



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
 2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas  
 Administración 2021-2024  
 Número de Oficio 1168/2024

LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ  
 ENCARGADA DE LA HACIENDA MUNICIPAL

Asunto: Solicitud de pago

Por este conducto le solicito de la manera más atenta gire sus instrucciones a quien corresponda para realizar el pago a nombre de: **ACROX CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, por la cantidad de: **\$353,655.01 (Trescientos Cincuenta y Tres Mil Seiscientos Cincuenta y Cinco Pesos 01/100 M.N.)** por concepto de **ESTIMACIÓN 11 y FINIQUITO**, del programa **CUENTA CORRIENTE EJERCICIO FISCAL 2024** correspondiente al siguiente proyecto

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES, DRENAJE SANITARIO Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA", EN LA LOCALIDAD DE CHANTEPEC, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

No de Proyecto: 6121-2-11.1-050-395  
 Contrato: GMJ 028C- OP/2023

| Nº FACTURA | FECHA FACTURA | SUBTOTAL FACTURA | TOTAL FACTURA | RETENCIÓN 5 AL MILLAR PARA CONTRALORÍA DEL ESTADO | NETO A PAGAR |
|------------|---------------|------------------|---------------|---|--------------|
| 1573       | 11/09/2024    | \$306,332.12     | \$355,345.26  | \$1,690.25  | \$353,655.01 |

Anexo:

1. Factura, xml
2. Verificación CFDI
3. Estimación 11 y Finiquito
4. Fianza Vicios Ocultos
5. Minute Termino de Obra
6. Acta Entrega Recepción
7. Acta Administrativa Extinción Derechos y Obligaciones

Lo anterior para los trámites administrativos correspondientes



**HACIENDA MUNICIPAL**  
 2021 - 2024

ATENTAMENTE  
 JOCOTEPEC, JAL., A 24 DE SEPTIEMBRE DEL 2024  
 "2024, TÚ DECIDES MEJORAR"



**RECIBIDO**  
 GOBIERNO MUNICIPAL  
 JOCOTEPEC, JAL.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. IMELDA KARINA PÉREZ GÓNGALEZ  
 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

**ACROX CONTRUCCIONES**

RFC: ACO201208UL1

Tipo de Comprobante: I - Ingreso  
Lugar de Expedición: 45230  
Régimen Fiscal: 624 - Coordinados

|                |  |       |                    |
|----------------|--|-------|--------------------|
| Forma de pago  | 03 - Transferencia electrónica de fondos | Folio | B - 1573           |
| Método de pago | PUE - Pago en una sola exhibición        | Fecha | 11/9/2024 12:55:09 |
| Moneda:        | MXN - Peso Mexicano                      |       |                    |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Datos del cliente |   |
| Cliente:          | MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO  |
| R.F.C.:           | MJJ850101KP8  |
| Uso CFDI:         | G03 - Gastos en general.  |
| Domicilio:        | PALACIO MUNICIPAL No. S/N, CENTRO, C.P. 45800, Jocotepec, Jalisco, México |

| Cantidad | Unidad   | Clave Unidad SAT         | Clave Producto/Servicio                            | Concepto / Descripción   | Valor Unitario | Impuestos             | Importe    |
|----------|----------|--------------------------|--|--|----------------|-----------------------|------------|
| 1.0000   | SERVICIO | E48 - Unidad de servicio | 72101500 - Servicios de apoyo para la construcción | PAGO ESTIMACION 11 (FINIQUITO) DEL CONTRATO DE LA OBRA No GMJ 028C-OP/2023 "CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES, DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA", EN LA LOCALIDAD DE CHANTEPEC, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO. MENOS RETENCION 5 AL MILLAR PARA CONTRALORIA DEL ESTADO \$1,690.25 NETO A PAGAR \$353,655.01 | 306,332.1200   | 002 - IVA - 49,013.14 | 306,332.12 |

|   |  |  |  |                 |  |                              |            |
|---|--|--|--|-----------------|--|------------------------------|------------|
| Importe con letra:<br>TRESIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. |  |  |  |                 |  |                              |            |
|   |  |  |  | <b>Subtotal</b> |  |                              | 306,332.12 |
|   |  |  |  |                 |  | <b>Impuestos Trasladados</b> | 49,013.14  |
|   |  |  |  |                 |  | <b>Total</b>                 | 355,345.26 |

CFDI Relacionado:  
Tipo Relación: -  
CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor: 00001000000509119955  
Folio fiscal: 9364FE47-A645-4FAE-9EEC-7604326753F9  
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000709182898  
Fecha y hora de certificación: Septiembre 11 2024 - 12:55:11  
Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

Lm5+yfXTPnQmjdfbjmrUWb4FwuUv0bFJDhPbzYs78Lc8R3WMRwxcxtg7NVDgXXontfeH69ow4BjQpAY8k6GeUBWYJEF7tPh5VNYOgOWo9xoOoDXJbE4WIDhZtRzklOa+/BDBanlobju8dUnshVL1KvJUI+zZ6nsNMQw2P5WVYvz2kHxaO8RzIVnEITD2YRyCteWZAV5sMidki8J5x5ylC83nr8h975MmUsawplqHIXFLCVgGps6PkZ7bFTs0UuWwF4jaeUc7ApLQx+q0tk8xie6nz+TcTIQESyjuwKgPHwptFGTtoolKDBe8brK9srUy2TRPWVievqc4PRGf/ekKw==

Sello del SAT

M6gsZNSYe4Q5Y00a7YAU7mKEMV+tKhPwIMry3jvDzvn4hx/ma7avWNGVLSHXQby82X6Ftumx5rF/LWN74oFt33X+LUzmc4+HEMF81opZaVj9lkPVyA2UOqgKcPlx1p+c7YaWbukVJ3RnTBrMv01IMJkfgOTWe gaH3Hwsegwmt1OtbWWWqg2D5CSFj4abwGfqxtvXxsN5CgpenyTfvbt6aYyXcBR/UVyiyTLObyiIT2Tb1hN5qAvQ4BPXSOMx6ecpxOtgBV/0GeXlmGtFPJ/ieERfHmQt0/ScnBNvNizRoOpPxjwrxwUCePYOD97t0b01uEPcQzbgQukfYfg==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|9364FE47-A645-4FAE-9EEC-7604326753F9|2024-09-11T12:55:11|MAS0810247C0|Lm5+yfXTPnQmjdfbjmrUWb4FwuUv0bFJDhPbzYs78Lc8R3WMRwxcxtg7NVDgXXontfeH69ow4BjQpAY8k6GeUBWYJEF7tPh5VNYOgOWo9xoOoDXJbE4WIDhZtRzklOa+/BDBanlobju8dUnshVL1KvJUI+zZ6nsNMQw2P5WVYvz2kHxaO8RzIVnEITD2YRyCteWZAV5sMidki8J5x5ylC83nr8h975MmUsawplqHIXFLCVgGps6PkZ7bFTs0UuWwF4jaeUc7ApLQx+q0tk8xie6nz+TcTIQESyjuwKgPHwptFGTtoolKDBe8brK9srUy2TRPWVievqc4PRGf/ekKw==|00001000000709182898||



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="B" Folio="1573" Fecha="2024-09-11T12:55:09"
Sello="Lm5+yfXTPnQmjdfbJmrUwb4FwuUv0bFJDhPbzYs78Lc8R3NMRwctg7NVDgXXontfeh69ow4BjQpAY8k6GeUBWYJEF7tPh5VNYOg0Wo9xo0oDXJbE4W1DhZtRzkLOa+/BDBanIobju8dUnshVL1KvJUI+zZ6nsNMQw2P5WYv1z2kHxa08RzIVnELTD2YRyCte
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000509119955"
Certificado="MIIF/DCCA+SgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDkxMTk5NTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDQgQDDBdVVVRPuklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTUeMwGAIUECgwwlU0VSvk1DSU8gREUGQRUNRSUJU1RSUNJTO4gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGg
SubTotal="306332.12" Moneda="MXN" Total="355345.26" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="45230">
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="624" Rfc="ACO201208UL1" Nombre="ACROX CONTRUCCIONES"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MJJ850101KPS" Nombre="MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO" DomicilioFiscalReceptor="45800" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="G03"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="72101500" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.0000" Unidad="SERVICIO" NoIdentificacion="PAG0500" Descripcion="PAGO ESTIMACION 11 (FINIQUITO) DEL CONTRATO DE LA OBRA No GMJ
028C- OP/2023 "CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES, DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA", EN LA LOCALIDAD DE CHANTEPEC, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO. MENOS RETENCION 5 AL
MILLAR PARA CONTRALORIA DEL ESTADO $1,690.25 NETO A PAGAR $353,655.01" ValorUnitario="306332.12" Importe="306332.12" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="306332.12" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="49013.14"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="49013.14">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="49013.14" Base="306332.12"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="9364FE47-A645-4FAE-9EEC-7604326753F9" FechaTimbrado="2024-09-11T12:55:11"
RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="Lm5+yfXTPnQmjdfbJmrUwb4FwuUv0bFJDhPbzYs78Lc8R3NMRwctg7NVDgXXontfeh69ow4BjQpAY8k6GeUBWYJEF7tPh5VNYOg0Wo9xo0oDXJbE4W1DhZtRzkLOa+/BDBanIobju8dUnshVL1KvJUI+zZ6nsNMQw2P5WYv1z2kHxa08RzIVnELTD:
NoCertificadoSAT="00001000000709182898"
SelloSAT="M6gsZNSYe4Q5Y00a7YAU7mKEMV+tKhPwIMry3jvDzvvvn4hx/ma7avwNGVLSHXQy82X6Ftumx5rF/LwN74oFt33X+LUzmc4+HEMf81opZaVjJ91kPVyA2U0qgKcPlx1p+c7YaWbukVJ3RnTBmMv01IMJkfgOTWegaH3Hwsegwmt10tbwWvqg2D5CSF:
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



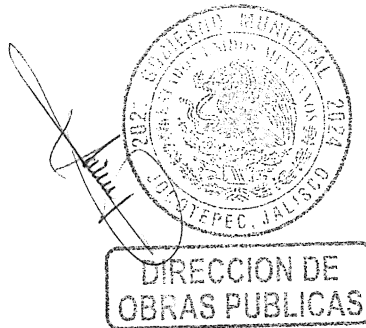


HACIENDA



### Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

| RFC del emisor                       | Nombre o razón social del emisor | RFC del receptor        | Nombre o razón social del receptor |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| ACO201208UL1                         | ACROX CONTRUCCIONES              | MJJ850101KP8            | MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO     |
| Folio fiscal                         | Fecha de expedición              | Fecha certificación SAT | PAC que certificó                  |
| 9364FE47-A645-4FAE-9EEC-7604326753F9 | 2024-09-11T12:55:09              | 2024-09-11T12:55:11     | MAS0810247C0                       |
| Total del CFDI                       | Efecto del comprobante           | Estado CFDI             | Estatus de cancelación             |
| \$355,345.26                         | Ingreso                          | Vigente                 | Cancelable sin aceptación          |



Imprimir



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

No. DE CONTRATO: GMJ 028C- OP/2023

CONTRATISTA: ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

UBICACIÓN: CARRETERA JOCOTEPEC-CHAPALA S/N C.P 45825 CHANTEPEC, JAL.

ESTIMACIÓN No. 11 (FINIQUITO)

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024



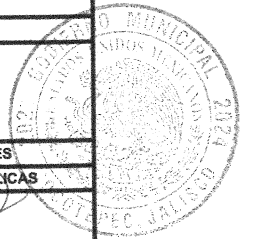
RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACIÓN

| HOJA No. | PARTIDAS   | IMPORTES                                      |
|----------|--|---|
| 1        | CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC | \$ 148,812.11                                 |
| 2        | ADICIONALES  | \$ 189,238.15                                 |
|          |  | MONTO DE ESTIMACIÓN \$ 338,050.26             |
|          |  | MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO 30 % \$ 31,718.14 |
|          |  | SUBTOTAL \$ 306,332.12                        |
|          |  | I. V. A. 16% \$ 49,013.14                     |
|          |  | SUMA \$ 355,345.26                            |
|          |  | MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU) \$ 1,690.25 |
|          |  | <b>NETO A PAGAR \$ 353,655.01</b>             |

| ESTADO CONTABLE       | IMPORTE         | I. V. A.      | TOTAL:          |
|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| ASIGNACIÓN            | \$ 1,532,213.37 | \$ 245,154.14 | \$ 1,777,367.51 |
| IMPORTE DE ESTIMACIÓN | \$ 338,050.26   | \$ 54,088.04  | \$ 392,138.30   |
| ACUMULADO ANTERIOR    | \$ 1,426,486.22 | \$ 228,237.80 | \$ 1,654,724.02 |
| ACUMULADO A LA FECHA  | \$ 1,764,536.48 | \$ 282,325.84 | \$ 2,046,862.32 |
| SALDO EXCEDENTE       | -\$ 232,323.11  | -\$ 37,171.70 | -\$ 269,494.81  |

| AMORTIZACION DE ANTICIPO |               |              |               |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|
| ANTICIPO %               | \$ 459,664.01 | \$ 73,546.24 | \$ 533,210.25 |
| AMORTIZACIÓN             | \$ 31,718.14  | \$ 5,074.90  | \$ 36,793.04  |
| AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.  | \$ 427,945.87 | \$ 68,471.34 | \$ 496,417.21 |
| AMORTIZACIÓN A LA FECHA  | \$ 459,664.01 | \$ 73,546.24 | \$ 533,210.25 |
| FALTANTE POR AMORTIZAR   | \$ -          | \$ -         | \$ -          |

| RESIDENTE DE OBRA                  | CONTRATISTA                     |
|------------------------------------|---------------------------------|
|                                    |                                 |
| ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS | ACROX CONSTRUCCIONES            |
| SUPERVISOR DE OBRA                 | DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS     |
|                                    |                                 |
| ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ   | C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ |





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO) No. DE CONTRATO: GMJ 028C- OP/2023

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

OBRA : CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES  
COMERCIALES, DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA  
CHANTEPEC

UBICACIÓN : CARRETERA JOCOTEPEC-CHAPALA S/N C.P 45825 CHANTEPEC, JAL.  
CONTRATISTA : ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

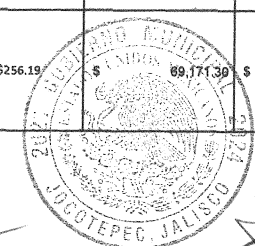


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

| No. | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDADES       |                    |                 |                      |        | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |              |
|-----|---|--------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|
|     |   |        | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA | SALDO  |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO        |
| 1   | Excavacion para cimentacion de en material tipo "B" a cielo abierto por medios mecanicos o manuales a una profundidad de 0.00 a 1.50 metros, incluye: mano de obra, trazo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | m3     | 97               | 97.0000            | 0.00            | 97.00                | 0.00   | \$380.00        | \$ 36,860.00     | \$ -            | \$ 36,860.00                  | \$ -         |
| 2   | Afíne y compactacion para cimiento con material producto de excavacion con bailarina, incluye: Incorporacion de agua necesaria, tendido de material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | ml     | 270              | 125.9800           | 0.00            | 125.98               | 144.02 | \$98.00         | \$ 26,460.00     | \$ -            | \$ 12,346.04                  | \$ 14,113.96 |
| 3   | Construccion de cimentacion corrida 0.70 m x 1.50 m de altura en talud a base de muro piedra asentado con mortero-arena en proporcion 1:5 con una zapata a cada 11 m de seccion cuadrada 1.20x1.20 m x 0.20 m de espesor a cada 11 m de concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4" reforzada con varilla corrugada del #3 a cada 20 cm en ambos sentidos con escuadras a 90° con anclaje al centro de columna de seccion 0.35x0.14 m x 4.50 m de altura reforzada con 4 varillas del #3 y estribos del #3 a cada 20 cm, incluye: cimbra muerta de columna y zapata hasta nivel de piso, relleno compactado, materiales, mano de obra, trazo, nivelacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion | ml     | 270              | 125.9800           | 0.00            | 125.98               | 144.02 | \$554.00        | \$ 149,580.00    | \$ -            | \$ 69,792.92                  | \$ 79,787.08 |
| 4   | Cimbrado y colado de dala de desplante de seccion 15x20 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4", reforzado con armex castillo electrosoldado 15x20-4 reforzado incluye: materiales, mano de obra, andamios, trazo, nivelacion, fabricacion de concreto en obra, acabado comun, descimbrado, herramienta y equipo menor   | ml     | 270              | 125.9800           | 0.00            | 125.98               | 144.02 | \$256.19        | \$ 69,171.30     | \$ -            | \$ 32,274.82                  | \$ 36,896.48 |
| 5   | Construccion de muro de ladrillo adobon 6x14x28 cm (o block 11x14x28) colocado de saga 14 cm de espesor, acabado comun asentado con mortero-arena en proporcion 1:3 para locales comerciales, incluye: materiales, mano de obra, trazo, nivelacion, andamios, acabado comun, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | m²     | 472              | 287.5300           | 10.80           | 298.33               | 173.67 | \$367.00        | \$ 173,224.00    | \$ 3,963.60     | \$ 105,523.51                 | \$ 63,736.89 |
| 6   | Cimbrado y colado de dala de coronacion de seccion 15x20 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4", reforzado con armex castillo electrosoldado 15x20-4 reforzado incluye: materiales, mano de obra, andamios, trazo, nivelacion, fabricacion de concreto en obra, acabado comun, descimbrado, herramienta y equipo menor  | ml     | 270              | 125.7900           | 0.00            | 125.79               | 144.21 | \$256.19        | \$ 89,171.30     | \$ -            | \$ 32,226.14                  | \$ 36,945.16 |

*Jco. R. Barrón*



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.**

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO) No. DE CONTRATO: GMJ 028C-OP/2023

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES, DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

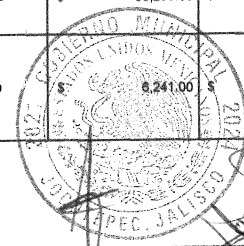
UBICACIÓN: CARRETERA JOCOTEPEC-CHAPALA S/N C.P 45825 CHANTEPEC, JAL.  
 CONTRATISTA: ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
 FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

**ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA**

| No. | CONCEPTO  | UNIDAD         | CANTIDADES       |                    |                 |                      |         | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |               |  |
|-----|---|----------------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--|
|     |   |                | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA | SALDO   |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO         |  |
| 7   | Cimbrado y colado de castillo de seccion 15x20 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4", reforzado con armex castillo electrosoldado 15x20-4 reforzado incluye: materiales, mano de obra, andamios, trazo, nivelacion, fabricacion de concreto en obra, acabado comun, descimbrado, herramienta y equipo menor                          | ml             | 95               | 95.0000            | 0.00            | 95.00                | 0.00    | \$283.61        | \$ 26,942.95     | \$ -            | \$ 26,942.95                  | \$ -          |  |
| 8   | Suministro y colocacion de vigas IPS de acero de 4" 11.46 kg/m a cada 1.00 m en el lado corto para colocacion de boveduca como losa, incluye: materiales, mano de obra, trazo, cortes, soldadura, anclaje, fondo anticorrosivo, colocacion de andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | ml             | 36.4             | 175.5700           | 0.00            | 175.57               | -139.17 | \$363.81        | \$ 13,242.88     | \$ -            | \$ 83,874.12                  | -\$ 50,631.44 |  |
| 9   | Suministro y colocacion de vigas IPR de acero de 6" X 4" 13.40 kg/m a cada 1.00 m en el lado corto para colocacion de boveduca como losa, incluye: materiales, mano de obra, trazo, cortes, soldadura, anclaje, fondo anticorrosivo, colocacion de andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | ml             | 82               | 0.0000             | 0.00            | 0.00                 | 82.00   | \$423.34        | \$ 34,713.88     | \$ -            | \$ -                          | \$ 34,713.88  |  |
| 10  | Suministro y colocacion de boveduca 100x20x10 cm y colado de capa de compresion 6 cm de espesor f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4" reforzada con malla electrosoldada 66-1010, incluye: materiales, mano de obra, andamios, acabado comun, vibrado, curado de concreto, herramienta, equipo menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion | m <sup>2</sup> | 172.7            | 185.4300           | 0.00            | 185.43               | -12.73  | \$320.00        | \$ 55,284.00     | \$ -            | \$ 59,337.60                  | -\$ 4,073.60  |  |
| 11  | Colado de hormigon de jalcreto en proporcion 1:5:2 (mortero-jal-arena) en losa de azotea con pendiente del 2% a 3 aguas, incluye: material, mano de obra, fabricacion de jalcreto en obra, nivelacion, acabado repellido, curado de jalcreto, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | m <sup>2</sup> | 172.7            | 169.3900           | 0.00            | 169.39               | 3.31    | \$297.00        | \$ 51,291.90     | \$ -            | \$ 50,308.83                  | \$ 983.07     |  |
| 12  | Construccion de pretil a base muro de ladrillo adobon 6x14x28 cm colocado de sogá 14 cm de espesor, acabado comun asentado con mortero-arena en proporcion 1:3, incluye: materiales, mano de obra, trazo, nivelacion, andamios, acabado comun, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | m <sup>2</sup> | 49.76            | 48.7700            | 0.00            | 48.77                | 0.99    | \$291.77        | \$ 14,518.48     | \$ -            | \$ 14,229.62                  | \$ 288.85     |  |
| 13  | Colocacion de ladrillo de azotea, aplicacion de lechada cemento-arena en proporcion 1:6 para asentar ladrillo de azotea, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | m <sup>2</sup> | 297              | 169.3900           | 0.00            | 169.39               | 127.61  | \$297.00        | \$ 88,209.00     | \$ -            | \$ 50,308.83                  | \$ 37,900.17  |  |
| 14  | Aplicación en losa de azotea impermeabilizante acrílico fibrado a 3 años con membrana de refuerzo, incluye: materiales, mano de obra, limpieza de superficie, sellado de grietas, aplicación de primer, dos manos de impermeabilizante, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | m <sup>2</sup> | 79               | 0.00               | 169.39          | 169.39               | -90.39  | \$79.00         | \$ 6,241.00      | \$ 13,381.81    | \$ -                          | -\$ 7,140.81  |  |



*Fco. Brito*  
 DIRECCION DE



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO) No. DE CONTRATO: GMJ 028C- OP/2023

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES  
OBRA : COMERCIALES, DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA  
CHANTEPEC

UBICACIÓN : CARRETERA JOCOTEPEC-CHAPALA S/N C.P 45825 CHANTEPEC, JAL.  
CONTRATISTA : ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
FECHA : 20 DE MARZO DEL 2024

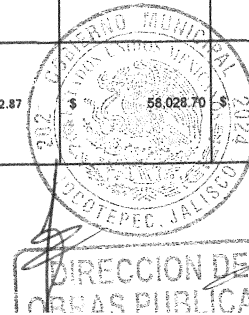


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

| No. | CONCEPTO  | UNIDAD         | CANTIDADES       |                    |                 |                      |        | PRECIO UNITARIO | IMPORTE          |                 |                               |              |
|-----|---|----------------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|
|     |   |                | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA | SALDO  |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO        |
| 15  | Aplanados de muros a base de mortero-arena porporcion 1:4, Incluye: materiales, mano de obra, nivelacion, construccion de boquillas en muros, colocacion de andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | m <sup>2</sup> | 745              | 694.10             | 10.20           | 704.80               | 40.10  | \$395.00        | \$ 294,275.00    | \$ 4,266.00     | \$ 274,169.50                 | \$ 15,839.50 |
| 16  | Aplanados de bóvedas a base de mortero-arena porporcion 1:4, Incluye: materiales, mano de obra, nivelacion, colocacion de andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | m <sup>2</sup> | 162.7            | 166.36             | 0.00            | 166.36               | -3.66  | \$395.00        | \$ 64,266.50     | \$ -            | \$ 65,712.20                  | \$ 1,445.70  |
| 17  | Afíne y compactacion para firmes en locales con material producto de excavacion con ballarina, incluye: incorporacion de agua necesaria, tendido de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | m <sup>2</sup> | 98               | 84.66              | 0.00            | 84.66                | 13.34  | \$110.00        | \$ 10,780.00     | \$ -            | \$ 9,312.60                   | \$ 1,467.40  |
| 18  | Colado en locales de firme de concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4", reforzado con malla electrosoldada 66-1010, incluye: materiales, mano de obra, trazo, nivelacion, fabricacion de concreto en obra, acabado escobillado, desclimbado, curado, herramienta y equipo menor   | m <sup>2</sup> | 172.7            | 0.00               | 0.00            | 0.00                 | 172.70 | \$270.00        | \$ 46,629.00     | \$ -            | \$ -                          | \$ 46,629.00 |
| 19  | Suministro y colocacion de poste conico circular fondeado con percha 6 m de altura, brazo 2 m, 4 anclas de 3/4" con 19 cm de separacion entre ellas, luminaria vial 150 W 110/220 V JWJ para iluminacion en area de canchas, estacionamiento, baños vestidores, incluye: material, mano de obra, conexiones, nivelacion, construccion de cimiento 40x40x60 cm, concreto f'c= 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4", herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion | pieza          | 12               | 0.00               | 0.00            | 0.00                 | 12.00  | \$7,131.94      | \$ 85,583.28     | \$ -            | \$ -                          | \$ 85,583.28 |
| 20  | Suministro y colocacion de mueble de baño WC blanco marca Cato, incluye: ranuras, canalizaciones, tubería hidraulica en CPVC 1/2", taza de baño, tanque, asiento de baño, accesorios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | pieza          | 12               | 0.00               | 12.00           | 12.00                | 0.00   | \$2,100.00      | \$ 25,200.00     | \$ 25,200.00    | \$ -                          | \$ -         |
| 21  | Suministro y colocacion de lavabo con pedestal marca Cato color blanco, incluye: ranuras, canalizaciones, tubería hidraulica en CPVC 1/2", accesorios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | pieza          | 8                | 0.00               | 8.00            | 8.00                 | 0.00   | \$1,694.00      | \$ 13,552.00     | \$ 13,552.00    | \$ -                          | \$ -         |
| 22  | Suministro e instalacion de juegos de mamparas de baño (separaciones para 10 wc) fijo de 1.90 m de largo x 1.80 m de altura y puerta abatible de 0.70 m de ancho x 1.80 m de alto, a base de perfiles de aluminio y laminas de policarbonato acabado blanco, incluye: kit de herrajes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | pieza          | 10               | 0.00               | 10.00           | 10.00                | 0.00   | \$5,802.87      | \$ 58,028.70     | \$ 58,028.70    | \$ -                          | \$ -         |

Fco. B. Estrada







H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO) No. DE CONTRATO: GMJ 028C- OP/2023

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES  
COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA  
CHANTEPEC

UBICACIÓN: CARRETERA JOCOTEPEC-CHAPALA S/N C.P 45825 CHANTEPEC, JAL.  
CONTRATISTA: ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

| ESTIMACION DE OBRA EJECUTADA |   |        |                  |                    |                 |                      |        |                 |                  |                 |                               |               |  |
|------------------------------|---|--------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--|
| No.                          | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDADES       |                    |                 |                      |        | PRECIO UNITARIO | IMPORTE          |                 |                               |               |  |
|                              |   |        | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA | SALDO  |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO         |  |
| 23                           | Suministro e instalacion de luminaria led tecnolite 4" de diametro 6 W 120/240 V color blanca, incluye: ranuras, canalizaciones con tuberia de PVC conduit 3/4", cable cal. 12 hacia centro de carga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | pieza  | 17               | 0.00               | 17.00           | 17.00                | 0.00   | \$780.00        | \$ 13,260.00     | \$ 13,260.00    | \$ -                          | \$ -          |  |
| 24                           | Suministro e instalacion de apagador sencillo con placa Estevez 250 V 10 A color blanco, incluye: ranuras, canalizaciones con tuberia de PVC conduit 3/4", cable cal. 12 hacia centro de carga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | pieza  | 9                | 0.00               | 9.00            | 9.00                 | 0.00   | \$780.00        | \$ 7,020.00      | \$ 7,020.00     | \$ -                          | \$ -          |  |
| 25                           | Suministro e instalacion de contacto duplex 2 polos, 3 modulos Estevez N1328 con tapadera, incluye: ranuras, canalizaciones con tuberia de PVC conduit 3/4", cable cal. 12 hacia centro de carga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | pieza  | 13               | 0.00               | 13.00           | 13.00                | 0.00   | \$780.00        | \$ 10,140.00     | \$ 10,140.00    | \$ -                          | \$ -          |  |
| 26                           | Suministro y colocacion de tuberia de PVC sanitaria 8" para descarga a drenaje municipal, incluye: materiales, mano de obra, conexiones, excavacion de zanja, afine, nivelacion, tendido de tuberia, relleno compactado con material producto de excavacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion                       | ml     | 85               | 138.50             | 0.00            | 138.50               | -53.50 | \$190.00        | \$ 16,150.00     | \$ -            | \$ 26,315.00                  | -\$ 10,165.00 |  |
| 27                           | Suministro y colocacion de tuberia de PVC sanitaria 6" para descarga de drenajes, incluye: materiales, mano de obra, conexiones, excavacion de zanja, tendido de tuberia, encofrar con suelo cemento, prueba hidrostática, relleno compactado con material producto de excavación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion | ml     | 61.65            | 0.00               | 0.00            | 0.00                 | 61.65  | \$182.00        | \$ 11,220.30     | \$ -            | \$ -                          | \$ 11,220.30  |  |

*Fco. Bustamante*





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO) No. DE CONTRATO: GMJ 028C- OP/2023

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

OBRA : CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES  
COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA  
CHANTEPEC

UBICACIÓN : CARRETERA JOCOTEPEC-CHAPALA S/N C.P 45825 CHANTEPEC, JAL.  
CONTRATISTA : ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

| ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA |   |        |                  |                    |                 |                      |         |                 |                  |                 |                               |                |  |
|------------------------------|---|--------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|--|
| No.                          | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDADES       |                    |                 |                      |         | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |                |  |
|                              |   |        | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA | SALDO   |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO          |  |
| 28                           | Suministro y colocacion de tubería de PVC sanitaria 4" para descarga de drenajes, incluye: materiales, mano de obra, conexiones, excavacion de zanja, tendido de tubería, encofrar con suelo cemento, prueba hidrostática, relleno compactado con material producto de excavacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | ml     | 39               | 55.89              | 0.00            | 55.89                | -16.89  | \$172.00        | \$ 6,708.00      | \$ -            | \$ 9,613.08                   | -\$ 2,905.08   |  |
| 29                           | Suministro y colocacion de tubería de PVC sanitaria 6" para descarga de agua pluvial, incluye: materiales, mano de obra, conexiones, excavacion de zanja, tendido de tubería, encofrar con suelo cemento, prueba hidrostática, relleno compactado con material producto de excavacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | ml     | 175.33           | 0.00               | 0.00            | 0.00                 | 175.33  | \$182.00        | \$ 31,910.06     | \$ -            | \$ -                          | \$ 31,910.06   |  |
| 30                           | Fabricacion de registro sanitario redondo de seccion 1.20 m de diametro en fondo y 0.60 m en parte superior forjado a base de block de jalcreto 11x14x28 cm asentado con mortero-arena en proporcion 1:4, colado de plantilla de concreto pobre f'c= 150 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.75 : 3.25 : 1.00 (cemento-arena-grava-agua) 5 cm de espesor, enjarrados en Interior con mortero-arena proporcion 1:4 con escalera marina de varilla del #4 y tapa brocal de concreto, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion | pieza  | 2                | 0.00               | 0.00            | 0.00                 | 2.00    | \$11,300.00     | \$ 22,600.00     | \$ -            | \$ -                          | \$ 22,600.00   |  |
| <b>SUBTOTAL</b>              |   |        |                  |                    |                 |                      |         |                 | \$ 1,532,213.33  | \$ 148,812.11   |                               |                |  |
| 2.- ADICIONALES              |   |        |                  |                    |                 |                      |         |                 |                  |                 |                               |                |  |
| AD-1                         | Construccion de muro de contencion a base de piedra asentado con mortero-arena en proporcion 1:5, se compone de cimentacion de piedra de 1.20 m de alto por 0.60 de ancho, muro de piedra de dimensiones 0.70 m de alto del NPT por 0.60 m de ancho, incluye: forjado de boquilla limpia, una cara de piedra limpia, excavacion 0.80 m x 1.20 m, compactacion y afine de zanja de excavacion, trazo, nivelacion, relleno compactado hasta NPT, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | ml     | 0                | 88.80              | 0.00            | 88.80                | -88.80  | \$2,088.00      | \$ -             | \$ -            | \$ 185,414.40                 | -\$ 185,414.40 |  |
| AD-2                         | Colado de firme de jalcreto en proporcion 1.00 : 2 : 15 : 10 : 8 (cemento-mortero-jal-arena-agua), incluye: materiales, mano de obra, trazo, nivelacion, fabricacion de jalcreto en obra, acabado escobillado, descimbrado, curado, herramienta y equipo menor  | m2     | 0                | 133.23             | 0.00            | 133.23               | -133.23 | \$280.00        | \$ -             | \$ -            | \$ 30,642.90                  | -\$ 30,642.90  |  |

*Fco. Brito*



*[Handwritten signature]*

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO) No. DE CONTRATO: GMJ 028C- OP/2023

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES  
COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA  
CHANTEPEC

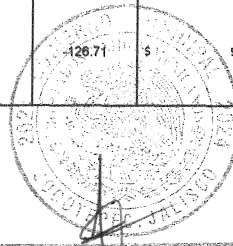
UBICACIÓN: CARRETERA JOCOTEPEC-CHAPALA S/N C.P 45825 CHANTEPEC, JAL.  
CONTRATISTA: ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

| No.  | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDADES       |                    |                 |                      |          | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |               |
|------|--|--------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|
|      |  |        | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA | SALDO    |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO         |
| AD-3 | Construccion de registro sanitario de dimensiones promedio 0.65x0.65x0.65 m a base de ladrillo adobon 6x14x28 colocado de soga 14 cm de espesor, asentado y aplanado con mortero-arena 1:4, tapa de concreto de 200 kg/cm2 en proporcion 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño maximo del agregado 3/4" reforzado con varilla del #3, incluye: materiales, mano de obra, excavacion, trazo, nivelacion, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | pieza  | 0.00             | 6.00               | 0.00            | 6.00                 | -6.00    | \$ 3,126.70     | \$ -             | \$ -            | \$ 18,760.20                  | -\$ 18,760.20 |
| AD-4 | Relleno para nivelacion en terreno con material de banco, capa de 10 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, acarreo, incorporacion de agua, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | m2     | 0.00             | 1094.20            | 0.00            | 1,094.20             | -1094.20 | \$ 46.94        | \$ -             | \$ -            | \$ 51,361.75                  | -\$ 51,361.75 |
| AD-5 | Suministro y colocacion de cortina enrollable de lamas de lamina de acero galvanizado, panel ciego de 2.75 x 2.30 m acabado natural, apertura manual con cerradura de seguridad al suelo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | pieza  | 0.00             | 3.00               | 0.00            | 3.00                 | -3.00    | \$ 15,300.00    | \$ -             | \$ -            | \$ 45,900.00                  | -\$ 45,900.00 |
| AD-6 | Construccion de muro perimetral a base de piedra asentado con mortero-arena en proporcion 1:5, se compone de cimentacion de piedra de 0.60 m debajo del NPT, muro de piedra de dimensiones 1.20 m de alto del NPT, ancho en escarpe de 0.60 m parte inferior a 0.40 m de ancho parte superior, incluye: forjado de boquilla limpia, una cara de piedra limpia, excavacion 0.80 m x 0.60 m, compactacion, afine de zanja de excavacion, trazo, nivelacion, relleno compactado hasta NPT, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion | m1     | 0.00             | 32.00              | 0.00            | 32.00                | -32.00   | \$ 1,632.24     | \$ -             | \$ -            | \$ 52,231.68                  | -\$ 52,231.68 |
| AD-7 | Suministro y aplicacion de pintura vinilica acrilica color blanco a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | m2     | 0.00             | 749.46             | 0.00            | 749.46               | -749.46  | \$ 58.00        | \$ -             | \$ -            | \$ 43,468.68                  | -\$ 43,468.68 |
| AD-8 | Suministro y colocacion de piso Navia gris 37x37 cm G236 en interior de locales comerciales, baños y vestidores, incluye: materiales, mano de obra, trazo, cortes, nivelacion, limpieza, junteeo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion   | m2     | 0.00             | 133.24             | 0.00            | 133.24               | -133.24  | \$ 245.00       | \$ -             | \$ -            | \$ 32,643.80                  | -\$ 32,643.80 |
| AD-9 | Colocacion de zoclo de piso Navia gris 37x37 cm G236 en interior de locales comerciales, baños y vestidores, incluye: materiales, mano de obra trazo, cortes, nivelacion, limpieza, junteeo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | m1     | 0.00             | 126.71             | 0.00            | 126.71               | -126.71  | \$ 97.00        | \$ -             | \$ -            | \$ 12,290.87                  | -\$ 12,290.87 |



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

*Fco. Brito*

*[Handwritten signature]*



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO) No. DE CONTRATO: GMJ 028C- OP/2023

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES  
COMERCIALES, DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA  
CHANTEPEC

UBICACIÓN: CARRETERA JOCOTEPEC-CHAPALA S/N C.P 45825 CHANTEPEC, JAL.  
CONTRATISTA: ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACION DE OBRA EJECUTADA

| No.   | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDADES       |                    |                 |                      |        | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |               |
|-------|--|--------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|
|       |  |        | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA | SALDO  |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO         |
| AD-10 | Construcción de banca dentro de vestidores echa a base de muro de block de jalcreto 11x14x28 cm colocado de sogá 14 cm de espesor (altura de 50 cm) acabado común asentado con mortero arena en proporción 1:3 y losa en parte superior (40 cm de ancho y 8 cm de espesor) echa con concreto fabricado en obra f'c= 200 kg/cm2 en proporción 1.00 : 2.25 : 2.75 : 0.875 (cemento-arena-grava-agua) tamaño máximo del agregado 3/4", reforzado con malla electrosoldada 66-1010, zarpeado a base de arena y cemento, aplanada con mortero-arena en proporción 1:4, incluye: trazo, nivelación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución | ml     | 0.00             | 13.20              | 0.00            | 13.20                | -13.20 | \$ 1,107.87     | \$ -             | \$ -            | \$ 14,623.88                  | -\$ 14,623.88 |
| AD-11 | Suministro y colocacion de bomba centrífuga Munich 110/220 V, potencia 1 HP, para bombear agua de cisternas, incluye: conexiones eléctricas, materiales, mano de obra, accesorios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución  | pieza  | 0.00             | 0.00               | 1.00            | 1.00                 | -1.00  | \$ 11,900.00    | \$ -             | \$ 11,900.00    | \$ -                          | -\$ 11,900.00 |
| AD-12 | Fabricacion y colocacion de puerta de dimensiones 0.90 x 2.20 m de acero echa a base de marco perfil T 40 E 1 1/2" c.18, perfil interior tubular R 40, revestida con lamina negra lisa cal. 18, refuerzos de solera de 1/2" x 3/16", ventana en parte superior 0.15x0.90 m con mosquitero galvanizado y chapa instala facil Phillips 715, incluye: trazo, nivelacion, cortes, soldadura, detallado, fondeado, pintura, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución  | pieza  | 0.00             | 0.00               | 6.00            | 6.00                 | -6.00  | \$ 8,979.74     | \$ -             | \$ 53,878.44    | \$ -                          | -\$ 53,878.44 |
| AD-13 | Fabricacion y colocacion de puerta de acero de dimensiones 1.20 x 2.20 m echa a base de marco perfil T 40 E 1 1/2" c.18, perfil interior tubular R 40, revestida con perfil persiana tipo Z cal. 18, refuerzos de tubular de 1/2" x 1/2" cal. 18, chapa Dexter tipo paleta, incluye: trazo, nivelacion, cortes, soldadura, detallado, fondeado, pintura, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución  | pieza  | 0.00             | 0.00               | 2.00            | 2.00                 | -2.00  | \$ 10,436.96    | \$ -             | \$ 20,873.92    | \$ -                          | -\$ 20,873.92 |
| AD-14 | Suministro y colocacion de ventana de aluminio de seccion 0.35 m de alto x 1.90 m de ancho gama basica dos hojas corredizas y un fijo acabado color blanco cristal 6 mm, incluye: herrajes, materiales, sello, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución  | pieza  | 0.00             | 0.00               | 6.00            | 6.00                 | -6.00  | \$ 3,727.64     | \$ -             | \$ 22,365.84    | \$ -                          | -\$ 22,365.84 |
| AD-15 | Suministro y colocacion de tinaco 1100 litros Suplast bicapa negro 1.08 m de diametro x 1.50 m de altura, incluye: suministro y colocacion de base para tinaco de 1.00 m de altura, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución  | pieza  | 0.00             | 0.00               | 3.00            | 3.00                 | -3.00  | \$ 3,900.00     | \$ -             | \$ 11,700.00    | \$ -                          | -\$ 11,700.00 |



*Fco. Baltrán*

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO) No. DE CONTRATO: GMJ 028C- OP/2023

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES  
COMERCIALES, DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA  
CHANTEPEC

UBICACIÓN : CARRETERA JOCOTEPEC-CHAPALA S/N C.P 45825 CHANTEPEC, JAL.  
CONTRATISTA : ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

| ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA |  |        |                  |                    |                 |                      |       |                 |                  |                 |                               |                |
|------------------------------|--|--------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|
| No.                          | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDADES       |                    |                 |                      |       | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |                |
|                              |  |        | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA | SALDO |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO          |
| AD-16                        | Suministro y colocacion de rejilla para canleta echa a base de angulo de 1 1/2" x 3/16" y patas de angulo de 1" x 1/8", incluye: pintura, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion  | Pieza  | 0.00             | 0.00               | 1.00            | 1.00                 | -1.00 | \$ 34,005.40    | \$ -             | \$ 34,005.40    | \$ -                          | -\$ 34,005.40  |
| AD-17                        | Suministro y colocacion de porton en ingreso a unidad 8.50 m de largo por 2.00 m de alto y puerta en escalera de 1.50 m de largo por 2.00 m de alto, fabricados a base de tubulares de 3" por 1 1/2" cal.18, PTR 2" cal. 14, PTR de 1 1/2" por 1 1/2" cal 14 y tubo de 1" cal. 18, con malla ciclonica, incluye: pintura, soldadura, detallada, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion | Pieza  | 0.00             | 0.00               | 1.00            | 1.00                 | -1.00 | \$ 34,514.55    | \$ -             | \$ 34,514.55    | \$ -                          | -\$ 34,514.55  |
| SUBTOTAL                     |  |        |                  |                    |                 |                      |       |                 | \$ -             | \$ 189,238.15   |                               |                |
| TOTAL                        |  |        |                  |                    |                 |                      |       |                 | \$ 1,532,213.33  | \$ 338,060.26   | \$ 1,426,485.92               | -\$ 232,322.86 |

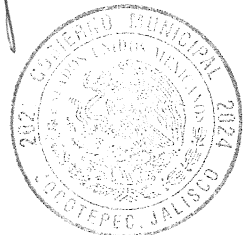
*EPV*

ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ  
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

*Fco. Beltrán*



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Construccion de muro de ladrillo adobon 6x14x28 cm (o block 11x14x28) colocado de soga 14 cm de espesor, acabado comun asentado con mortero-arena en proporcion 1:3 para locales comerciales, incluye: materiales, mano de obra, trazo, nivelacion, andamios, acabado comun, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad             | Eje  | Tramo | Tramo | Largo (m) | Alto (m) | Area (m2)    |
|--------------------|------|-------|-------|-----------|----------|--------------|
| m2                 | 2'-3 | I     | J     | 8.50      | 0.60     | 5.10         |
| m2                 | 2'-3 | I     | J     | 0.50      | 0.60     | 0.30         |
| m2                 | 2'-3 | I     | J     | 8.50      | 0.60     | 5.10         |
| m2                 | 2'-3 | I     | J     | 0.50      | 0.60     | 0.30         |
| <b>Total (m2)=</b> |      |       |       |           |          | <b>10.80</b> |

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

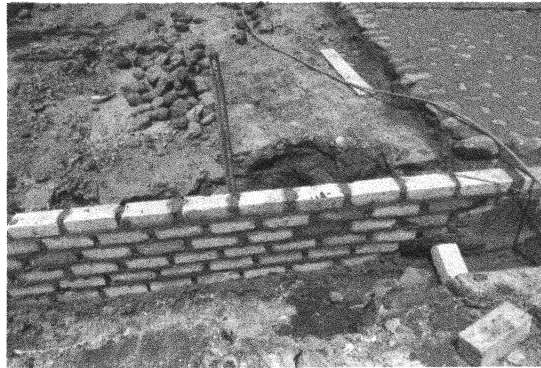
ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

**ARCHIVO FOTOGRAFICO**

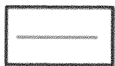


C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ  
DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

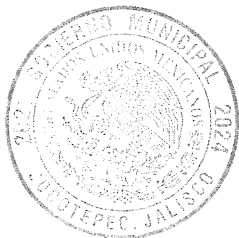
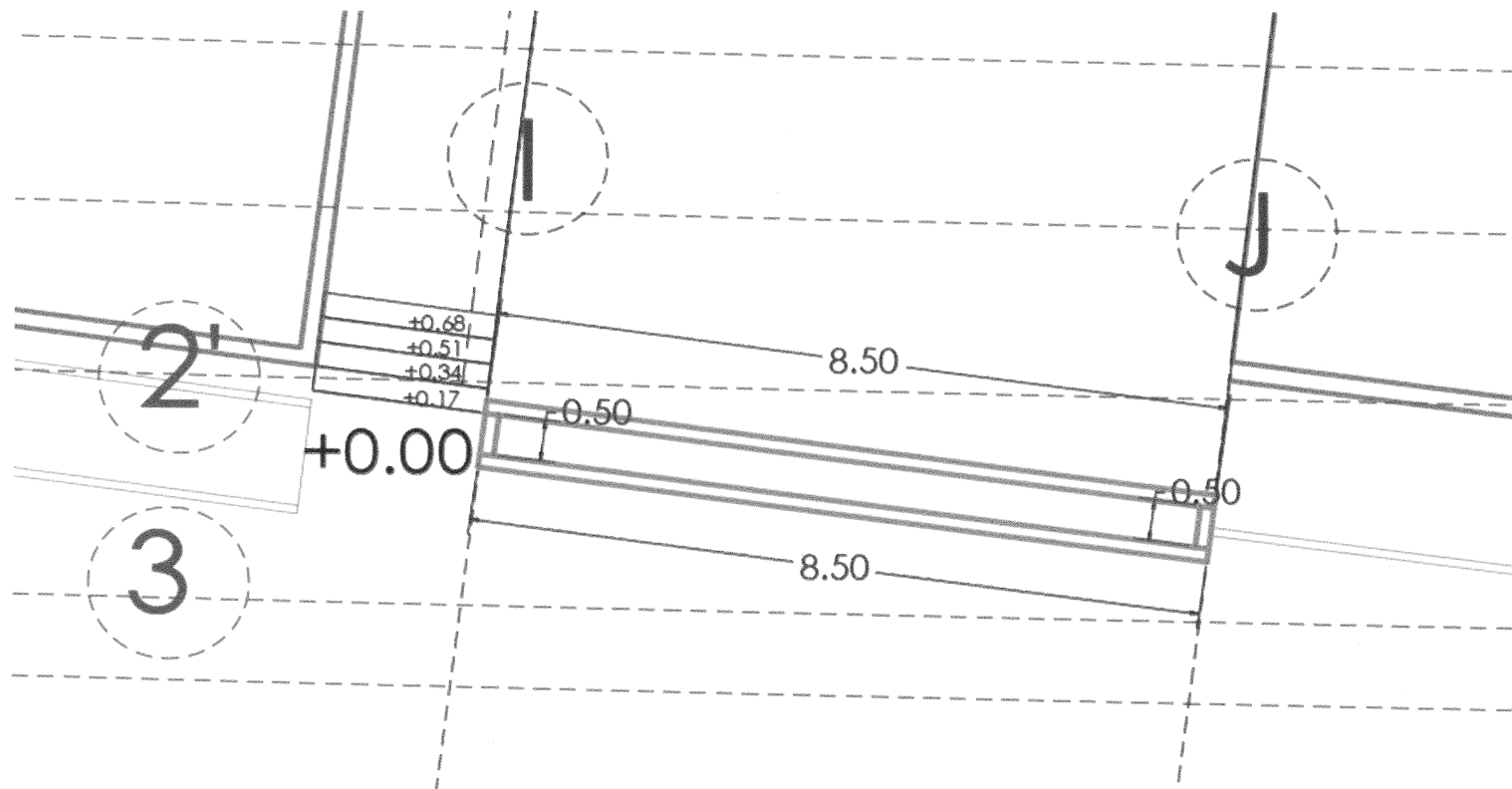
ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

*Luis Francisco Beltrán*  
PRESIDENTE DE OBRA



MURO DE BLOCK  
H= 0.60 M



CI IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ  
DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

RESIDENTE DE OBRA





ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

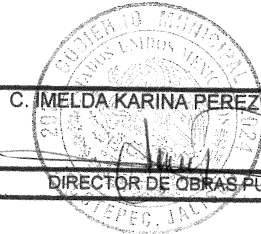
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Aplicación en losa de azotea impermeabilizante acrílico fibratado a 3 años con membrana de refuerzo, incluye: materiales, mano de obra, limpieza de superficie, sellado de grietas, aplicación de primer, dos manos de impermeabilizante, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución

| Unidad      | Eje | Tramo | Tramo | Largo (m) | Ancho (m) | Area (m2) |
|-------------|-----|-------|-------|-----------|-----------|-----------|
| m2          | M-R | 3'    | 4     | 9.74      | 6.12      | 59.61     |
| m2          | K-L | 4'    | 6     | 8.61      | 3.96      | 34.10     |
| m2          | C-G | 2     | 3'    | 13.76     | 5.50      | 75.68     |
| Total (m2)= |     |       |       |           |           | 169.39    |



C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMÍREZ

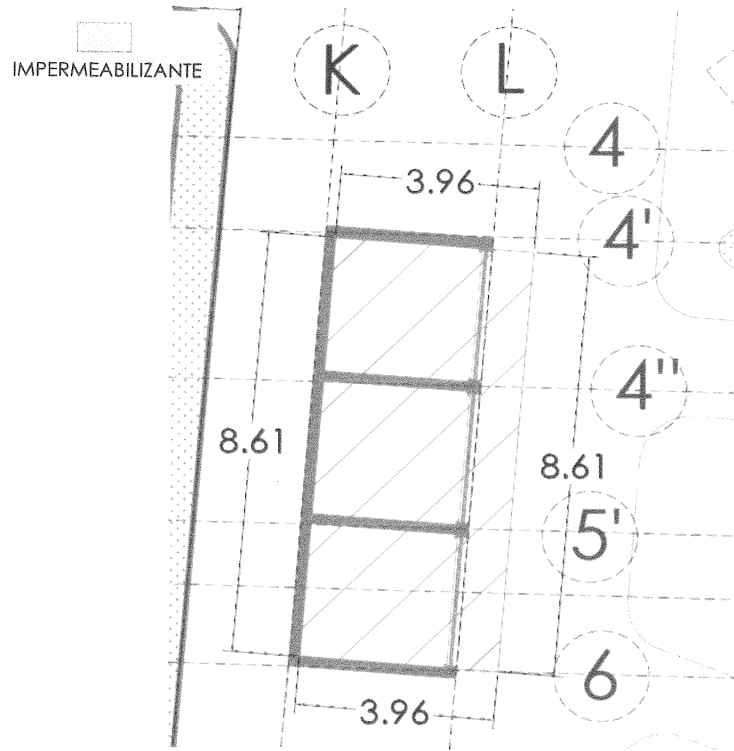
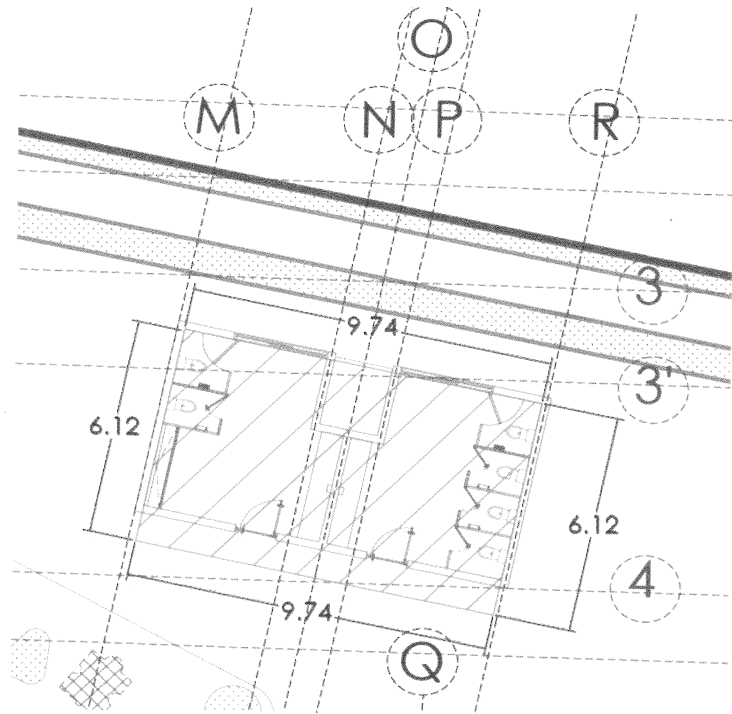
ING. LUIS FRANCISCO BELTRÁN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

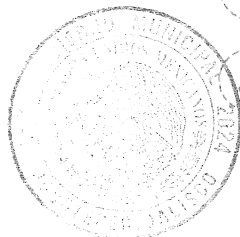
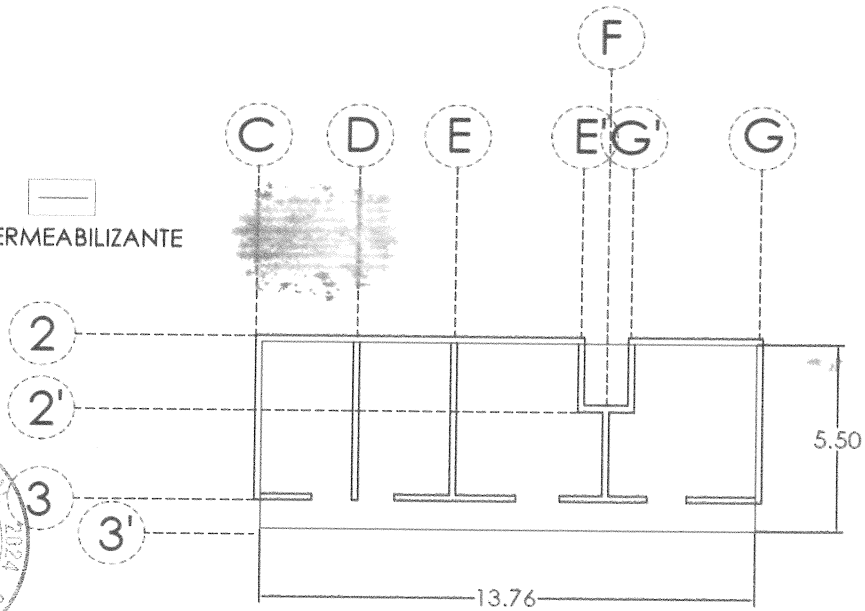
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



IMPERMEABILIZANTE



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br/>         DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS<br/>         DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE BARRA RAMIREZ<br/>         SUPERVISOR DE OBRA</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br/>         RESIDENTE DE OBRA</p> |  |
|--|--|--|--|



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

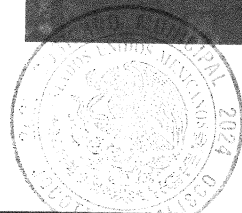
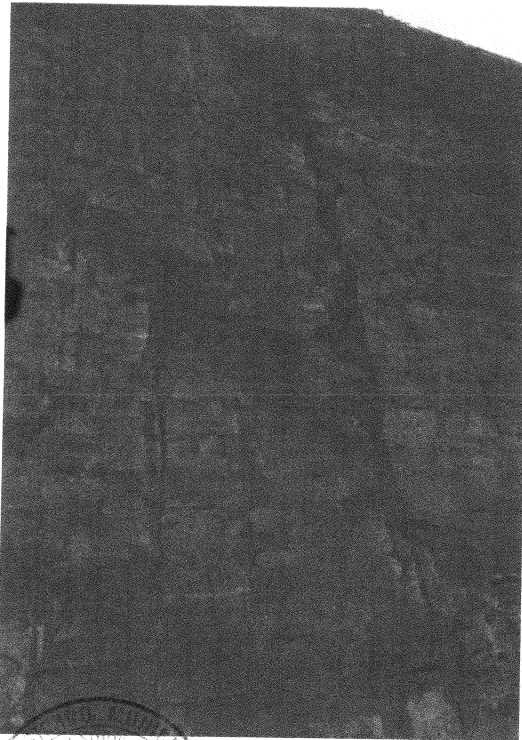
LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECCION DE

*Luis Francisco Beltrán*



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Aplanados de muros a base de mortero-arena porporcion 1:4, incluye: materiales, mano de obra, nivelacion, construccion de boquillas en muros, colocacion de andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad             | Eje  | Tramo | Tramo | Largo (m) | Alto (m) | Area (m2)    |
|--------------------|------|-------|-------|-----------|----------|--------------|
| m2                 | 2'-3 | I     | J     | 8.50      | 0.60     | 5.10         |
| m2                 | 2'-3 | I     | J     | 0.50      | 0.60     | 0.30         |
| m2                 | 2'-3 | I     | J     | 8.50      | 0.60     | 5.10         |
| m2                 | 2'-3 | I     | J     | 0.50      | 0.60     | 0.30         |
| <b>Total (m2)=</b> |      |       |       |           |          | <b>10.80</b> |

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

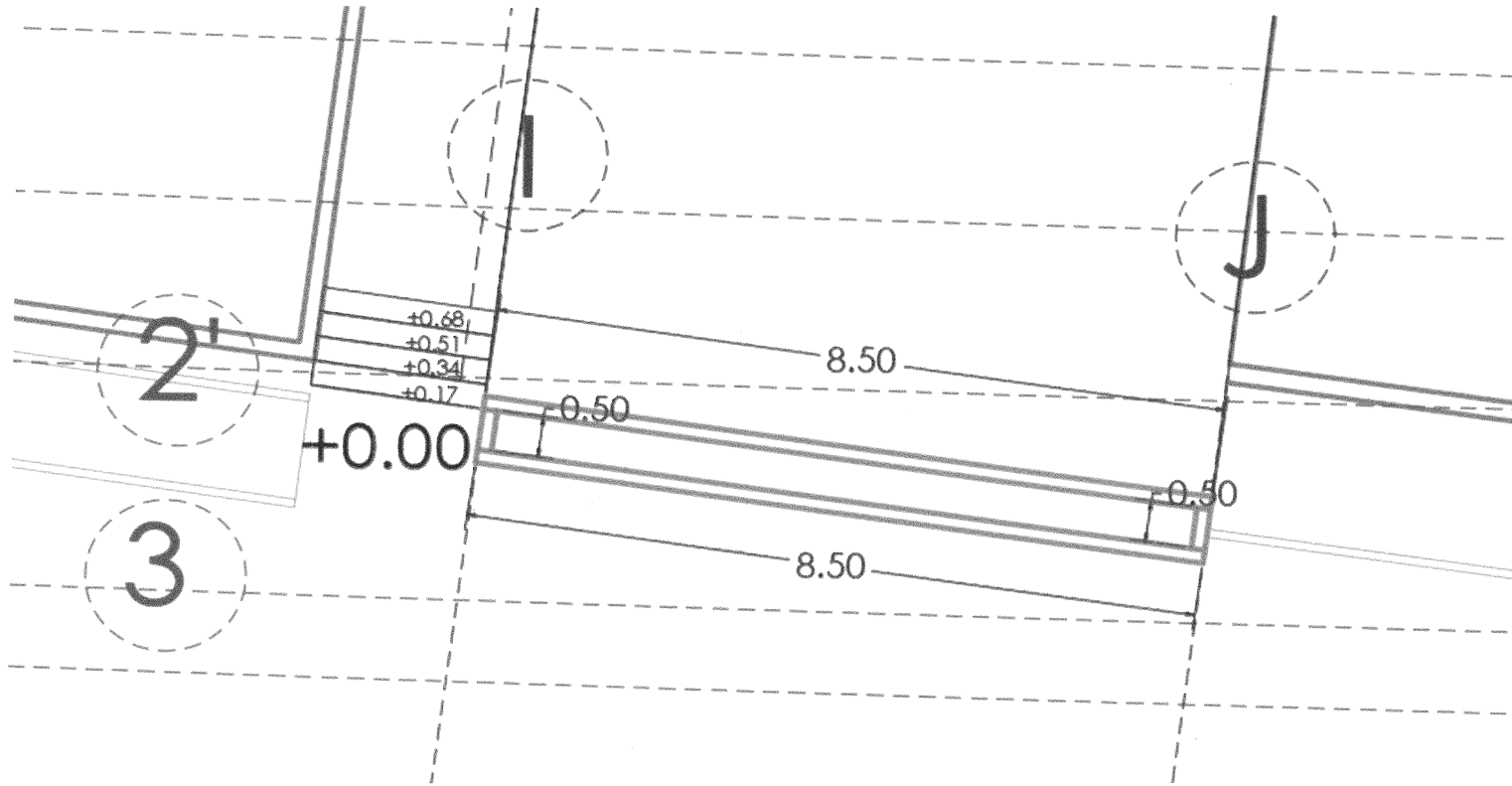
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA





APLANADO DE MURO H= 0.60 M



|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>SUPERVISOR DE OBRA</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>RESIDENTE DE OBRA</p> |  |
|---|---|--|--|



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

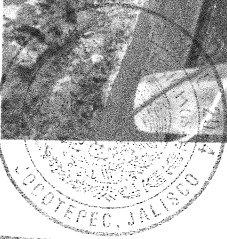
LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de mueble de baño WC blanco marca Cato, incluye: ranuras, canalizaciones, tubería hidráulica en CPVC 1/2", taza de baño, tanque, asiento de baño, accesorios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución

| Unidad         | Eje  | Tramo | Tramo | Piezas |
|----------------|------|-------|-------|--------|
| pieza          | M-N  | 3'    | 4     | 2.00   |
| pieza          | P-R  | 3'    | 4     | 4.00   |
| pieza          | E-E' | 2     | 2'    | 2.00   |
| pieza          | G'-G | 2     | 3     | 4.00   |
| Total (pieza)= |      |       |       | 12.00  |

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

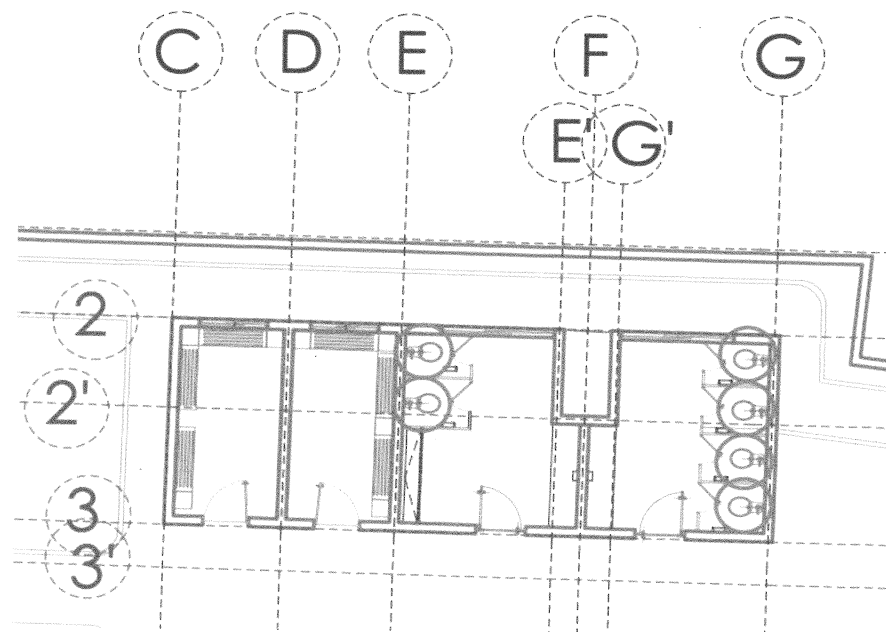
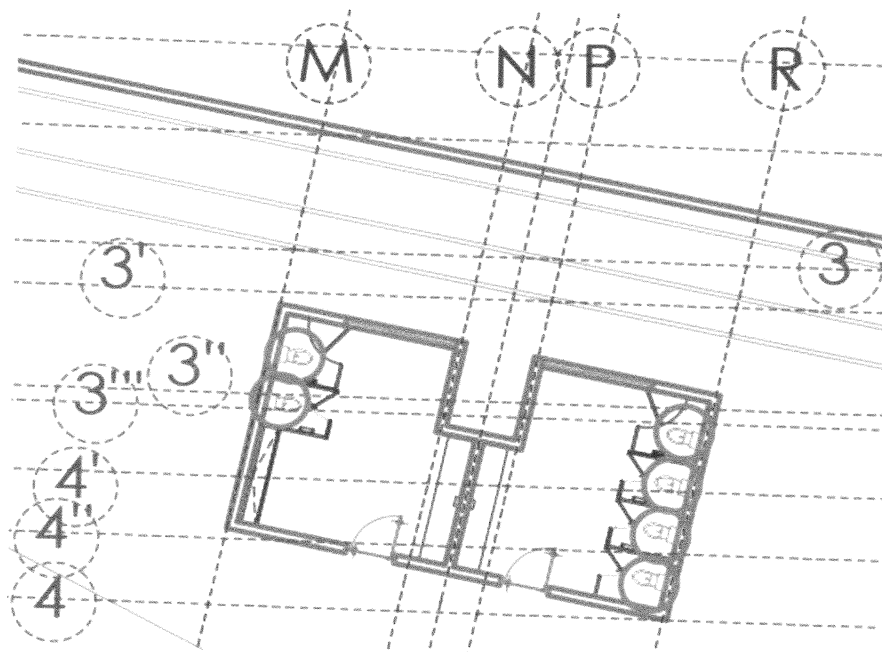
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



WC



|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br/> <br/>         DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS<br/>         DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ<br/> <br/>         SUPERVISOR DE OBRAS</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br/> <br/>         DIRECTOR DE OBRAS</p> |  |
|--|---|---|--|





FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

*Fco. Beltrán*



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de lavabo con pedestal marca Cato color blanco, incluye: ranuras, canalizaciones, tuberia hidraulica en CPVC 1/2", accesorios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad         | Eje  | Tramo | Tramo | Piezas |
|----------------|------|-------|-------|--------|
| pieza          | N-O  | 3"    | 4"    | 2.00   |
| pieza          | O-P  | 3"    | 4"    | 2.00   |
| pieza          | E-F  | 2'    | 3     | 2.00   |
| pieza          | F-G' | 2'    | 3     | 2.00   |
| Total (pieza)= |      |       |       | 8.00   |

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE BARRA RAMIREZ

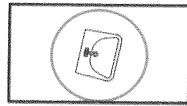
ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

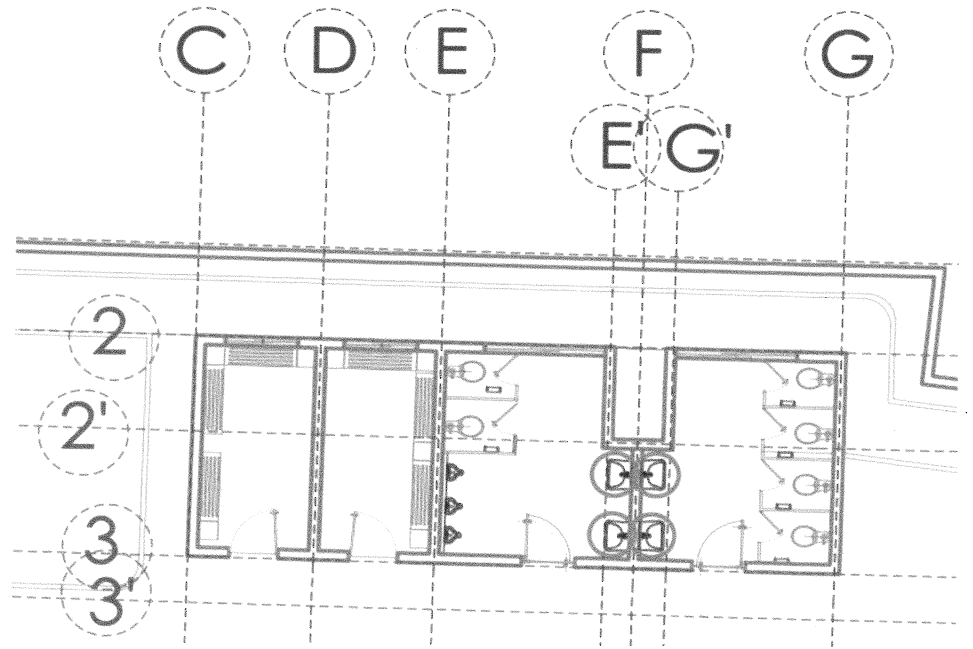
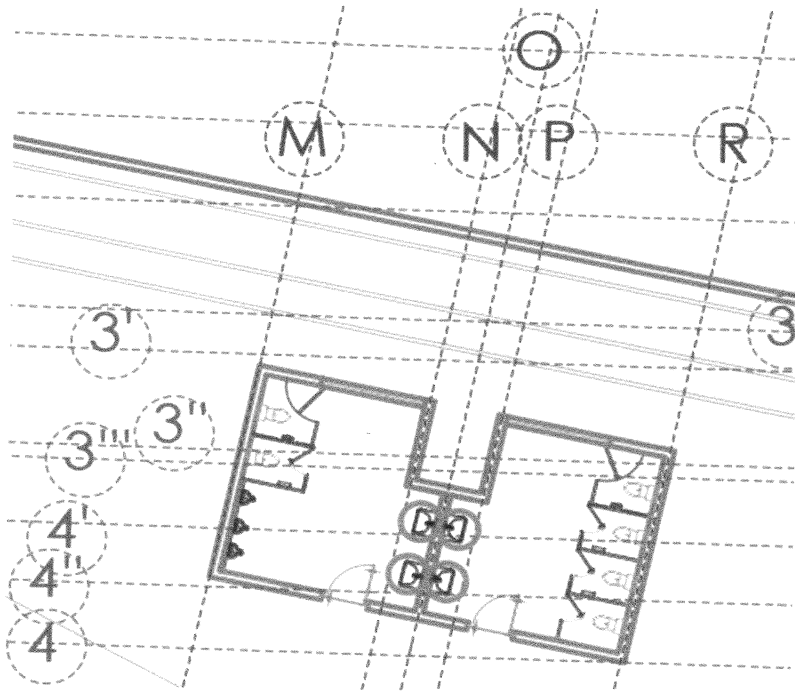
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



# LAVABOS



|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br/>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ<br/>SUPERVISOR DE OBRAS</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br/>INGENIERO EN OBRAS</p> |  |
|---|---|--|--|



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

*Luis Francisco Beltrán Campas*



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Suministro e instalacion de juegos de mamparas de baño (separaciones para 10 wc) fijo de 1.90 m de largo x 1.80 m de altura y puerta abatible de 0.70 m de ancho x 1.80 m de alto, a base de perfiles de aluminio y laminas de policarbonato acabado blanco, incluye: kit de herrajes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad         | Eje  | Tramo | Tramo | Piezas |
|----------------|------|-------|-------|--------|
| pieza          | E-E' | 2     | 3     | 2.00   |
| pieza          | G'-G | 2     | 3     | 3.00   |
| pieza          | M-N  | 3'    | 4'    | 2.00   |
| pieza          | P-R  | 3'    | 4     | 3.00   |
| Total (pieza)= |      |       |       | 10.00  |

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

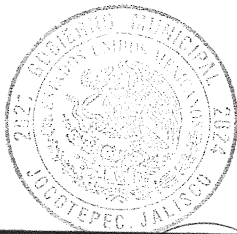
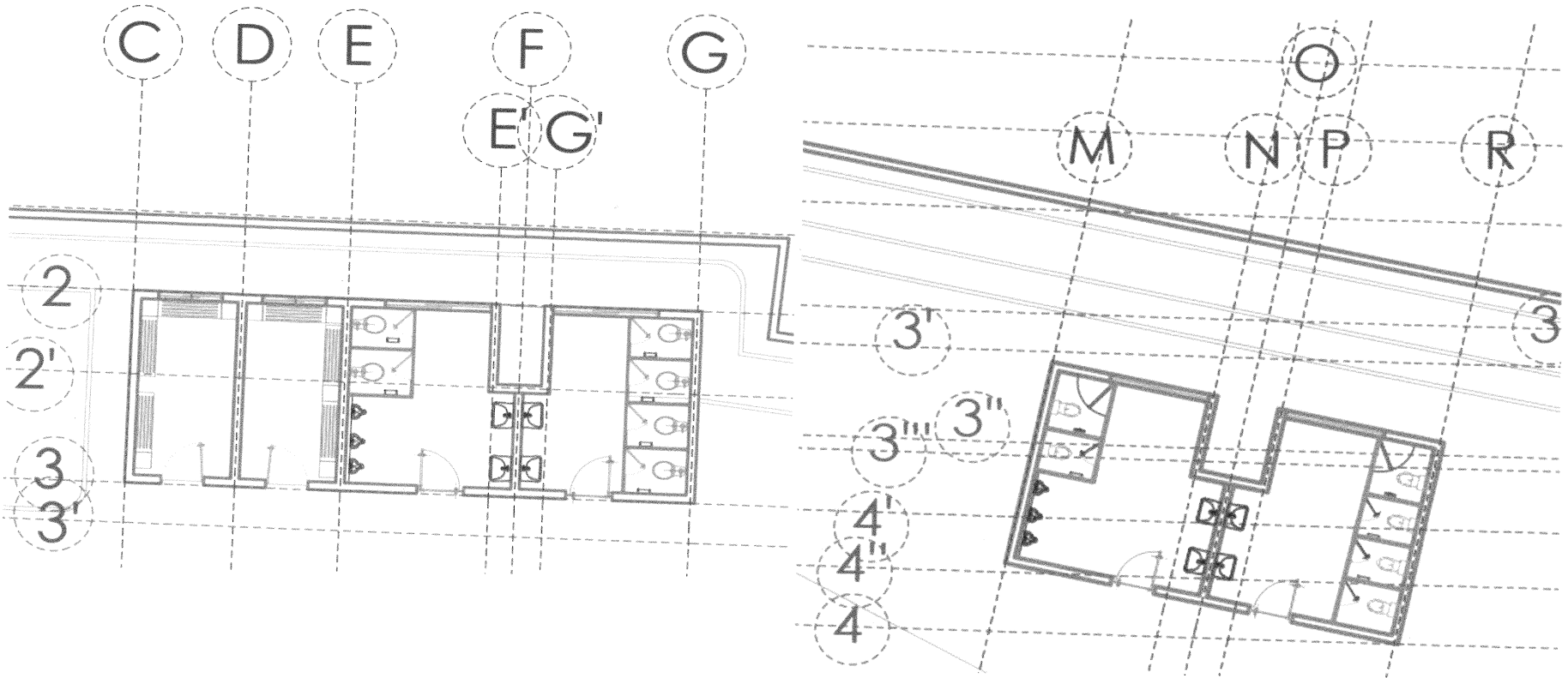
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


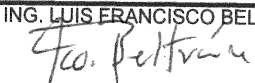
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

  
 MAMPARAS  
 DE BAÑO



|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS | ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ<br><br>SUPERVISOR DE OBRAS | ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br> |  |
|--|---|---|--|



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA:

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

DIRECCION  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

Ing. Beltrán  
RESIDENTE DE OBRA



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Suministro e instalacion de luminaria led tecnolite 4" de diametro 6 W 120/240 V color blanca, incluye: ranuras, canalizaciones con tuberia de PVC conduit 3/4", cable cal. 12 hacia centro de carga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad | Eje  | Tramo | Tramo | Piezas |
|--------|------|-------|-------|--------|
| pieza  | M-N  | 3'    | 4     | 3.00   |
| pieza  | P-R  | 3'    | 4     | 3.00   |
| pieza  | C-D  | 2     | 3     | 1.00   |
| pieza  | D-E  | 2     | 3     | 1.00   |
| pieza  | D    | 3     | 3'    | 1.00   |
| pieza  | E-E' | 2     | 3     | 2.00   |
| pieza  | F    | 3     | 3'    | 1.00   |
| pieza  | G'-G | 2     | 3     | 2.00   |
| pieza  | L-K  | 4'    | 4"    | 1.00   |
| pieza  | L-K  | 4"    | 5'    | 1.00   |
| pieza  | L-K  | 5'    | 6     | 1.00   |

Total (pieza)= 17.00

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

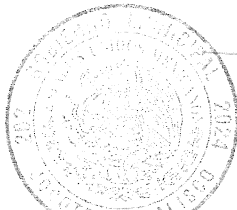
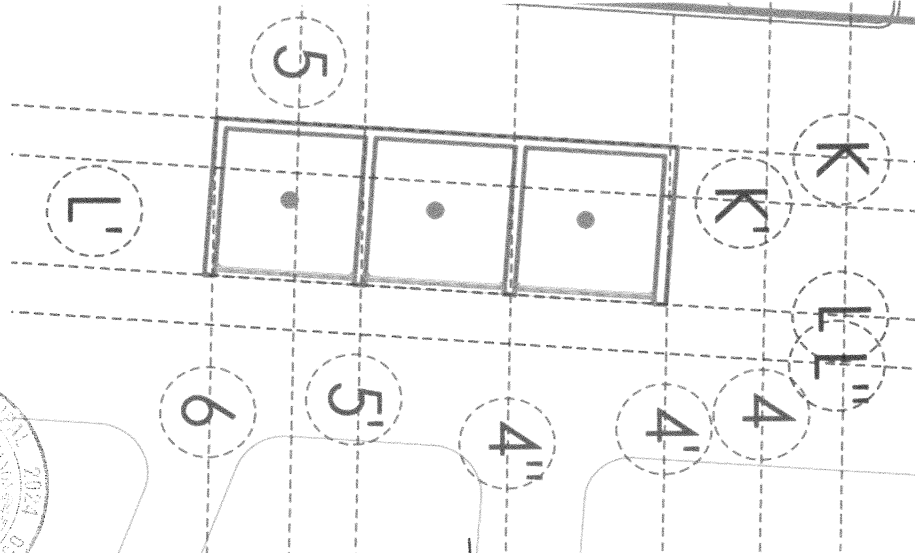
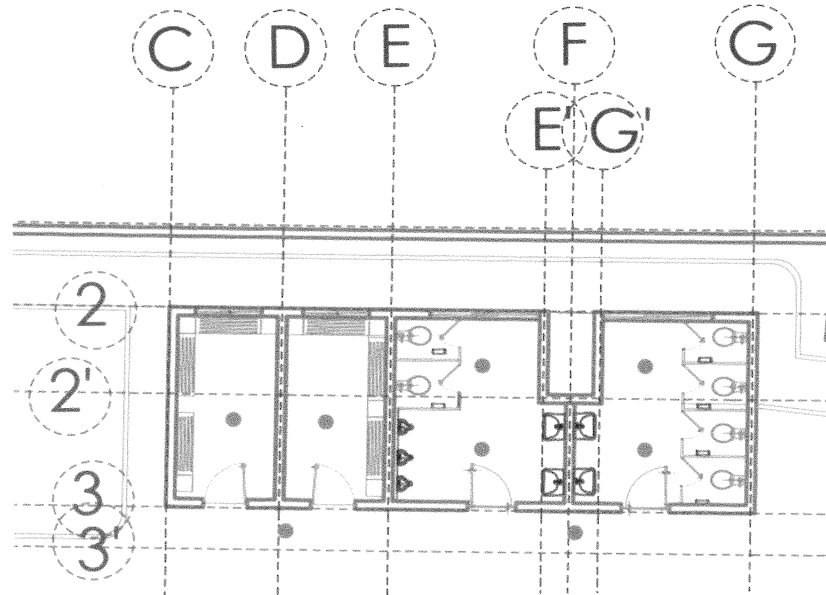
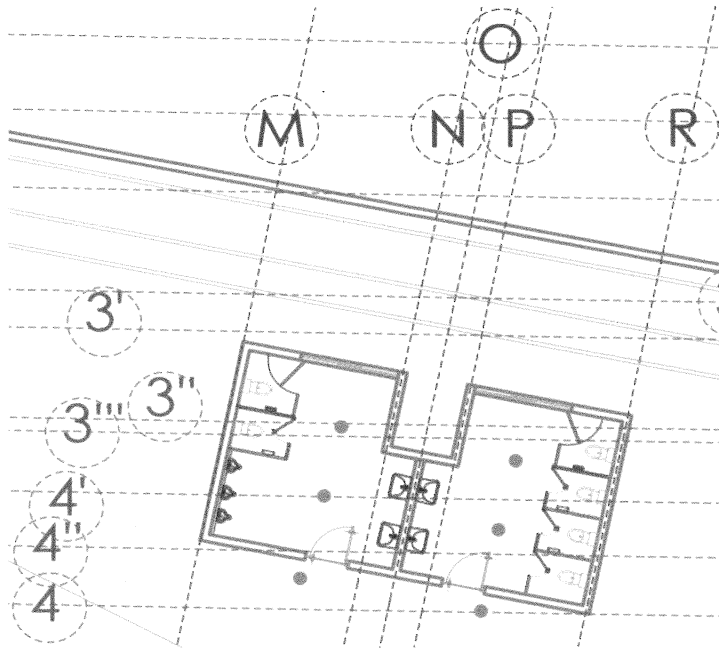
RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS





# LUMINARIAS



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br/>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS<br/>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ<br/>SUPERVISOR DE OBRA</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br/>RESIDENTE DE OBRA</p> |  |
|---|--|---|--|



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

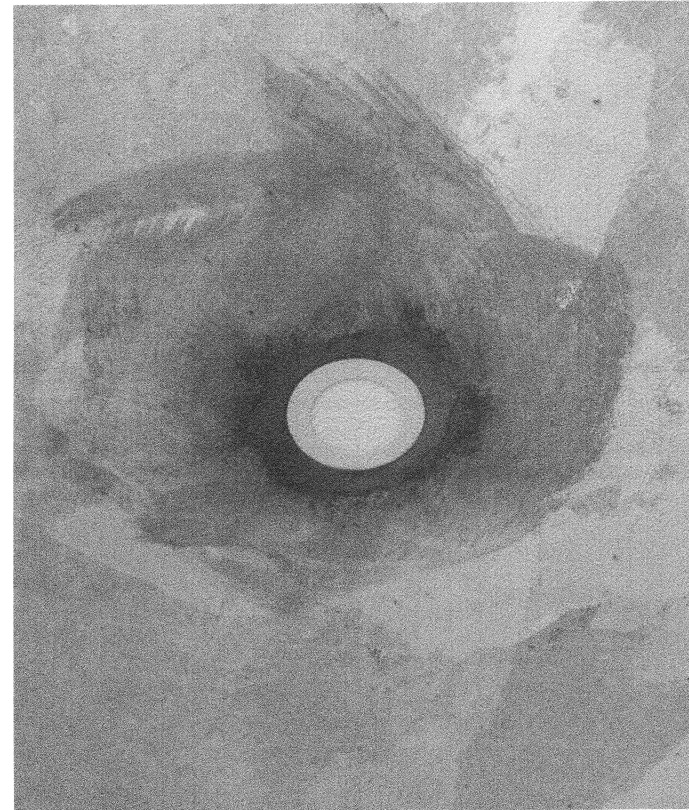
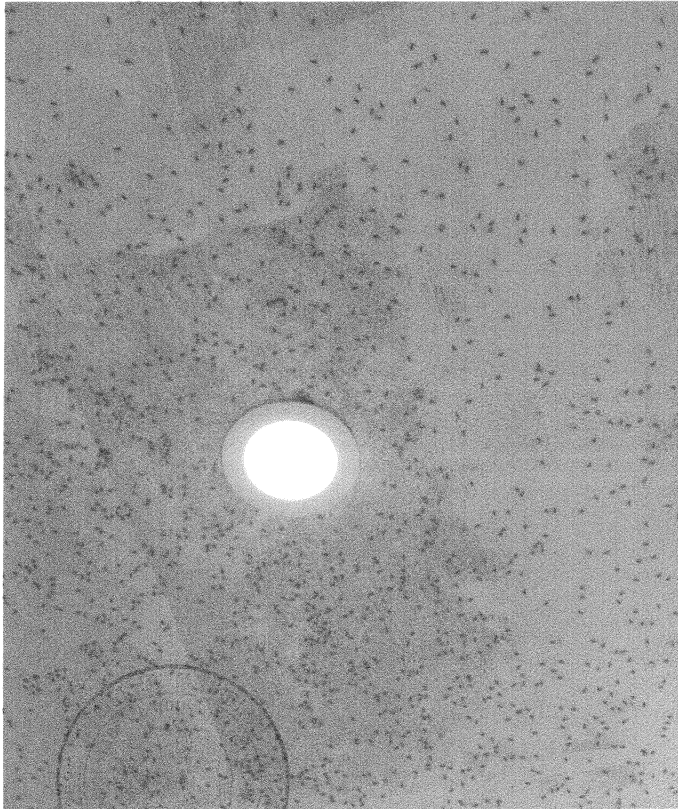
ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

Luis Francisco Beltrán  
RESIDENTE DE OBRA



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Suministro e instalacion de apagador sencillo con placa Estevez 250 V 10 A color blanco, incluye: ranuras, canalizaciones con tuberia de PVC conduit 3/4", cable cal. 12 hacia centro de carga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad | Eje  | Tramo | Tramo | Piezas |
|--------|------|-------|-------|--------|
| pieza  | 4-4' | M     | R     | 2.00   |
| pieza  | 3    | C     | G     | 4.00   |
| pieza  | L    | 4'    | 6     | 3.00   |

Total (pieza)= 9.00

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

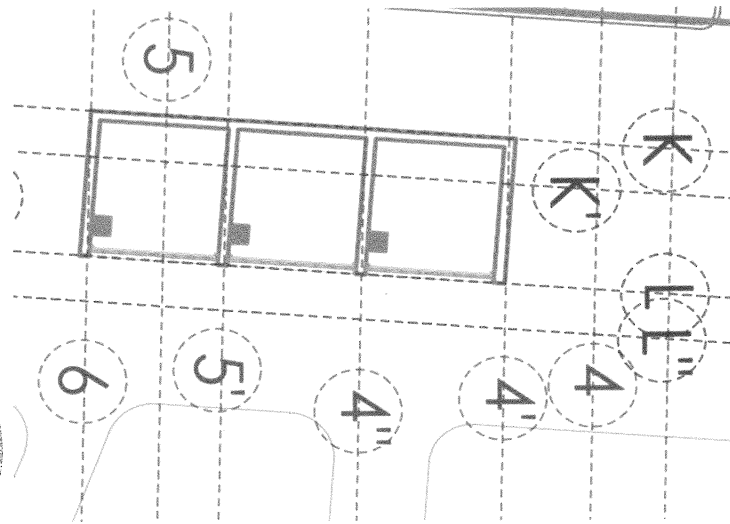
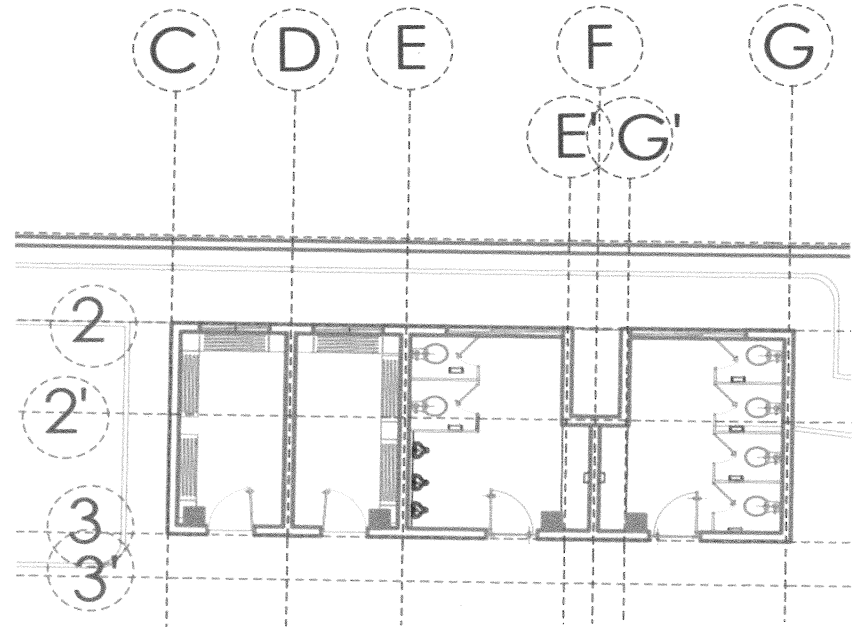
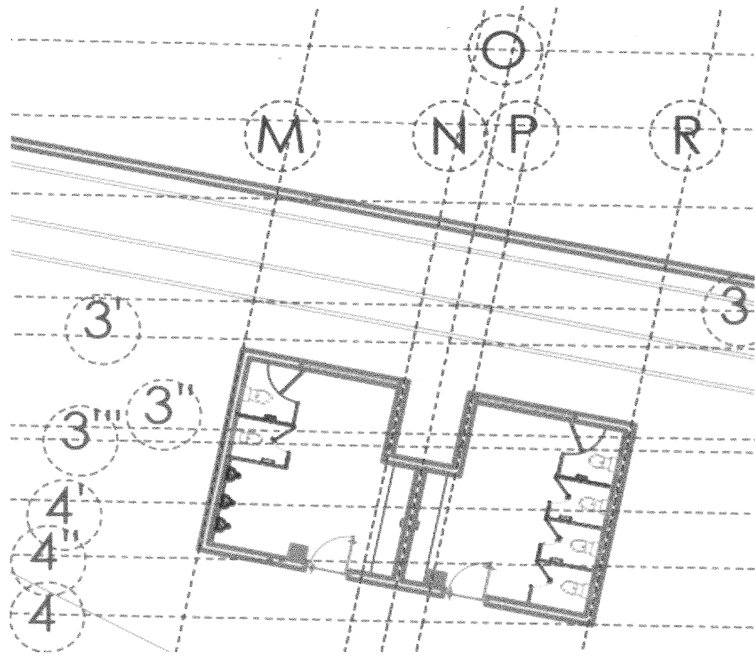
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



APAGADOR



|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br/>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS<br/>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE BARRA RAMIREZ<br/>SUPERVISOR DE OBRA</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br/>RESIDENTE DE OBRA</p> |
|---|---|---|



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

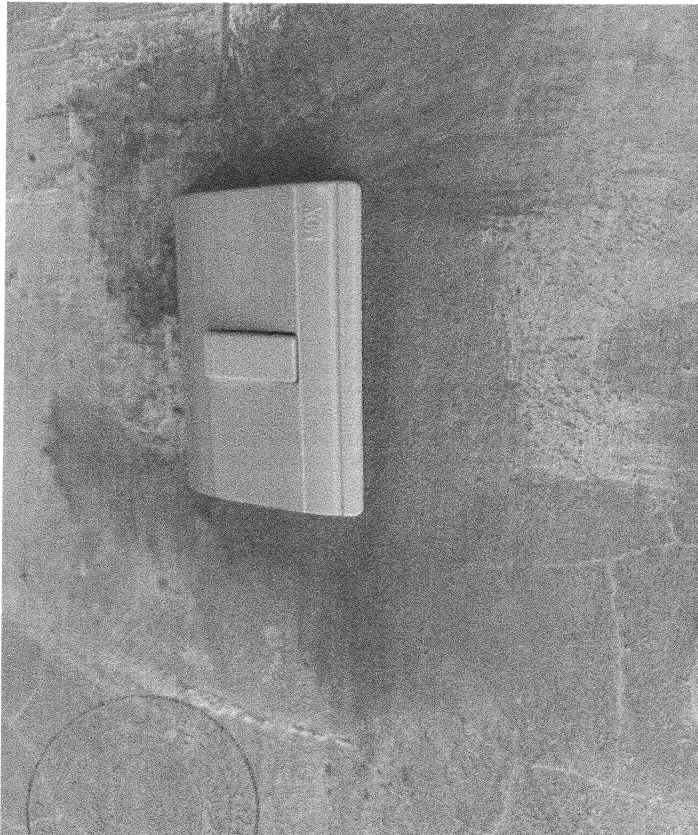
LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

RESIDENTE DE OBRA



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Suministro e instalacion de contacto duplex 2 polos, 3 modulos Estevez N1328 con tapadera, incluye: ranuras, canalizaciones con tuberia de PVC conduit 3/4", cable cal. 12 hacia centro de carga, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad | Eje | Tramo | Tramo | Piezas |
|--------|-----|-------|-------|--------|
| pieza  | M-O | 3'    | 4     | 2.00   |
| pieza  | O-R | 3'    | 4     | 2.00   |
| pieza  | C-D | 2     | 3     | 1.00   |
| pieza  | D-E | 2     | 3     | 1.00   |
| pieza  | E-F | 2     | 3     | 2.00   |
| pieza  | F-G | 2     | 3     | 2.00   |
| pieza  | L-K | 4'    | 4"    | 1.00   |
| pieza  | L-K | 4"    | 5'    | 1.00   |
| pieza  | L-K | 5'    | 6     | 1.00   |

Total (pieza)= 13.00

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

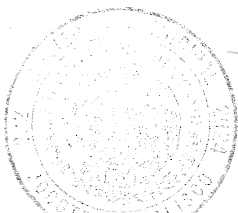
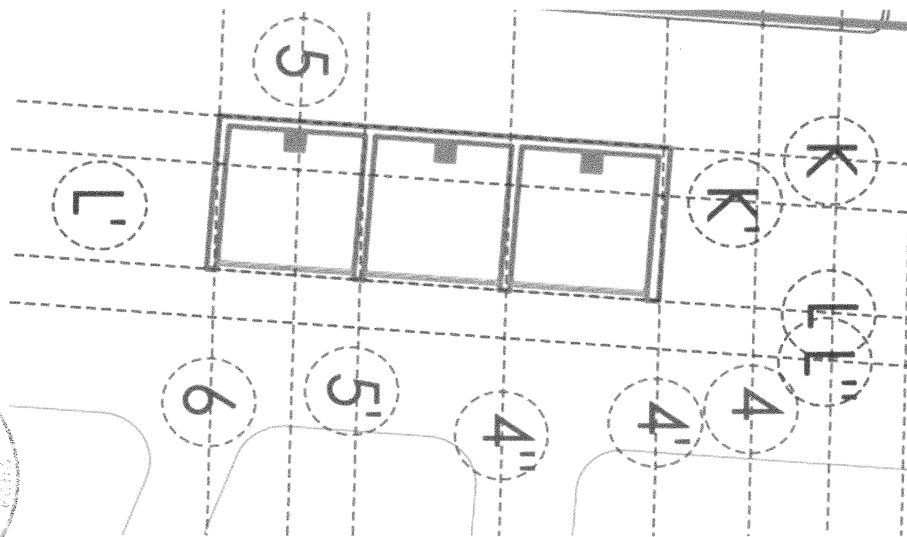
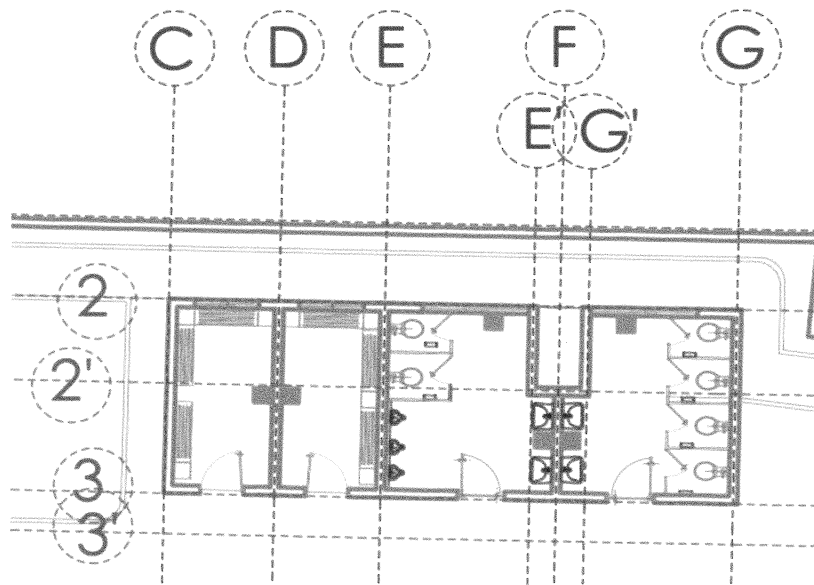
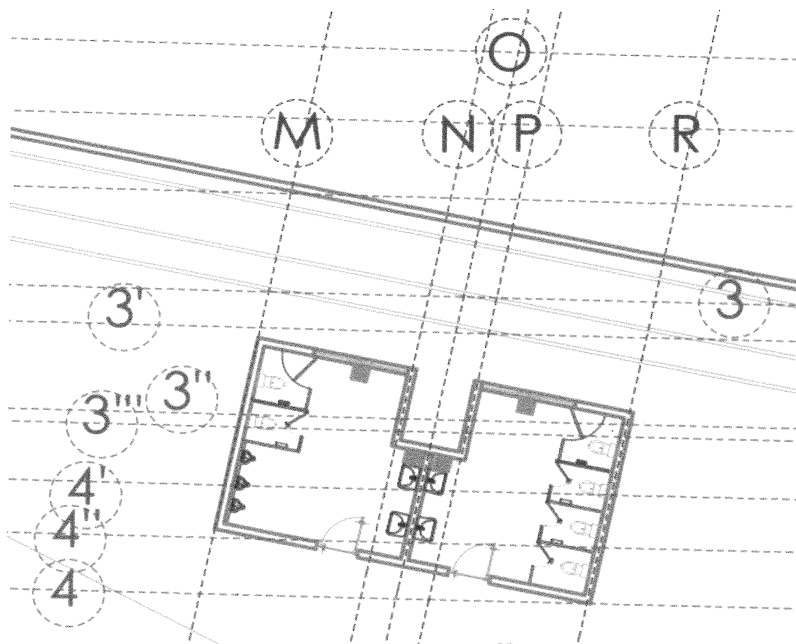
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA





CONTACTO



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br/>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS<br/>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ<br/>SUPERVISOR DE OBRA</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br/>RESIDENTE DE OBRA</p> |  |
|---|--|---|--|



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

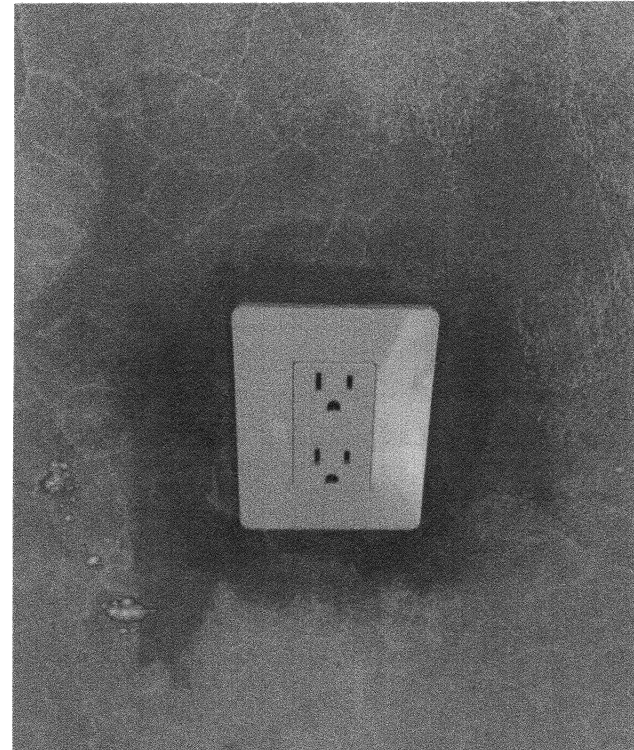
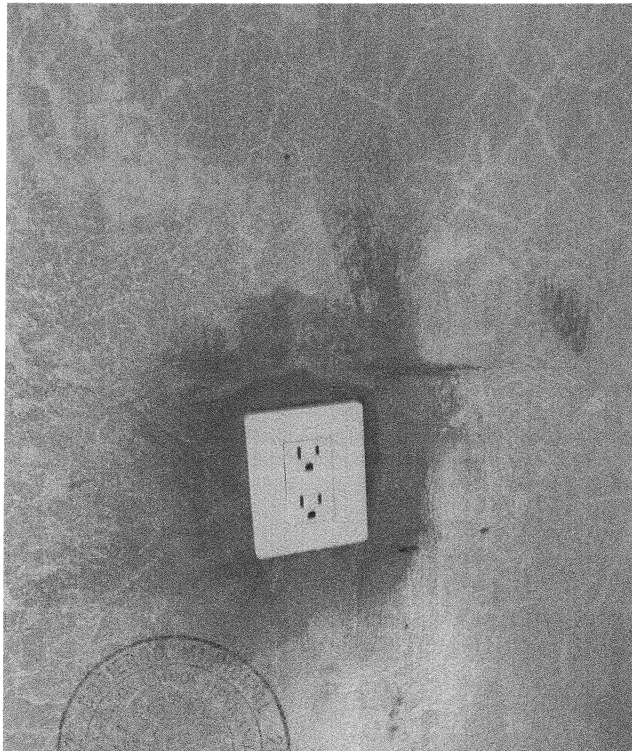
ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA





FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

**NUMEROS GENERADORES**

**CONCEPTO:**

Suministro y colocacion de bomba centrifuga Munich 110/220 V, potencia 1 HP, para bombear agua de cisternas, incluye: conexiones electricas, materiales, mano de obra, accesorios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad                | Eje | Tramo | Tramo | Piezas      |
|-----------------------|-----|-------|-------|-------------|
| pieza                 | G-H | 2'    | 3'    | 1.00        |
| <b>Total (pieza)=</b> |     |       |       | <b>1.00</b> |

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

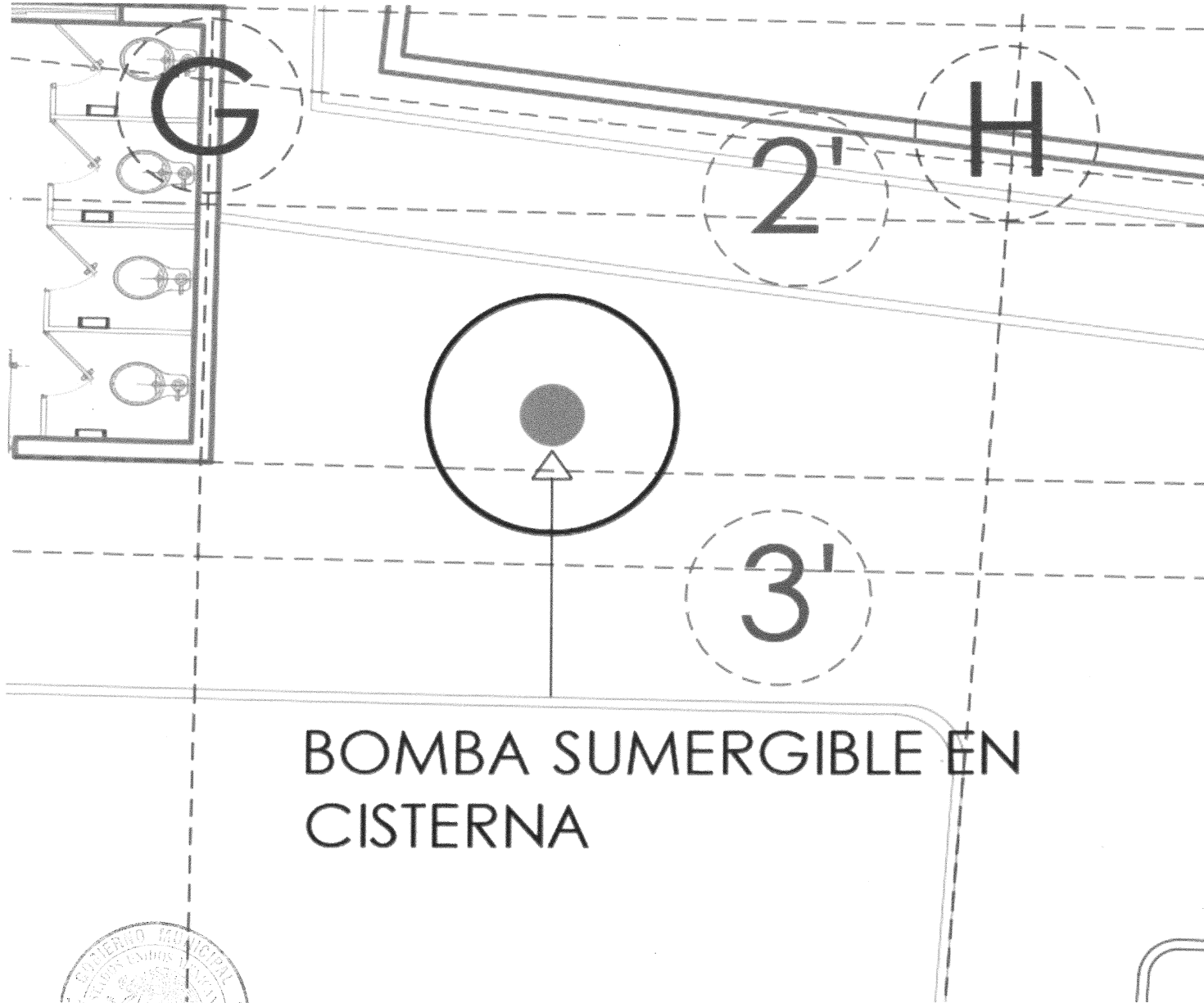
ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

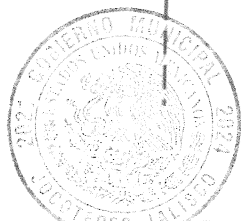
SUPERVISOR DE OBRA

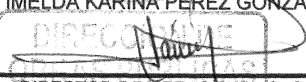
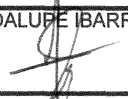
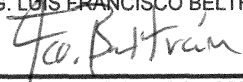
RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



BOMBA SUMERGIBLE EN CISTERNA



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ</p>  <p>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ</p>  <p>SUPERVISOR DE OBRA</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS</p>  <p>RESIDENTE DE OBRA</p> |  |
|--|--|--|--|--|



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

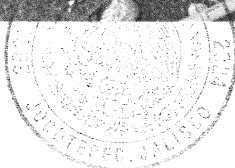
ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

RESIDENTE DE OBRA



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Fabricacion y colocacion de puerta de dimensiones 0.90 x 2.20 m de acero echa a base de marco perfil T 40 E 1 1/2" c.18, perfil interior tubular R 40, revestida con lamina negra lisa cal. 18, refuerzos de solera de 1/2" x 3/16", ventana en parte superior 0.15x0.90 m con mosquired galvanizado y chapa instala facil Phillips 715, incluye: trazo, nivelacion, cortes, soldadura, detallado, fondeado, pintura, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad         | Eje  | Tramo | Tramo | Piezas |
|----------------|------|-------|-------|--------|
| pieza          | 3    | C     | G     | 4.00   |
| pieza          | 4-4' | M     | R     | 2.00   |
| Total (pieza)= |      |       |       | 6.00   |

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

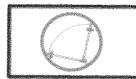
ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

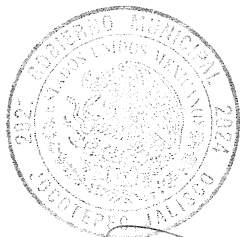
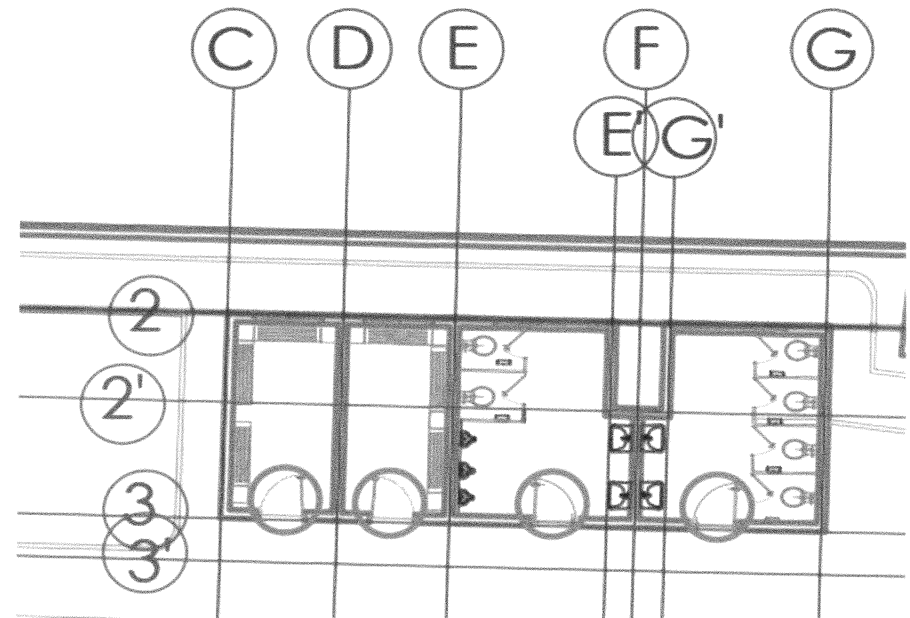
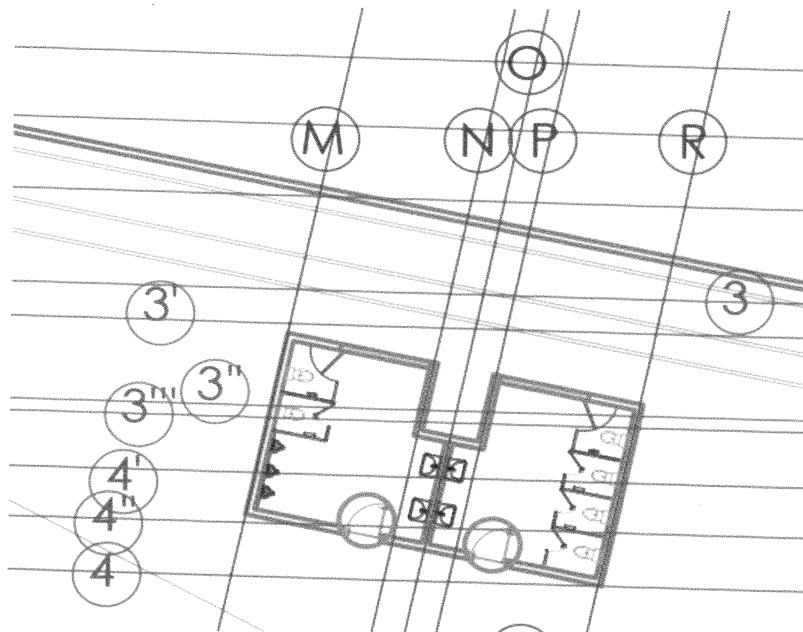
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



# PUERTA DE ACERO



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br/>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE BARRA RAMIREZ<br/>SUPERVISOR DE OBRAS</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br/>RESIDENTE DE OBRAS</p> |  |
|---|--|--|--|



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

*Luis Francisco Beltran Campas*



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Fabricacion y colocacion de puerta de acero de dimensiones 1.20 x 2.20 m echa a base de marco perfil T 40 E 1 1/2" c.18, perfil interior tubular R 40, revestida con perfil persiana tipo Z cal. 18, refuerzos de tubular de 1/2" x 1/2" cal. 18, chapa Dexter tipo paleta, incluye: trazo, nivelacion, cortes, soldadura, detallado, fondeado, pintura, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad         | Eje  | Tramo | Tramo | Piezas |
|----------------|------|-------|-------|--------|
| pieza          | N-P  | 3'    | 3"    | 1.00   |
| pieza          | E-G' | 2     | -     | 1.00   |
| Total (pieza)= |      |       |       | 2.00   |

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

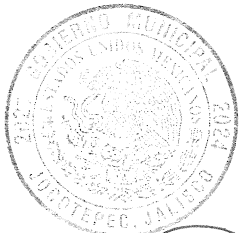
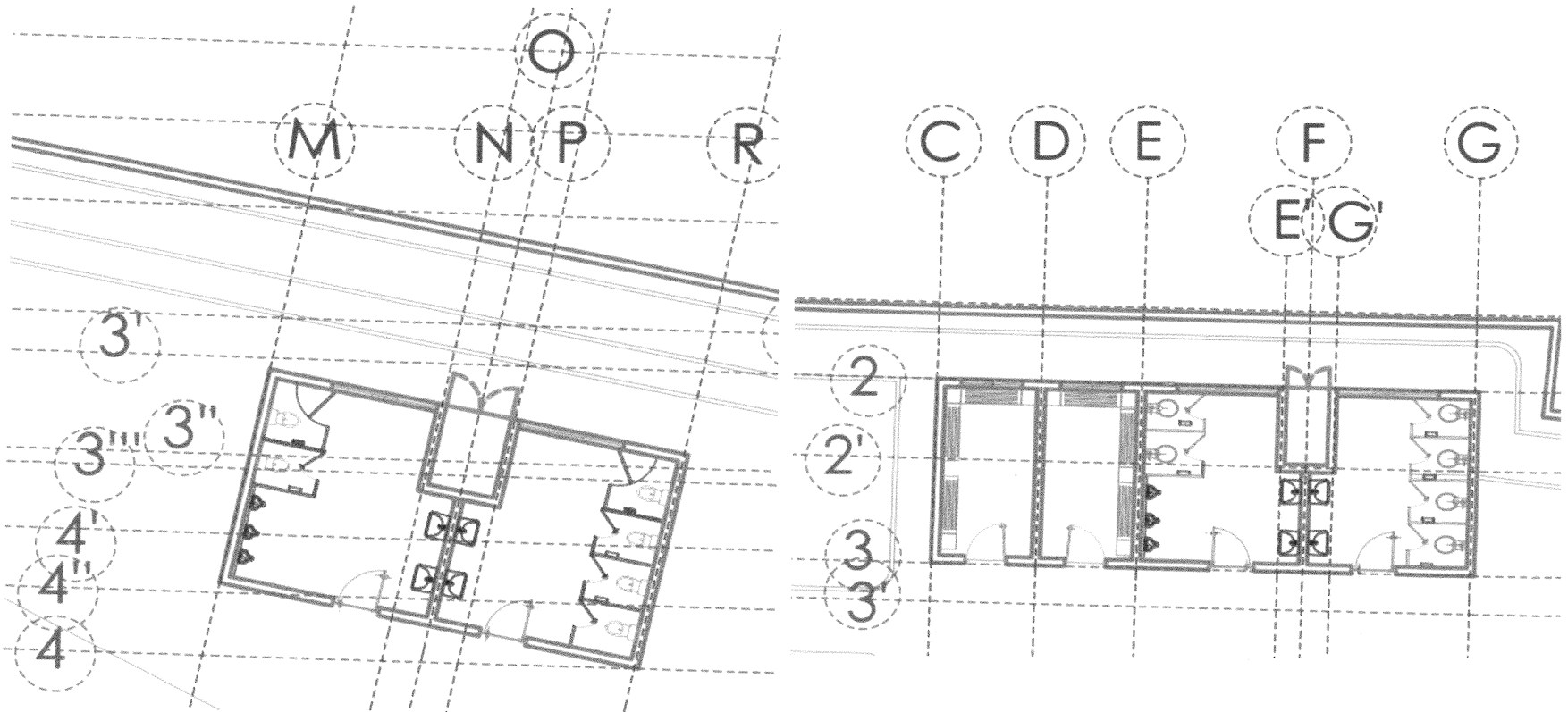
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



# PUERTA DE ACERO



|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  | <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br/><i>[Signature]</i><br/>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ<br/><i>[Signature]</i><br/>SUPERVISOR DE OBRA</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br/><i>[Signature]</i><br/>RESIDENTE DE OBRA</p> |  |
|--|--|---|--|--|





ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

*[Signature]*  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

*[Signature]*

SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

*[Signature]*  
RESIDENTE DE OBRA



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de ventana de aluminio de seccion 0.35 m de alto x 1.90 m de ancho gama basica dos hojas corredizas y dos fijos acabado color blanco cristal 6 mm. incluye: herrajes, materiales, sello, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad | Eje  | Tramo | Tramo | Piezas |
|--------|------|-------|-------|--------|
| pieza  | 3-3' | M     | N     | 1.00   |
| pieza  | 3-3' | P     | R     | 1.00   |
| pieza  | 2    | C     | D     | 1.00   |
| pieza  | 2    | D     | E     | 1.00   |
| pieza  | 2    | E     | E'    | 1.00   |
| pieza  | 2    | G'    | G     | 1.00   |

Total (pieza)= 6.00

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

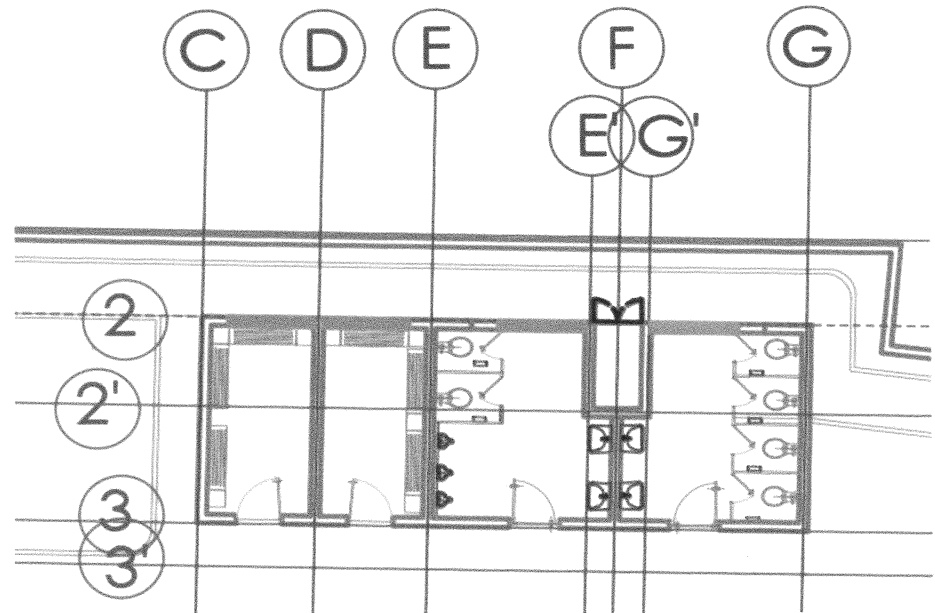
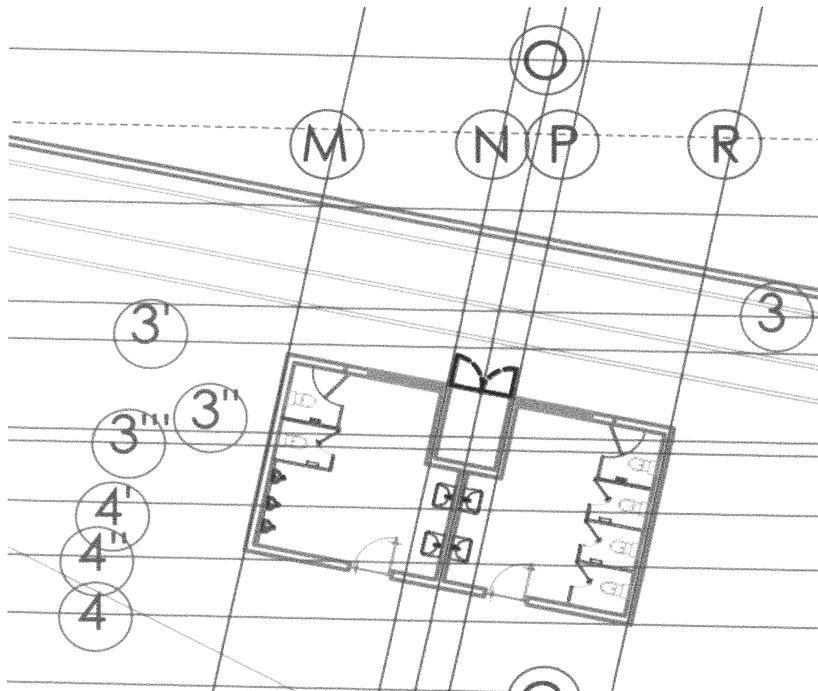
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



VENTANA DE ALUMINIO



C. MELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

*Luis Francisco Beltrán*  
RESIDENTE DE OBRA



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

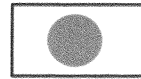
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

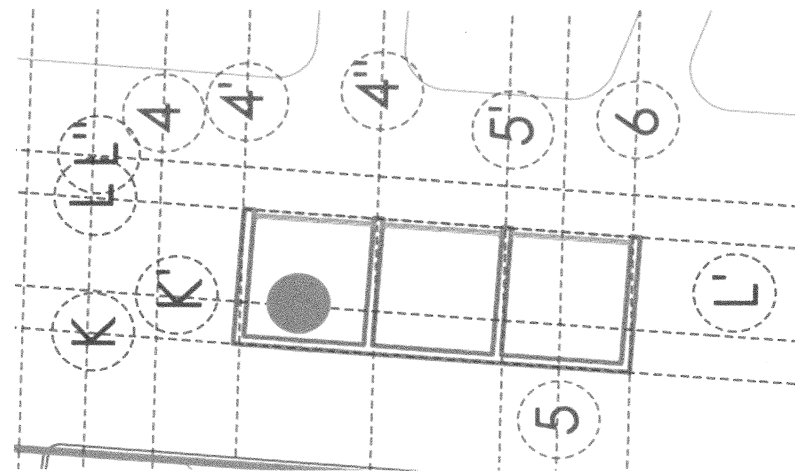
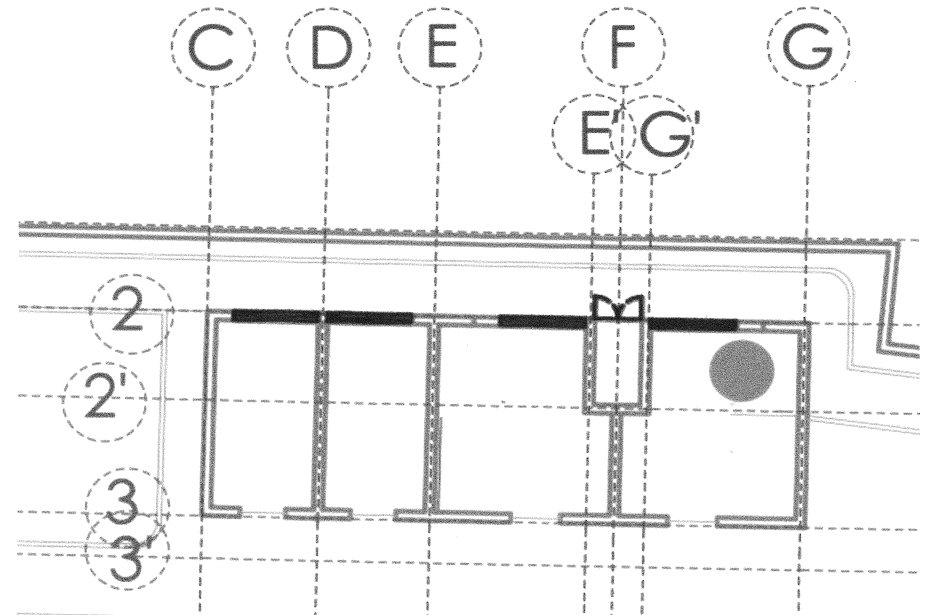
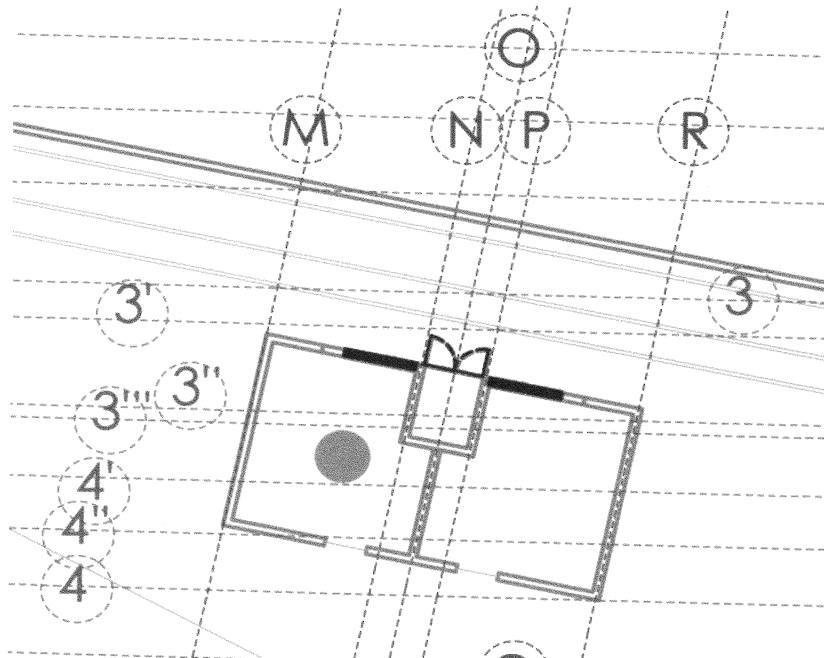
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

RESIDENTE DE OBRA



# TINACOS



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J. GUADALUPE BARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

RESIDENTE DE OBRA



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

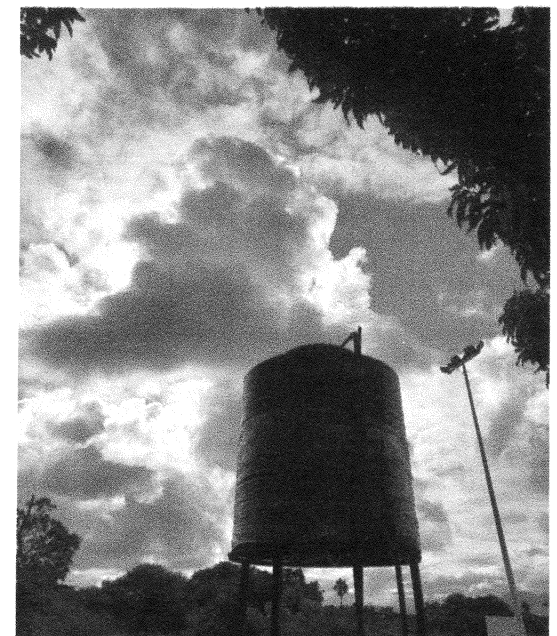
LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



DIRECCION DE OBRAS

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

RESIDENTE DE OBRA

*Luis Francisco Beltrán Campas*



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de rejilla para canleta echa a base de angulo de 1 1/2" x 3/16" y patas de angulo de 1" x 1/8", incluye: pintura, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad | Eje | Tramo | Tramo | Pieza |
|--------|-----|-------|-------|-------|
|--------|-----|-------|-------|-------|

|    |      |   |   |      |
|----|------|---|---|------|
| m2 | 2'-3 | I | J | 1.00 |
|----|------|---|---|------|

Total (pieza)= 1.00

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

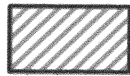
ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

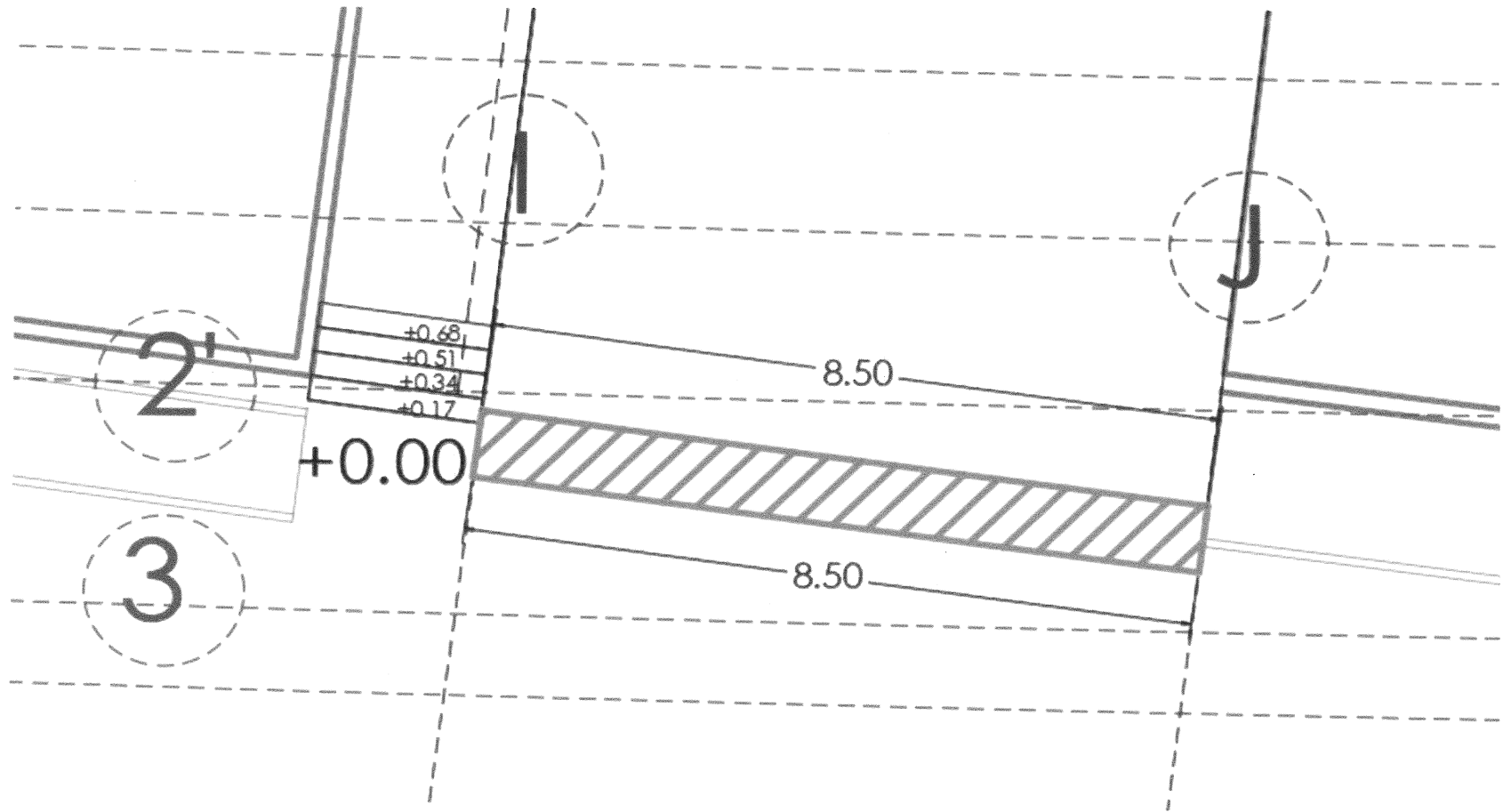
SUPERVISOR DE OBRA



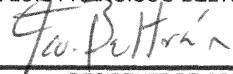
RÉSIDENTE DE OBRA





REJILLA DE ACERO



|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
|  | <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ</p>  <p>DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE BARRA RAMIREZ</p>  <p>SUPERVISOR DE OBRA</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS</p>  <p>RESIDENTE DE OBRA</p> |  |
|--|---|---|--|--|





FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

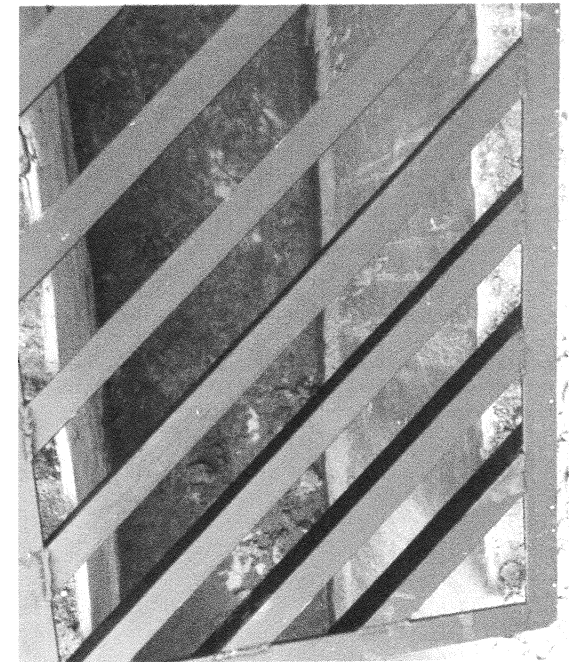
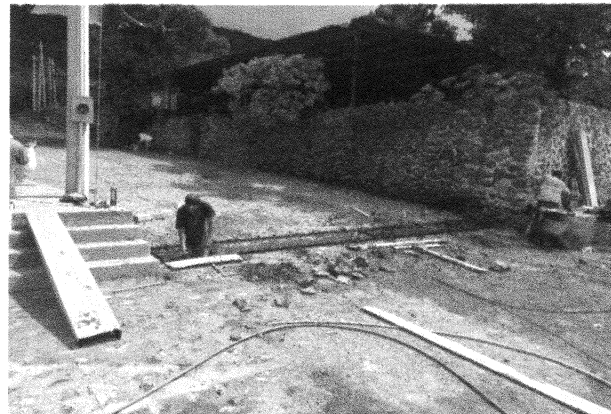
LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

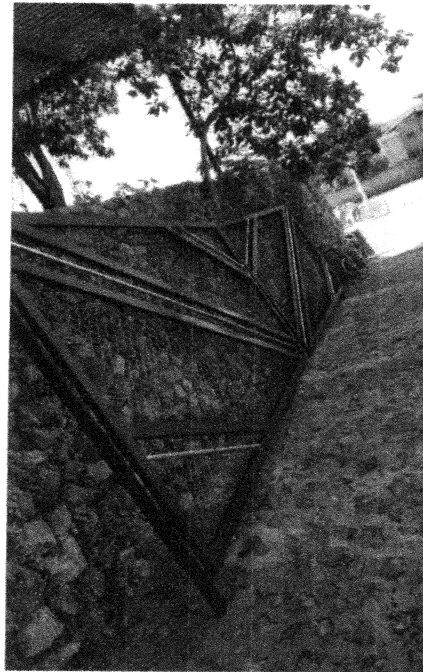
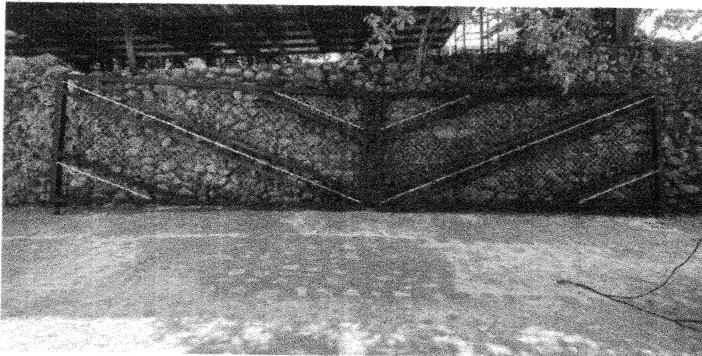
LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

ARCHIVO FOTOGRAFICO



C. JIMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE BARRA RAMIREZ

ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA



FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11 (FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de porton en Ingreso a unidad 8.50 m de largo por 2.00 m de alto y puerta en escalera de 1.50 m de largo por 2.00 m de alto, fabricados a base de tubulares de 3" por 1 1/2" cal.18, PTR 2" cal. 14, PTR de 1 1/2" por 1 1/2" cal 14 y tubo de 1" cal. 18, con malla ciclonica, incluye: pintura, soldadura, detallada, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad | Eje | Tramo | Tramo | Pieza |
|--------|-----|-------|-------|-------|
|--------|-----|-------|-------|-------|

|    |        |   |   |      |
|----|--------|---|---|------|
| m2 | 02-mar | I | J | 1.00 |
|----|--------|---|---|------|

Total (pieza)= 1.00

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

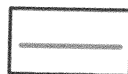
ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

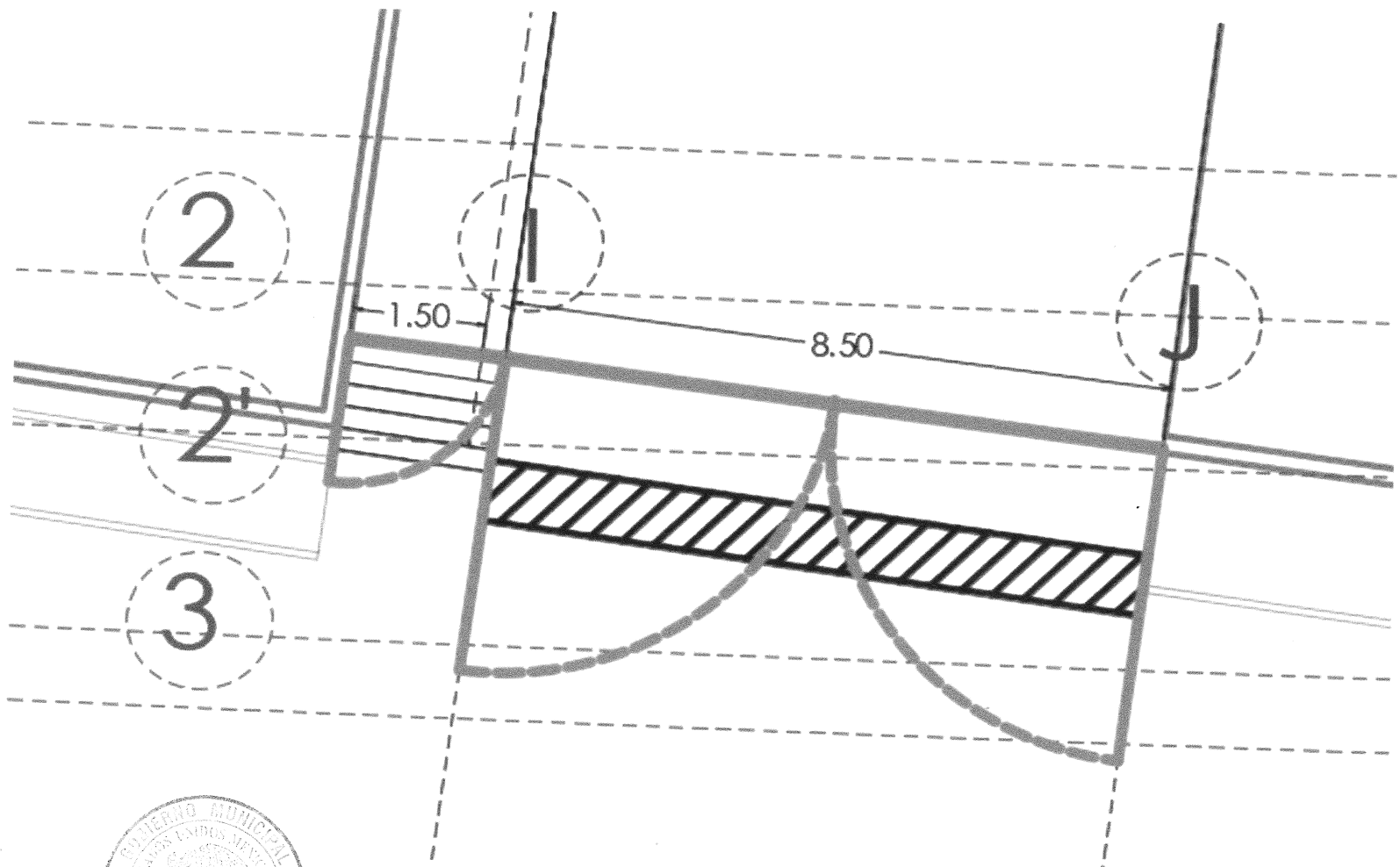
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA





PORTON DE ACERO  
H= 2.00 M



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p>C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br/><i>[Signature]</i><br/>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> | <p>ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ<br/><i>[Signature]</i><br/>SUPERVISOR DE OBRA</p> | <p>ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br/><i>[Signature]</i></p> |  |
|--|---|--|--|



**Precio unitario AD-15**

**Fecha de elaboración:**

18 de marzo del 2024

**Obra:**

Construcción de baños, vestidores, locales comerciales, drenaje sanitario y drenajes pluviales en unidad deportiva

**Ubicación:**

Carretera Jocotepec-Chapala s/n C.P. 45825 Chantepec, Jocotepec, Jalisco.

H. ayuntamiento de Jocotepec Jalisco

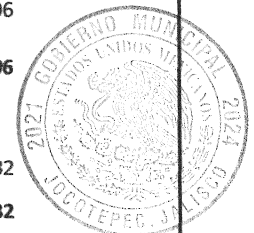
AD-15

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción:**

Suministro y colocación de tinaco 1100 litros Suplast bicapa negro 1.08 m de diámetro x 1.50 m de altura, incluye: suministro y colocación de base para tinaco de 1.00 m de altura, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución

| Clave               | Descripción  | Unidad                 | Cantidad    | Costo unitario | Total (\$)                   | Unidad<br>pieza    |
|---------------------|--|------------------------|-------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| <b>Material</b>     |  |                        |             |                |                              |                    |
| TIN-001             | Tinaco de plastico vertical 1100 litros              | pieza                  | 1           | \$ 1,708.62    | \$ 1,708.62                  |                    |
| TIN-002             | Base metalica para tinaco                            | pieza                  | 1           | \$ 1,020.00    | \$ 1,020.00                  |                    |
|                     |  |                        |             |                | <b>Total material</b>        | <b>\$ 2,728.62</b> |
| <b>Mano de obra</b> |  |                        |             |                |                              |                    |
| PLO-003             | Cuadrilla #13 (1.00 oficial plomero + 1.00 ayudante) | jor                    | 0.21        | \$ 1,625.39    | \$ 344.06                    |                    |
|                     |  |                        |             |                | <b>Total de mano de obra</b> | <b>\$ 344.06</b>   |
| <b>Herramienta</b>  |  |                        |             |                |                              |                    |
| HMEN-001            | Herramienta menor                                    | % mo                   | 0.03        | \$ 344.06      | \$ 10.32                     |                    |
|                     |  |                        |             |                | <b>Total de herramienta</b>  | <b>\$ 10.32</b>    |
|                     |  |                        |             |                | <b>Costo directo</b>         | <b>\$ 3,083.00</b> |
|                     |  | <b>Costo indirecto</b> | % cd        | 0.15           | \$ 3,083.00                  | \$ 462.45          |
|                     |  | <b>Utilidad</b>        | % (cd + ci) | 0.10           | \$ 3,545.46                  | \$ 354.55          |
|                     |  |                        |             |                | <b>Precio unitario</b>       | <b>\$ 3,900.00</b> |
|                     |  |                        |             |                | <b>IVA (16%)</b>             | <b>\$ 624.00</b>   |
|                     |  |                        |             |                | <b>Total</b>                 | <b>\$ 4,524.00</b> |



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

*E. Ruiz*

*Fco. Beltrán*

*No Bo*



ACROX  
CONSTRUCCIONES

FECHA: 20 DE MARZO DEL 2024

OBRA: OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS, VESTIDORES, LOCALES COMERCIALES. DRENAJES Y PLUVIALES EN UNIDAD DEPORTIVA CHANTEPEC

LOCALIDAD: CHANTEPEC

ESTIMACIÓN: No. 11  
(FINIQUITO)

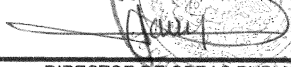
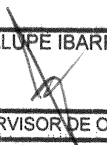
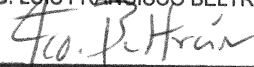
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13/03/2024 AL 19/03/2024

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

Suministro y colocacion de tinaco 1100 litros Suplast bicapa negro 1.08 m de diametro x 1.50 m de altura, incluye: suministro y colocacion de base para tinaco de 1.00 m de altura, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Unidad  | Eje   | Tramo   | Tramo | Piezas   |
|---|-------|---|-------|--|
| pieza   | 3"-4' | M   | N     | 1.00   |
| pieza   | 2-2'  | G   | G'    | 1.00   |
| pieza   | 4-4"  | K   | L     | 1.00   |
| <b>Total (pieza)=</b>   |       |   |       | <b>3.00</b>  |
| C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ<br> |       | ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ<br> |       | ING. LUIS FRANCISCO BELTRAN CAMPAS<br> |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  |       | SUPERVISOR DE OBRA  |       | RESIDENTE DE OBRA  |





Solicitud de aprobación de concepto adicional

ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RFC: ACO201208UL1

Domicilio: Aurelio L. Gallardo #661 colonia Ladrón de Guevara, Guadalajara, Jalisco. CP. 44600

Jocotepec Jalisco a 18 de marzo del 2024

Dirección de obras públicas de Jocotepec

PRESENTE

Por medio del presente hago la solicitud de un concepto adicional "AD-16" al presupuesto de la obra con contrato No. GMJ 028C- OP/2023 relativo a la adjudicación directa de la obra pública "construcción de baños, vestidores, locales comerciales, drenaje sanitario y drenajes pluviales en unidad deportiva" en la localidad de Chantepec, municipio de Jocotepec, Jalisco, dicho concepto tiene como descripción:

*"Suministro y colocacion de rejilla para canleta echa a base de angulo de 1 1/2" x 3/16" y patas de angulo de 1" x 1/8", incluye: pintura, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion"*

| Numero | Concepto  | Unidad | Presupuestado | Estimado | P.U.         | Importe      |
|--------|---|--------|---------------|----------|--------------|--------------|
| AD-16  | Suministro y colocacion de rejilla para canleta echa a base de angulo de 1 1/2" x 3/16" y patas de angulo de 1" x 1/8", incluye: pintura, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion | pieza  | 0.00          | 1.00     | \$ 34,005.40 | \$ 34,005.40 |

Se coloco esta rejilla encima de la canaleta al bajar la rampa para que pase solo el agua por la tubera pluvial que esta conectada al canal.

Anexo tarjeta de precio unitario, sin más por el momento, quedo de ustedes a su apreciable consideración.

Acrox construcciones S.A. DE C.V.  
Contratista

Ing. Luis Fco. Beltran Campas  
Residente de obra

Recibi  
18/03/24



**Precio unitario AD-16**

**Fecha de elaboración:**

18 de marzo del 2024

**Obra:**

Construcción de baños, vestidores, locales comerciales, drenaje sanitario y drenajes pluviales en unidad deportiva

**Ubicación:**

Carretera Jocotepec-Chapala s/n C.P. 45825 Chantepec, Jocotepec, Jalisco.

H. ayuntamiento de Jocotepec Jalisco

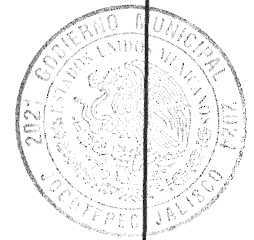
AD-16

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción:**

Suministro y colocación de rejilla para canleta echa a base de angulo de 1 1/2" x 3/16" y patas de angulo de 1" x 1/8", incluye: pintura, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Clave               | Descripcion                                  | Unidad      | Cantidad | Costo unitario | Total (\$)         | Unidad<br>pieza |
|---------------------|--|-------------|----------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>Material</b>     |  |             |          |                |                    |                 |
| ANG-112316          | Angulo 1 1/2" x 3/16"                        | tramo       | 14       | \$ 525.00      | \$ 7,350.00        |                 |
| ANG-118             | Angulo de 1" X 1/8"                          | tramo       | 1.00     | \$ 345.00      | \$ 345.00          |                 |
| FOND-ANT            | Fondo anticorrosivo                          | litro       | 9.00     | \$ 249.00      | \$ 2,241.00        |                 |
| PINT-MAT            | Pintura de esmalte negro mate                | litro       | 9.00     | \$ 295.00      | \$ 2,655.00        |                 |
| SOLD-1/8            | Soldadura E6013 1/8"                         | kg          | 15.00    | \$ 111.00      | \$ 1,665.00        |                 |
|                     | <b>Total material</b>                        |             |          |                | <b>\$14,256.00</b> |                 |
| <b>Mano de obra</b> |  |             |          |                |                    |                 |
| M-022               | Cuadrilla #22 (1.00 herrero + 1.00 ayudante) | jor         | 6.75     | \$ 1,816.00    | \$12,258.00        |                 |
|                     | <b>Total de mano de obra</b>                 |             |          |                | <b>\$12,258.00</b> |                 |
| <b>Herramienta</b>  |  |             |          |                |                    |                 |
| HMEN-001            | Herramienta menor                            | % mo        | 0.03     | \$ 12,258.00   | \$ 367.74          |                 |
|                     | <b>Total de herramienta</b>                  |             |          |                | <b>\$ 367.74</b>   |                 |
|                     | <b>Costo directo</b>                         |             |          |                | <b>\$26,881.74</b> |                 |
|                     | <b>Costo indirecto</b>                       | % cd        | 0.15     | \$ 26,881.74   | \$ 4,032.26        |                 |
|                     | <b>Utilidad</b>                              | % (cd + ci) | 0.10     | \$ 30,914.00   | \$ 3,091.40        |                 |
|                     | <b>Precio unitario IVA (16%)</b>             |             |          |                | <b>\$34,005.40</b> |                 |
|                     | <b>Total</b>                                 |             |          |                | <b>\$ 5,440.86</b> |                 |
|                     |  |             |          |                | <b>\$39,446.27</b> |                 |



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

*E. Pineda*

*F. Bettrán*

*No. 20*  
*[Signature]*





Solicitud de aprobación de concepto adicional

ACROX CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RFC: ACO201208UL1

Domicilio: Aurelio L. Gallardo #661 colonia Ladrón de Guevara, Guadalajara, Jalisco. CP. 44600

Jocotepec Jalisco a 18 de marzo del 2024

Dirección de obras públicas de Jocotepec

PRESENTE

Por medio del presente hago la solicitud de un concepto adicional "AD-17" al presupuesto de la obra con contrato No. GMJ 028C- OP/2023 relativo a la adjudicación directa de la obra pública "construcción de baños, vestidores, locales comerciales, drenaje sanitario y drenajes pluviales en unidad deportiva" en la localidad de Chantepec, municipio de Jocotepec, Jalisco, dicho concepto tiene como descripción:

*"Suministro y colocacion de porton en ingreso a unidad 8.50 m de largo por 2.00 m de alto y puerta en escalera de 1.50 m de largo por 2.00 m de alto, fabricados a base de tubulares de 3" por 1 1/2" cal.18, PTR 2" cal. 14, PTR de 1 1/2" por 1 1/2" cal 14 y tubo de 1" cal. 18, con malla ciclonica, incluye: pintura, soldadura, detallada, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion"*

| Numero | Concepto   | Unidad | Presupuestado | Estimado | P.U.         | Importe      |
|--------|--|--------|---------------|----------|--------------|--------------|
| AD-17  | Suministro y colocacion de porton en ingreso a unidad 8.50 m de largo por 2.00 m de alto y puerta en escalera de 1.50 m de largo por 2.00 m de alto, fabricados a base de tubulares de 3" por 1 1/2" cal.18, PTR 2" cal. 14, PTR de 1 1/2" por 1 1/2" cal 14 y tubo de 1" cal. 18, con malla ciclonica, incluye: pintura, soldadura, detallada, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion | pieza  | 0.00          | 1.00     | \$ 34,514.55 | \$ 34,514.55 |

Se solicito por parte de la supervisión un portón en el ingreso a la unidad para tener controlado el acceso del inmueble.

Anexo tarjeta de precio unitario, sin más por el momento, quedo de ustedes a su apreciable consideración.

Acrox construcciones S.A. DE C.V.  
Contratista

Ing. Luis Fco. Beltran Gampas  
Residente de obra

Recibido  
18/03/24



Precio unitario AD-17

Fecha de elaboración:

Obra:

Ubicación:

|  |
|--|
| 18 de marzo del 2024   |
| Construcción de baños, vestidores, locales comerciales, drenaje sanitario y drenajes pluviales en unidad deportiva |
| Carretera Jocotepec-Chapala s/n C.P. 45825 Chantepec, Jocotepec, Jalisco.  |
| H. ayuntamiento de Jocotepec Jalisco   |

AD-17

Analisis de precios unitarios

Descripcion:

Suministro y colocacion de porton en ingreso a unidad 8.50 m de largo por 2.00 m de alto y puerta en escalera de 1.50 m de largo por 2.00 m de alto, fabricados a base de tubulares de 3" por 1 1/2" cal.18, PTR 2" cal. 14, PTR de 1 1/2" por 1 1/2" cal 14 y tubo de 1" cal. 18, con malla ciclonica, incluye: pintura, soldadura, detallada, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

| Clave      | Descripcion:                                 | Unidad     | Cantidad | Costo unitario | Total (\$)         | Unidad pieza |
|------------|--|------------|----------|----------------|--------------------|--------------|
|            | <b>Material</b>                              |            |          |                |                    |              |
| PTR-002    | PTR 2"                                       | tramo      | 2.00     | \$ 587.00      | \$ 1,174.00        |              |
| TUB-3112   | Tubular 3" x 1 1/2"                          | tramo      | 8.00     | \$ 498.00      | \$ 3,984.00        |              |
| TUB-114    | Tubo 1" cal.14                               | tramo      | 7.00     | \$ 345.00      | \$ 2,415.00        |              |
| PTR-112112 | PTR 1 1/2" X 1 1/2" cal. 14                  | tramo      | 9.00     | \$ 480.00      | \$ 4,320.00        |              |
| MALL-CICL  | Malla ciclonica                              | rollo      | 1.00     | \$ 3,025.00    | \$ 3,025.00        |              |
| PAS-006    | Pasador grande                               | pieza      | 1.00     | \$ 337.00      | \$ 337.00          |              |
| PAS-004    | Pasador chico                                | pieza      | 1.00     | \$ 224.00      | \$ 224.00          |              |
| BISA-34    | Bisagras 3/4"                                | pieza      | 6.00     | \$ 30.00       | \$ 180.00          |              |
| FOND-ANT   | Fondo anticorrosivo                          | litro      | 15.00    | \$ 249.00      | \$ 3,735.00        |              |
| PINT-MAT   | Pintura de esmalte negro mate                | litro      | 15.00    | \$ 295.00      | \$ 4,425.00        |              |
| SOLD-1/8   | Soldadura E6013 1/8"                         | kg         | 10.00    | \$ 111.00      | \$ 1,110.00        |              |
|            | <b>Total material</b>                        |            |          |                | <b>\$24,929.00</b> |              |
|            | <b>Mano de obra</b>                          |            |          |                |                    |              |
| M-022      | Cuadrilla #22 (1.00 herrero + 1.00 ayudante) | jor        | 1.26     | \$ 1,816.00    | \$ 2,286.63        |              |
|            | <b>Total de mano de obra</b>                 |            |          |                | <b>\$ 2,286.63</b> |              |
|            | <b>Herramienta</b>                           |            |          |                |                    |              |
| HMEN-001   | Herramienta menor                            | % mo       | 0.03     | \$ 2,286.63    | \$ 68.60           |              |
|            | <b>Total de herramienta</b>                  |            |          |                | <b>\$ 68.60</b>    |              |
|            | <b>Costo directo</b>                         |            |          |                | <b>\$27,284.23</b> |              |
|            | <b>Costo indirecto</b>                       | % cd       | 0.15     | \$ 27,284.23   | \$ 4,092.63        |              |
|            | <b>Utilidad</b>                              | %(cd + ci) | 0.10     | \$ 31,376.86   | \$ 3,137.69        |              |
|            | <b>Precio unitario</b>                       |            |          |                | <b>\$34,514.55</b> |              |
|            | <b>IVA (16%)</b>                             |            |          |                | <b>\$ 5,522.33</b> |              |
|            | <b>Total</b>                                 |            |          |                | <b>\$40,036.87</b> |              |



Handwritten signature and initials

Handwritten signature

Handwritten signature