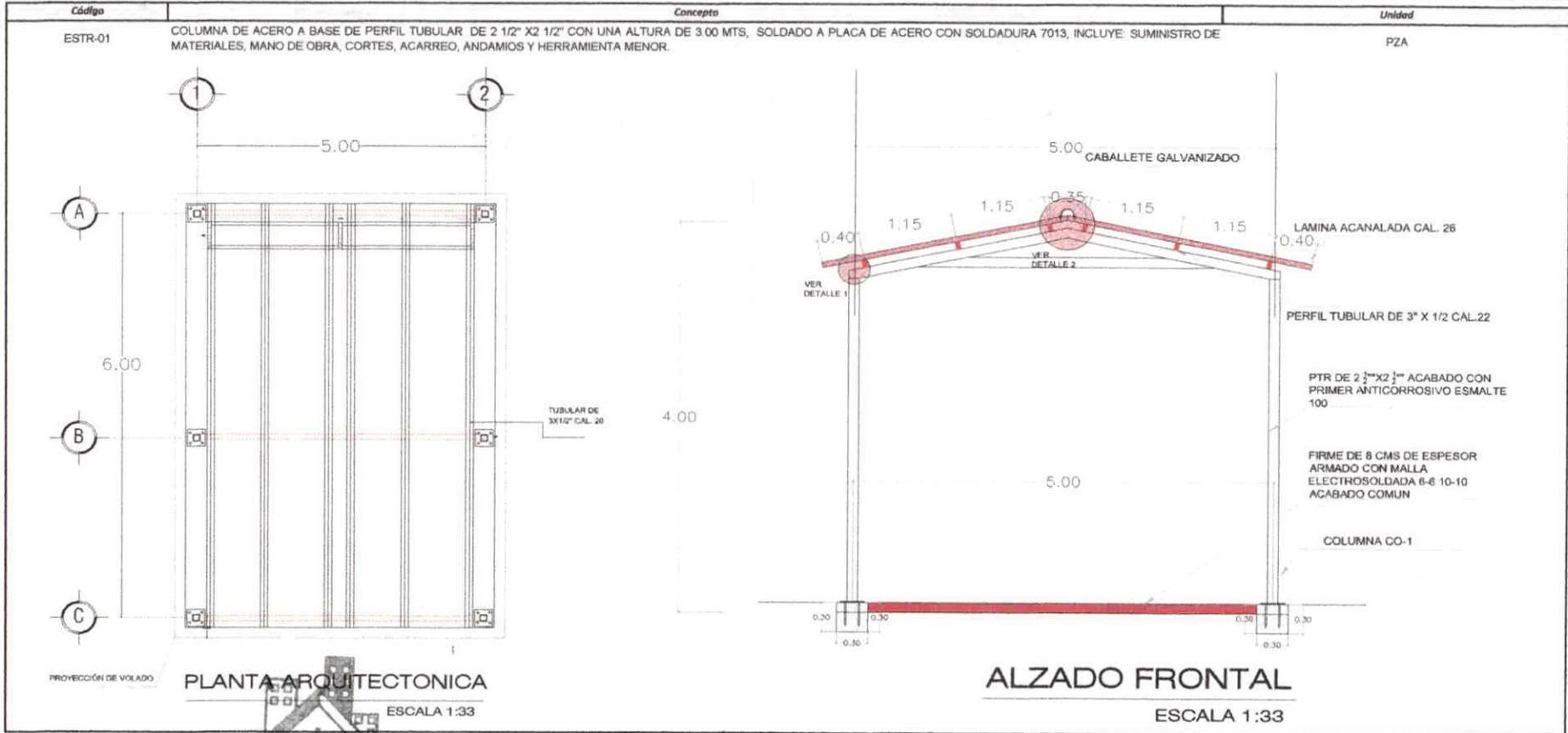
2018



Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
Localidad: SAN PABLO HUITZO  
Municipio: SAN PABLO HUITZO  
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 300,000.00  
Anticipo \$160,000.00  
De Fecha: 17-oct-18

Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
R.F.C. MAOG810818UI9  
Domicilio: Av. Manuel Gómez Morán núm. 103 Col. Emiliano Zapata  
Teléfono: (951) 20-6-82-04  
No. De Estimación 01 (UNO) fecha de elaboración: 17-nov-18 Hoja 6/10



ELABORÓ:  
  
ABR GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
ADMINISTRADOR ÚNICO

Arg. Gerardo Martínez  
Olivera  
R.F.C. MAOG810818UI9

CROQUIS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA



CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

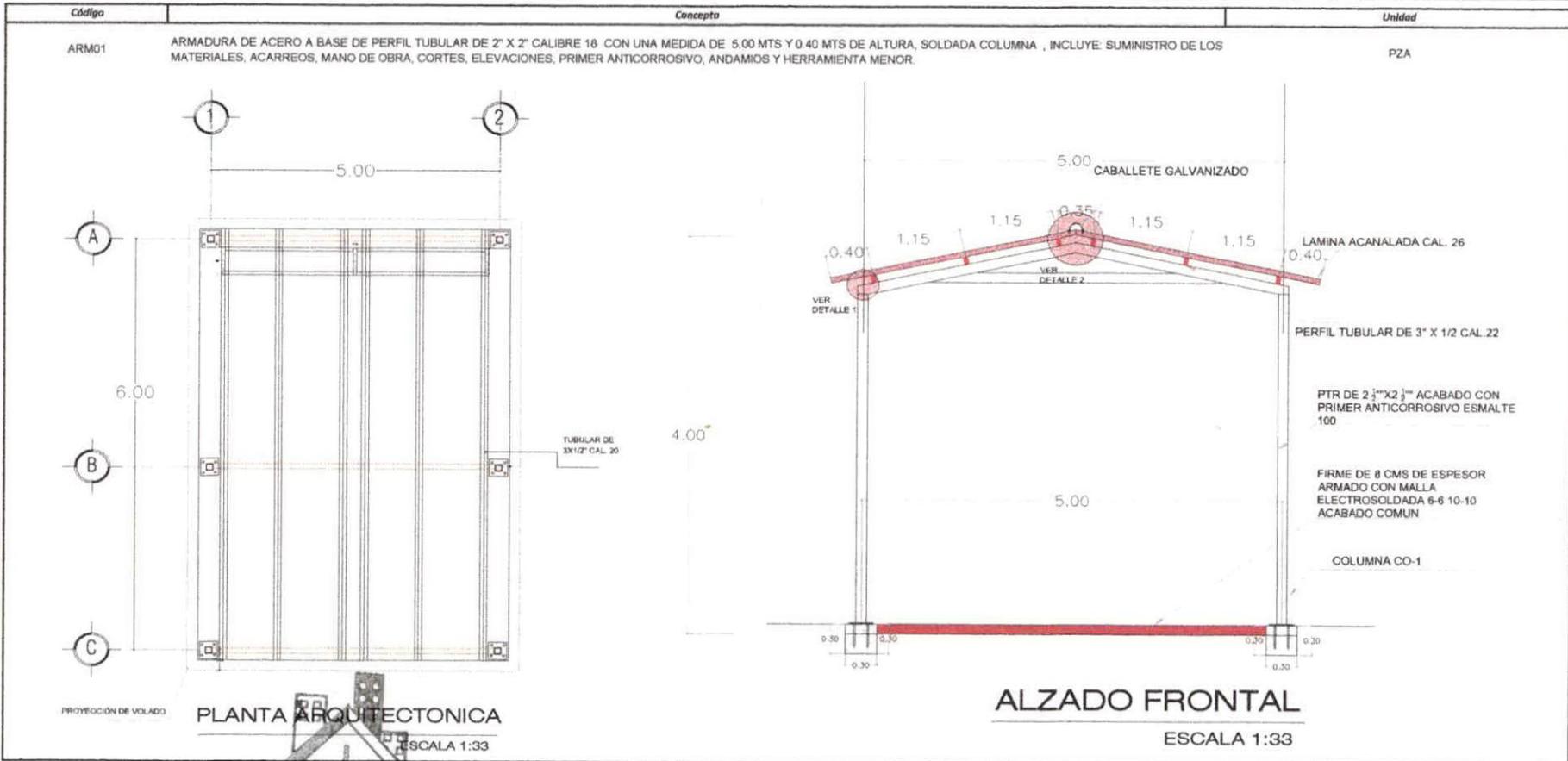
2018

Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
Localidad: SAN PABLO HUITZO  
Municipio: SAN PABLO HUITZO  
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 300,000.00  
Anticipo \$160,000.00  
De Fecha: 17-oct-18

Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
R.F.C. MAOG810818U19  
Domicilio: Av. Manuel Gómez Morán núm. 103 Col. Emiliano Zapata  
Teléfono: (951) 20-8-82-04

No. De Estimación 01 (UNO) fecha de elaboración: 17-nov-18 Hoja 7/10



ELABORÓ:

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez

Olivera

R.F.C. MAOG810818U19

CROQUIS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

2018

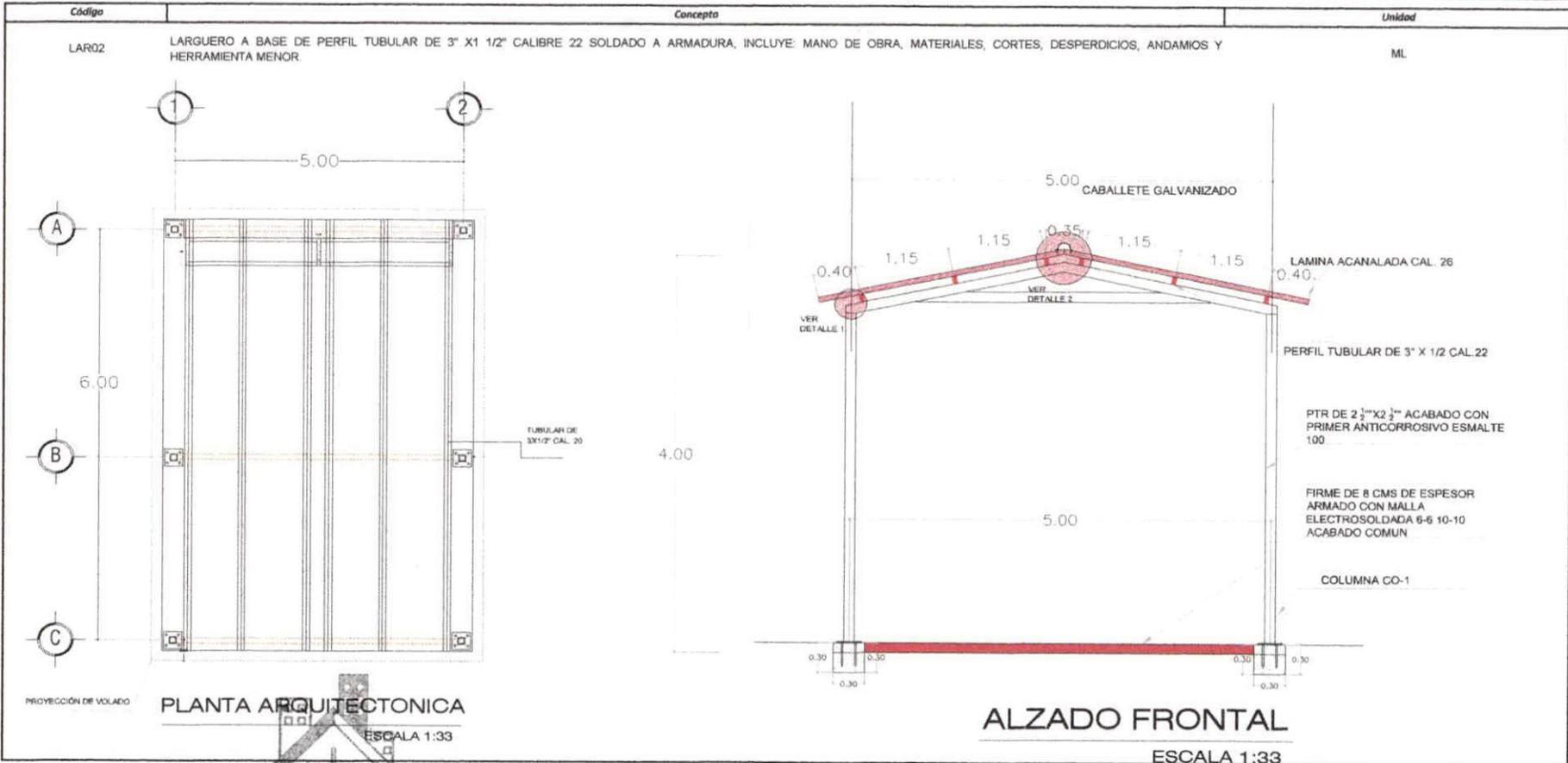


Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
Localidad: SAN PABLO HUITZO  
Municipio: SAN PABLO HUITZO  
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 300,000.00  
Anticipo \$160,000.00  
De Fecha: 17-oct-18

Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
R.F.C. MAOG810818UI9  
Domicilio: Av. Manuel Gómez Morán núm. 103 Col. Emiliano Zapata  
Teléfono: (951) 20-6-82-04

No. De Estimación 01 (UNO) fecha de elaboración: 17-nov-18 Hoja 8/10



ELABORÓ:

*Gerardo Martínez Olivera*  
ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez  
Olivera  
R.F.C. MAOG810818UI9

CROQUIS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

2018

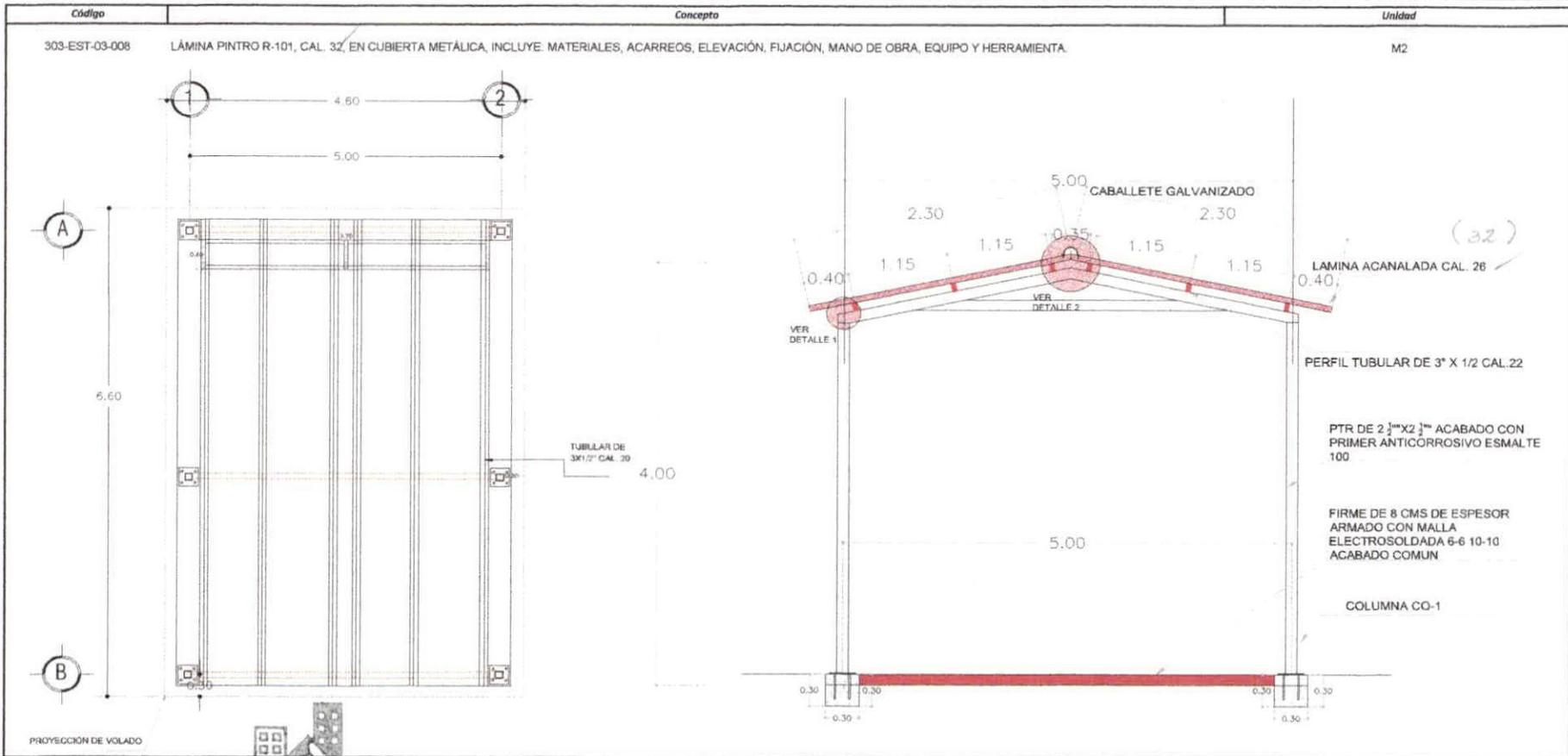


Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
Localidad: SAN PABLO HUITZO  
Municipio: SAN PABLO HUITZO  
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 300,000.00  
Anticipo \$160,000.00  
De Fecha: 17-oct-18

Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
R.F.C. MAOG810818UI9  
Domicilio: Av. Manuel Gómez Morán núm. 103 Col. Emiliano Zapata  
Teléfono: (951) 20-8-82-04

No. De Estimación 01 (UNO) fecha de elaboración: 17-nov-18 Hoja 9/10



ELABORÓ:

*Gerardo Martínez Olivera*  
ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez  
Olivera  
R.F.C. MAOG810818UI9

CROQUIS

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA



CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

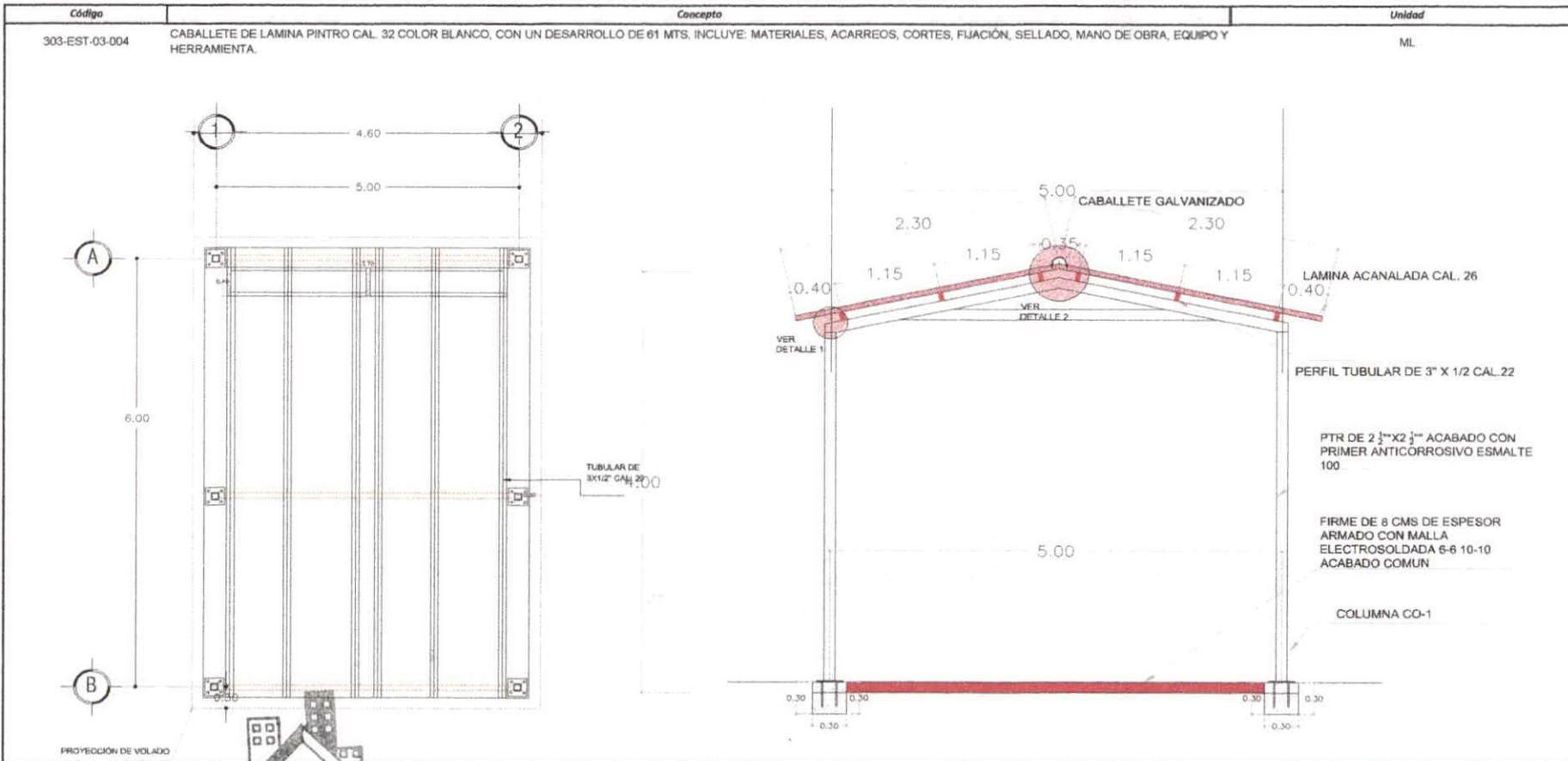
2018

Obra: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA ESPACIOS, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO HUITZO, MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.  
Localidad: SAN PABLO HUITZO  
Municipio: SAN PABLO HUITZO  
Estado: OAXACA

Monto Contrato: \$ 300,000.00  
Anticipo \$160,000.00  
De Fecha: 17-oct-18

Contratista: ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
R.F.C. MAOG810818UI9  
Domicilio: Av. Manuel Gómez Morín núm. 103 Col. Emiliano Zapata  
Teléfono: (951) 20-8-82-04

No. De Estimación 01 (UND) fecha de elaboración: 17-nov-18 Hoja 10/10



ELABORÓ:  
  
ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
ADMINISTRADOR ÚNICO

Arq. Gerardo Martínez Olivera  
R.F.C. MAOG810818UI9



