

**Jocotepec**  
Gobierno Municipal

Administración-2018-2021  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
OFICIO NUMERO: 901/2021

Jocotepec, Jal., a 12 de julio del 2021

L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LIMÓN  
ENCARGADO DE LA HACIENDA MUNICIPAL

Asunto: Pago estimación No. 04 y Finiquito

POR ESTE CONDUCTO LE SOLICITO DE LA MANERA MÁS ATENTA REALICE LOS TRÁMITES DE PAGO A NOMBRE DE; **DESARROLLO DAP C, S.A. DE C.V.**, POR LA CANTIDAD DE **\$272,693.93** (DOSIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN NO.04 Y FINIQUITO, QUE CORRESPONDE AL PROYECTO QUE DESCRIBO:

|                        |                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL CONTRATO:   | OBRA CIVIL "INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS", UBICADO EN CALLE MORELOS |
| LOCALIDAD:             | CABECERA MUNICIPAL                                                                              |
| CONTRATO:              | FOCOCI-OP-CSS-030/2020                                                                          |
| CODIFICACIÓN CONTABLE: | 6124-2-26.3-050-287                                                                             |
| PROGRAMA:              | FOCOCI 2020                                                                                     |
| SE REALIZÓ EN:         | BIENES DE DOMINIO PUBLICO                                                                       |

Anexo:

- 1- Estimación 04 y Finiquito
- 2- Factura verificación
- 3- Formato D32- opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales

| Factura | Fecha de factura | Monto total de factura | Sub-total de factura | Retención del 5 al millar para la contraloría | Neto a pagar  |
|---------|------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| 547     | 29/12/2020       | \$ 273,874.41          | \$ 236,098.63        | \$ 1,180.49                                   | \$ 272,693.93 |

Agradeciendo de antemano su colaboración, me despido enviándole un saludo.



ATENTAMENTE:  
"AL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC LO HACE SU GENTE"

C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
ENCARGADA DE OBRAS PÚBLICAS

c.p. Archivo  
D.O.P./c.v.ch

Página 1 | 1



## CFDI Comprobante Fiscal Digital a través de Internet

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Tipo de comprobante           | FACTURA                              |
| Efecto Fiscal                 | Ingreso                              |
| Folio Fiscal                  | 0F091109-4C60-4F1E-9637-A64675246F76 |
| Certificado SAT               | 00001000000505619865                 |
| Certificado del emisor        | 00001000000406736241                 |
| Fecha y hora de certificación | 2020-12-29T16:16:44                  |
| Régimen fiscal                | 601 General de Ley Personas Morales  |
| Expedición                    | 44540                                |

### Emisor

DDC050127VD5 DESARROLLO DAP C SA DE CV

MEDELLÍN, 117,  
COL. SANTA ELENA, AGUASCALIENTES, C.P. 20230  
AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES, MEXICO

### Expedido en:

ISLA AUSTRALIA, 2636,  
COL. BOSQUES DE LA VICTORIA, GUADALAJARA, C.P. 44540  
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Folio/Serie             | 000547G                         |
| Fecha y hora de emisión | 2020-12-29T16:16:44             |
| Método de pago          | PUE Pago en una sola exhibición |
| Forma de pago           | 03 TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE |
| Condiciones de pago     |                                 |
| Moneda                  | MXN                             |
| Tipo de cambio          | 1.00                            |
| Versión de CFDI         | 3.3                             |



### Receptor

MJJ850101KP8 MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO  
PALACIO MUNICIPAL, S/N,  
JOCOTEPEC,  
JOCOTEPEC, JALISCO, MEXICO  
Uso CFDI: I01 Construcciones

| Clave Producto/Servicio           | Clave unidad | Unidad      | No Identificación | Cantidad | Descripción del producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Descuento | Valor unitario | Importe      |
|-----------------------------------|--------------|-------------|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------|
| 72121400                          | E48          | SERV        |                   | 1.00     | PAGO DE EST. 04 FINIQUITO DE LA OBRA: OBRA CIVIL INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS. REFERENTE A: TRABAJOS PRELIMINARES, ESTRUCTURA Y ALBANILERÍA. CABECERA MUNICIPAL, JOCOTEPEC, JALISCO CONVENIO ADICIONAL AL CONTRATO GMJ030COP/2020 RETENCION .005 PARA CONTRALORIA \$1,180.49 NETO A PAGAR \$272,693.93 | \$0.00    | \$236,098.63   | \$236,098.63 |
| Impuestos trasladados             |              |             |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                |              |
| Impuesto IVA                      | Base         | Tipo Factor | Tasa o Cuota      | Importe  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                |              |
|                                   | 236098.63    | Tasa        | 0.160000          | 37775.78 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                |              |
| Importe con letra                 |              |             |                   |          | *** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N. ***                                                                                                                                                                                                                                               |           |                |              |
| Desglose de impuestos trasladados |              |             |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                |              |
| Impuesto IVA                      | Tipo Factor  | Tasa        | Importe           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                |              |
|                                   | Tasa         | 16.00%      | 37775.78          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                |              |
| Subtotal                          |              |             |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | \$236,098.63   |              |
| Descuentos                        |              |             |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | \$0.00         |              |
| Impuestos trasladados             |              |             |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | \$37,775.78    |              |
| Impuestos retenidos               |              |             |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | \$0.00         |              |
| TOTAL                             |              |             |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | \$273,874.41   |              |

### Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|0F091109-4C60-4F1E-9637-A64675246F76|2020-12-29T16:16:44|SFE0807172W8|YqXdkLzKhpvO1lykWLRTUuREzs|UcGmiBHWUPmlydX1opRdodoH5NhcDciOhCmw8HiC8ekM1VzPa4XsuTU5kosYfsKRC3Rpfh3/cnaspU7358I46IANajN3goJQ0FIODmgQ4qucopp|PrPBu4sBoEjXO/CU6UEmILbUMH06Psg7gHvvpSli3I87MidQJ1MVxsFxPQxGNI8LSbruCCLAmxrFUAG/my5gOHy8yJd/Ols65fjln+qphqjJT3QpteWptwjkYJG/jz6IU/CooCak15Ks08xy+c28QvPPPui6A4+PqkEUMJOXtqX6SrGrVO+He6+gT+KXXQttnk0ppsQANw==||00001000000505619865||

### Sello Digital del CFDI

YqXdkLzKhpvO1lykWLRTUuREzs|UcGmiBHWUPmlydX1opRdodoH5NhcDciOhCmw8HiC8ekM1VzPa4XsuTU5kosYfsKRC3Rpfh3/cnaspU7358I46IANajN3goJQ0FIODmgQ4qucopp|PrPBu4sBoEjXO/CU6UEmILbUMH06Psg7gHvvpSli3I87MidQJ1MVxsFxPQxGNI8LSbruCCLAmxrFUAG/my5gOHy8yJd/Ols65fjln+qphqjJT3QpteWptwjkYJG/jz6IU/CooCak15Ks08xy+c28QvPPPui6A4+PqkEUMJOXtqX6SrGrVO+He6+gT+KXXQttnk0ppsQANw==

### Sello Digital del SAT

d8KsoWCli53dnWFwg4ZRUUGnF4j+zkcwliN1MSjb2BchoyqK8uohN3ZScwp1hUr3WVozime0698kV7fYpGrw8H4aSTB+sj5QRy2Hut2ZfWNa0qlbLnDzLcz6Brv+x0TU1CD4GE1ZkpFJX9s5YdRul6jPaVugkrA0pD3nnQvMhtjSMRGYOlX1FB5NFq1nFTUhwWMDJ0b28eDnCc5rkr6nE98gnogYRaOx3GexFdwA3jBO2ETNAXvQL85AdSYQzEOkducPVjFEI1vEuOBwSgkmfCe6rrwlnDtGSMKK3jQCfAsOBZp0UgXVP/T18PiLoAZTxxixwuwsp72MiB+1Org==





```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="YqXdkLzKhpvOilykWLrtUuREzsJUcGmiBHwUPmlydX1opRdodoH5NhvcDciOhCmw8HiC8ekM1VzPa4XsuTU5kosYfsKRC3Rpfh3/cnasplU73581461AN
NoCertificado="00001000000406736241"
Certificado="MIIGJDCCBAygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDY3MzYyNDEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRl
LugarExpedicion="44540" MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="I" Total="273874.41" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="236098.63" FormaPago="03"
Folio="547" Serie="G" Fecha="2020-12-29T16:16:44" Version="3.3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="DESARROLLO DAP C SA DE CV" Rfc="DDC050127VD5"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO" Rfc="MJJ850101KP8" UsoCFDI="I01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ClaveUnidad="E48" ClaveProdServ="72121400" Importe="236098.63" ValorUnitario="236098.63" Descripcion="PAGO DE EST. 04
    FINIQUITO DE LA OBRA: OBRA CIVIL INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS, REFERENTE A:
    TRABAJOS PRELIMINARES, ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA. CABECERA MUNICIPAL, JOCOTEPEC, JALISCO CONVENIO ADICIONAL
    AL CONTRATO GMJ030COP/2020 RETENCION .005 PARA CONTRALORIA $1,180.49 NETO A PAGAR $272,693.93" Unidad="SERV"
    Cantidad="1.00">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="37775.78" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="236098.63"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="37775.78">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="37775.78" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    <cfdi:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
    SelloSAT="d8KsoWClI53dnWFwg4ZRUUGnP4J+zkewliN1MSJb2BchoyqK8uohN3ZScwp1hUr3WiVozime0698kVi7fYPgRwBH4aSTB+sj5QRy2HU
    NoCertificadoSAT="00001000000505619865"
    SelloCFD="YqXdkLzKhpvOilykWLrtUuREzsJUcGmiBHwUPmlydX1opRdodoH5NhvcDciOhCmw8HiC8ekM1VzPa4XsuTU5kosYfsKRC3Rpfh3/c
    RfcProvCertif="SFE0807172W8" FechaTimbrado="2020-12-29T16:16:44" UUID="0F091109-4C60-4F1E-9637-A64675246F76"
    xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

**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 |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------------------------|
| DDC050127VD5   | DESARROLLO DAP C SA DE CV        | MJJ850101KP8     | MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO     |

| Folio fiscal                         | Fecha de expedición | Fecha certificación SAT | PAC que certificó |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| 0F091109-4C60-4F1E-9637-A64675246F76 | 2020-12-29T16:16:44 | 2020-12-29T16:16:44     | SFE0807172W8      |

| Total del CFDI | Efecto del comprobante | Estado CFDI | Estatus de cancelación    |
|----------------|------------------------|-------------|---------------------------|
| \$273,874.41   | Ingreso                | Vigente     | Cancelable con aceptación |

[Imprimir](#)



# DESARROLLO DAP C. SA. DE CV.

## CARATULA DE ESTIMACION



|                                                                                                     |                                                                                                                   |                            |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.</b><br><br><b>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES</b> | <b>No. DE CONTRATO:</b> FOCOCI-OP-CSS-030/2020                                                                    | <b>HOJA DE RELACIÓN</b>    | <b>HOJA No. 1 DE 1</b>                              |
|                                                                                                     | <b>CONTRATISTA:</b> DESARROLLO DAP C S.A. DE C.V                                                                  | <b>ESTIMACIÓN No.</b>      | <b>4 (CUATRO Y FINIQUITO)</b>                       |
|                                                                                                     | <b>OBRA:</b> OBRA CIVIL INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO. | <b>PERÍODO DE TRABAJO:</b> | <b>CONVENIO MODIFICATORIO</b>                       |
|                                                                                                     | <b>UBICACIÓN:</b> CALLE MORELOS CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC                                                   | <b>DEL:</b>                | <b>04 DE ENERO DEL 2021 AL 31 DE MARZO DEL 2021</b> |
|                                                                                                     |                                                                                                                   | <b>FECHA:</b>              | <b>31 DE MARZO DEL 2021</b>                         |

### RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACION

| HOJA No.                  | PARTIDAS                               |                 |               |                 | IMPORTES                          |    |                               |            |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|----|-------------------------------|------------|
|                           | TRABAJOS PRELIMINARES                  |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | -          |
|                           | ESTRUCTURA LOCALES NUEVOS PRELIMINARES |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | -          |
|                           | CIMENTACIÓN                            |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | -          |
|                           | ESTRUCTURA DE CONCRETO                 |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | -          |
|                           | ALBAÑILERIA                            |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | -          |
|                           | ACABADOS Y RECUBRIMEINTO DE ESTRUCTURA |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | -          |
|                           | CUBO DE ELEVADOR                       |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | -          |
|                           | TRABAJOS ADICIONALES                   |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | 236,098.62 |
|                           | MONTO DE ESTIMACIÓN                    |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | 236,098.62 |
|                           | MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO %          |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | -          |
|                           | SUBTOTAL.                              |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | 236,098.62 |
|                           | I.V.A. 16%                             |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | 37,775.78  |
|                           | SUMA                                   |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | 273,874.40 |
|                           | Retención 0.005                        |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | 1,180.49   |
|                           | NETO A PAGAR                           |                 |               |                 |                                   | \$ |                               | 272,693.91 |
| ESTADO CONTABLE           |                                        | IMPORTE         | I . V . A .   | TOTAL           |                                   |    |                               |            |
| ASIGNACIÓN                |                                        | \$ 4,221,163.40 | \$ 675,386.14 | \$ 4,896,549.54 |                                   |    |                               |            |
| IMPORTE DE ESTIMACIÓN     |                                        |                 |               |                 |                                   |    |                               |            |
| CONVENIO MODIFICATORIO    |                                        | \$ 236,098.62   | \$ 37,775.78  | \$ 273,874.40   | EL CONTRATISTA                    |    |                               |            |
| ACUMULADO ANTERIOR        |                                        | \$ 4,221,163.40 | \$ 675,386.14 | \$ 4,896,549.54 |                                   |    |                               |            |
| ACUMULADO A LA FECHA      |                                        | \$ 4,457,262.02 | \$ 713,161.92 | \$ 5,170,423.94 |                                   |    |                               |            |
|                           |                                        |                 | \$ -          | \$ -            |                                   |    |                               |            |
|                           |                                        |                 |               |                 |                                   |    |                               |            |
| AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO |                                        |                 |               |                 | DESARROLLO DAP C, S.A. DE C.V     |    |                               |            |
| ANTICIPO %                |                                        | \$ -            | \$ -          | \$ -            | EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO       |    | EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |            |
| AMORTIZACIÓN              |                                        | \$ -            | \$ -          | \$ -            |                                   |    |                               |            |
| AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.   |                                        | \$ -            | \$ -          | \$ -            |                                   |    |                               |            |
| AMORTIZACIÓN A LA FECHA   |                                        | \$ -            | \$ -          | \$ -            |                                   |    |                               |            |
| FALTANTE POR AMORTIZAR    |                                        | \$ -            | \$ -          | \$ -            | ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN |    | ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ   |            |

## DESARROLLO DAP C. SA. DE CV.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC JALISCO

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO Y FINIQUITO)

PERÍODO: 04 DE ENERO DEL 2021 AL 31 DE MARZO DEL 2021

OBRA : OBRA CIVIL INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

UBICACIÓN : UBICACIÓN: CALLE MORELOS CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC

CONTRATISTA : DESARROLLO DAP C, S.A. DE C.V

FECHA: 31 DE MARZO DEL 2021

| ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  |                 |                               |          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|----------|
| No.                          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U  | CANTIDADES       |                    |                 |                             |       | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO    |
| TRABAJOS PRELIMINARES        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  |                 |                               |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  | \$0.00          |                               |          |
| PRELIMINARES ESTRUCTURA      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  |                 |                               |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  | \$0.00          |                               |          |
| CIMENTACIÓN                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  |                 |                               |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  | \$0.00          |                               |          |
| ESTRUCTURA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  |                 |                               |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  | \$0.00          |                               |          |
| ALBAÑILERÍA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  |                 |                               |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  | \$0.00          |                               |          |
| CUBO DE ELEVADOR             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  |                 |                               |          |
| 01-PRE                       | DEMOLICION DE LOSAS DE ENTREPISO DE 30 CMS DE ESPESOR, Y RELLENO DE JALCRETO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 40 CMS POR CUALQUIER MEDIO, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA UNA ESTACIÓN PARA SU POSTERIOR RETIRO DE LA OBRA, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE SISTEMA ESTRUCTURAL (VIGAS, VARILLAS, ETC) HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TIEMPOS INACTIVOS POR CIRCUNSTANCIAS PROPIAS DE LA OBRA.     | M2 | 5.45             | 5.50               | 0.00            | 5.50                        | -0.05 | \$ 494.10       | 2,692.85         | 0.00            | 2,717.55                      | -24.70   |
| 03-PRE.ES TRU                | EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, EN ESPACIOS REDUCIDOS, CON RESTRICCIONES POR TRANSITO DE PERSONAS Y DE AUTOMOVILES, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO.                                                                  | M3 | 13.08            | 13.20              | 0.00            | 13.20                       | -0.12 | \$ 241.93       | 3,164.44         | 0.00            | 3,193.48                      | -29.03   |
| 04-PRE.ES TRU                | CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, EN ESPACIOS REDUCIDOS, CON RESTRICCIONES POR TRANSITO DE PERSONAS Y DE AUTOMOVILES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA. | M3 | 17.00            | 13.20              | 0.00            | 13.20                       | 3.80  | \$ 645.16       | 10,967.72        | 0.00            | 8,516.11                      | 2,451.61 |
| 01-CIM                       | RELLENO FLUIDO A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN DESPLANTE DE ZAPATAS Y CONTRATRABES DE CIMENTACIÓN, EN ESPACIOS REDUCIDOS, CON RESTRICCIONES POR TRANSITO DE PERSONAS Y DE AUTOMOVILES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.                                                                                                               | M3 | 4.91             | 4.95               | 0.00            | 4.95                        | -0.04 | \$ 2,208.85     | 10,845.45        | 0.00            | 10,933.81                     | -88.35   |

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC JALISCO

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO Y FINIQUITO)

PERÍODO: 04 DE ENERO DEL 2021 AL 31 DE MARZO DEL 2021

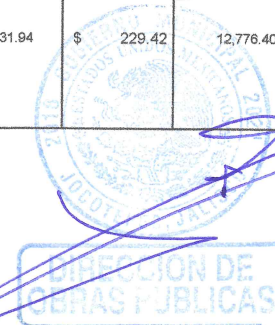
OBRA : OBRA : OBRA CIVIL INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

UBICACIÓN : UBICACIÓN: CALLE MORELOS CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC

CONTRATISTA : DESARROLLO DAP C, S.A. DE C.V

FECHA: 31 DE MARZO DEL 2021

| ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                  |                    |                 |                             |        |                 |                  |                 |                               |           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-----------|
| No.                          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U  | CANTIDADES       |                    |                 |                             |        | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |           |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO  |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO     |
| 01-EST.CO NC                 | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DEL #3 AL #8, EN CIMENTACION. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, CONSIDERANDO QUE EL MATERIAL SE DEBERA DE CORTAR Y HABILITAR FUERA DE LA OBRA, POR LAS RESTRICCIONES DE ESPACIO, TRANSITO DE PERSONAS Y DE AUTOMOVILES             | KG | 415.84           | 0.00               | 0.00            | 0.00                        | 415.84 | \$ 43.36        | 18,030.82        | 0.00            | 0.00                          | 18,030.82 |
| 02-EST.CO NC                 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO LLENO PREMEZCLADO BOMBEABLE FC=250 KG/CM2, TMA= 3/4", R.N. EN ELEMENTOS LLENOS. INCLUYE: BOMBEO, TENDIDO, RASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS DE RESISTENCIA, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                         | M3 | 4.05             | 0.00               | 0.00            | 0.00                        | 4.05   | \$ 2,358.82     | 9,553.22         | 0.00            | 0.00                          | 9,553.22  |
| 01-CUB.EL EV                 | CIMBRA CON MADERA O MADERA ACABADO COMUN ENEN MUROS PARA FOSA DE ELEVADOR, EN ESPACIOS REDUCIDOS. INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMO MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA POR CONSIDERACIONES PROPAS DE ESPACIO Y DE LA OBRA.                                                                                                                                                     | M2 | 24.12            | 0.00               | 0.00            | 0.00                        | 24.12  | \$ 311.17       | 7,505.42         | 0.00            | 0.00                          | 7,505.42  |
| 01-ALBAÑ                     | CASTILLO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 14 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS SUSTITUIBLE CON ARMEX. INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.                                                                    | ML | 32.00            | 30.80              | 0.00            | 30.80                       | 1.20   | \$ 388.08       | 12,418.56        | 0.00            | 11,952.66                     | 465.70    |
| 02-ALBAÑ                     | DALA DE DESPLANTE Y CORONA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 14 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 20 CMS SUSTITUIBLE CON ARMEX. INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.                                                  | ML | 18.84            | 21.00              | 0.00            | 21.00                       | -2.16  | \$ 388.08       | 7,311.43         | 0.00            | 8,149.68                      | -838.25   |
| 03-ALBAÑ                     | MURO DE BLOCK, DE 11X14X28 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 50.24            | 32.64              | 0.00            | 32.64                       | 17.60  | \$ 612.55       | 30,774.51        | 0.00            | 19,983.63                     | 10,780.88 |
| 01-ACABAD                    | APLANADO DE MUROS Y/O TECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO EN PROP. 1:2.6 DE 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO APALILLADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, PLOMO, NIVELACION, REMATES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL. CONSIDERANDO TIEMPOS INACTIVOS DE PERSONAL Y EQUIPO, POR LAS RESTRICCIONES DE ESPACIO, TRANSITO DE PERSONAS Y DE AUTOMOVILES. | M2 | 55.69            | 23.75              | 0.00            | 23.75                       | 31.94  | \$ 229.42       | 12,776.40        | 0.00            | 5,448.73                      | 7,327.67  |





## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC JALISCO

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO Y FINIQUITO)

PERÍODO: 04 DE ENERO DEL 2021 AL 31 DE MARZO DEL 2021

OBRA : OBRA : OBRA CIVIL INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

UBICACIÓN : UBICACIÓN: CALLE MORELOS CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC

CONTRATISTA : DESARROLLO DAP C, S.A. DE C.V

FECHA: 31 DE MARZO DEL 2021

| ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  |                 |                               |          |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|----------|
| No.                          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U  | CANTIDADES       |                    |                 |                             |       | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |          |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO    |
| 04-<br>ACABA<br>D            | PINTURA VINIL-ACRILICA A BASE DE AGUA ACABADO SEMIMATE LAVABLE EN ÁREAS NUEVAS CONSTRUIDAS, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, EN CADENAS DE DESPLANTE, A UNA CARA, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. | M2 | 55.69            | 23.75              | 0.00            | 23.75                       | 31.94 | \$ 124.80       | 6,950.11         | 0.00            | 2,984.00                      | 3,986.11 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  | \$0.00          |                               |          |

GOBIERNO MUNICIPAL 2021  
JOCOTEPEC JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC JALISCO

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO Y FINIQUITO)  
 PERÍODO: 04 DE ENERO DEL 2021 AL 31 DE MARZO DEL 2021  
 OBRA : OBRA: OBRA CIVIL INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.  
 UBICACIÓN : UBICACIÓN: CALLE MORELOS CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC  
 CONTRATISTA : DESARROLLO DAP C, S.A. DE C.V  
 FECHA: 31 DE MARZO DEL 2021

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

| ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                  |                    |                 |                             |           |                 |                  |                 |                               |             |  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|--|
| No.                          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U   | CANTIDADES       |                    |                 |                             |           | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |             |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO     |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO       |  |
| TRABAJOS ADICIONALES         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                  |                    |                 |                             |           |                 |                  |                 |                               |             |  |
| 01-TA                        | CASTILLO DE CONCRETO K-2 FC=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 15 X 30 CMS., ARMADA CON 8 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 15 CMS, INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.                                   | ML  | 0.00             | 22.80              | 0.00            | 22.80                       | -22.80    | \$ 686.11       | 0.00             | 0.00            | 15,643.31                     | -15,643.31  |  |
| 02-TA                        | CASTILLO DE CONCRETO K-3 FC=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 15 X 40 CMS., ARMADA CON 8 VARILLAS, DEL # 4 MAS 4 2 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS Y GRAPAS DEL NO. 3 @ 15 CMS, INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA. | ML  | 0.00             | 5.70               | 0.00            | 5.70                        | -5.70     | \$ 880.49       | 0.00             | 0.00            | 5,018.79                      | -5,018.79   |  |
| 03-TA                        | MURO DE BLOCK 11x14x28 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A TEZÓN, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                      | M2  | 0.00             | 10.07              | 0.00            | 10.07                       | -10.07    | \$ 673.79       | 0.00             | 0.00            | 6,785.07                      | -6,785.07   |  |
| 04-TA                        | EST CONC COLUMNAS METÁLICAS, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PLACAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG  | 0.00             | 1,231.77           | 0.00            | 1,231.77                    | -1,231.77 | \$ 151.90       | 0.00             | 0.00            | 187,105.86                    | -187,105.86 |  |
| 05-TA                        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS (VARILLAS ROSCADAS), INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                            | JGO | 0.00             | 6.00               | 0.00            | 6.00                        | -6.00     | \$ 1,219.21     | 0.00             | 0.00            | 7,315.26                      | -7,315.26   |  |
| 06-TA                        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO LINEA 2500 COLOR CRISTAL CLARO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 0.00             | 26.87              | 0.00            | 26.87                       | -26.87    | \$ 3,436.54     | 0.00             | 0.00            | 92,339.83                     | -92,339.83  |  |
| 07-TA                        | DALA DE CONCRETO K-4 FC=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 20 X 28 CMS., ARMADA CON 8 VARILLAS, DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 15 CMS, INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.                                      | ML  | 0.00             | 9.50               | 0.00            | 9.50                        | -9.50     | \$ 501.16       | 0.00             | 0.00            | 4,761.02                      | -4,761.02   |  |
| 08-TA                        | PINTURA DE ACEITE, ACABADO MATE LAVABLE EN ÁREAS NUEVAS CONSTRUIDAS, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, EN CORTINAS, A UNA CARA, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN.               | M2  | 0.00             | 486.97             | 0.00            | 486.97                      | -486.97   | \$ 190.39       | 0.00             | 0.00            | 92,713.63                     | -92,713.63  |  |
| 09-TA                        | DOMOS EN AREA D EPERGOLADO PLANTA ALTA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARRROS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN.                                                                                                                                                                                               | M2  | 0.00             | 93.33              | 0.00            | 93.33                       | -93.33    | \$ 2,529.71     | 0.00             | 0.00            | 236,097.83                    | -236,097.83 |  |

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC JALISCO

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO Y FINIQUITO)  
 PERÍODO: 04 DE ENERO DEL 2021 AL 31 DE MARZO DEL 2021  
 OBRA : OBRA: OBRA CIVIL INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.  
 UBICACIÓN : UBICACIÓN: CALLE MORELOS CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC  
 CONTRATISTA : DESARROLLO DAP C, S.A. DE C.V  
 FECHA: 31 DE MARZO DEL 2021

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

| ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |                    |                 |                             |         |                 |                  |                 |                               |             |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|--|
| No.                                         | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U   | CANTIDADES       |                    |                 |                             |         | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |             |  |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO   |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO       |  |
| 10-TA                                       | PINTURA VINIL-ACRILICA A BASE DE AGUA ACABADO DESLAVADO EN ÁREAS NUEVAS CONSTRUIDAS, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. | M2  | 0.00             | 470.47             | 0.00            | 470.47                      | -470.47 | \$ 260.12       | 0.00             | 0.00            | 122,378.66                    | -122,378.66 |  |
| 11-TA                                       | FORJADO DE VERTEDERO, DE 25 A 40 CM H APROX DE 25 A 30 CM,INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA | 0.00             | 19.00              | 0.00            | 19.00                       | -19.00  | \$ 478.84       | 0.00             | 0.00            | 9,097.96                      | -9,097.96   |  |
| 12-TA                                       | PINTURA DE ACEITE EN HERRERIA PARA RECIBIR DOMOS, LAVABLE EN AZOTEA, PARA EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, A UNA CARA, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.                  | M2  | 0.00             | 98.40              | 0.00            | 98.40                       | -98.40  | \$ 156.59       | 0.00             | 0.00            | 15,408.46                     | -15,408.46  |  |
| 13-TA                                       | REGISTRO SANITARIO 90-110CMS H=1.30MTS, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA | 0.00             | 6.00               | 0.00            | 6.00                        | -6.00   | \$ 6,855.26     | 0.00             | 0.00            | 41,131.56                     | -41,131.56  |  |
| 14-TA                                       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 6MM DE 1.97X0.80 EN BAÑO DE MUJERES PEGADO AL MURO,INCLUYE: MANO DE OBRA ,MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                               | PZA | 0.00             | 1.00               | 0.00            | 1.00                        | -1.00   | \$ 3,388.19     | 0.00             | 0.00            | 3,388.19                      | -3,388.19   |  |
| 15-TA                                       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 6MM DE 1.15X0.80 EN BAÑO DE HOMBRES PEGADO AL MURO,INCLUYE: MANO DE OBRA ,MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                               | PZA | 0.00             | 1.00               | 0.00            | 1.00                        | -1.00   | \$ 2,548.19     | 0.00             | 0.00            | 2,548.19                      | -2,548.19   |  |
| 16-TA                                       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA REDONDA D=50CM. PARA REGISTROS SANITARIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                            | PZA | 0.00             | 4.00               | 0.00            | 4.00                        | -4.00   | \$ 1,594.34     | 0.00             | 0.00            | 6,377.36                      | -6,377.36   |  |
| 17-TA                                       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CUADRADA L=50CM. PARA REGISTROS SANITARIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                           | PZA | 0.00             | 2.00               | 0.00            | 2.00                        | -2.00   | \$ 1,894.34     | 0.00             | 0.00            | 3,788.68                      | -3,788.68   |  |
| 18-TA                                       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS EN BAÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA | 0.00             | 3.00               | 0.00            | 3.00                        | -3.00   | \$ 5,463.74     | 0.00             | 0.00            | 16,391.22                     | -16,391.22  |  |
| 19-TA                                       | QUITADO DE ENJARRE EN MUROS EXISTENTES AL INTERIOR DEL MENRCADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 0.00             | 63.13              | 0.00            | 63.13                       | -63.13  | \$ 122.82       | 0.00             | 0.00            | 7,753.63                      | -7,753.63   |  |
| 20-TA                                       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS PARA BODEGAS EN EXTERIOR E INTERIOR DEL MERCADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 0.00             | 4.00               | 0.00            | 4.00                        | -4.00   | \$ 7,542.65     | 0.00             | 0.00            | 30,170.60                     | -30,170.60  |  |
| TRABAJOS ADICIONALES CONVENIO MODIFICATORIO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |                    |                 |                             |         |                 |                  |                 |                               |             |  |

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC JALISCO

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO Y FINIQUITO)

PERÍODO: 04 DE ENERO DEL 2021 AL 31 DE MARZO DEL 2021

OBRA : OBRA : OBRA CIVIL INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

UBICACIÓN : UBICACIÓN: CALLE MORELOS CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC

CONTRATISTA : DESARROLLO DAP C, S.A. DE C.V

FECHA: 31 DE MARZO DEL 2021

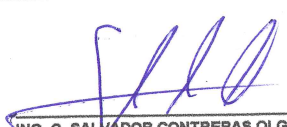
| ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                  |                    |                 |                             |         |                 |                  |                 |                               |               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|
| No.                          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U   | CANTIDADES       |                    |                 |                             |         | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |               |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO   |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO         |
| 21-TA                        | PASO PEATONAL AMARILLO DE 40 CM. EN PINTURA TERMOPLASTICA PETATILLO EN FRAJAS DE 0.40 CON SEPARACIÓN DE 0.40 M, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT SOBRE PAVIMENTO, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, REPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.                                                                                                                                                                | M2  | 0.00             | 0.00               | 81.00           | 81.00                       | -81.00  | \$ 190.51       | 0.00             | 15,431.31       | 0.00                          | -15,431.31    |
| 22-TA                        | RAYA SEPARADORA PARA CAJONES DEDE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLASTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO,SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00).                                                                                                                                                                                       | M   | 0.00             | 0.00               | 125.00          | 125.00                      | -125.00 | \$ 76.52        | 0.00             | 9,565.00        | 0.00                          | -9,565.00     |
| 23-TA                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE DE VELOCIDAD PARA TOPE EASY RIGER GNR O SIMILAR FIJADO A SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" Y ASEGURADO CON TUERCA DE LA MEDIDA, ALINEADO CON EL TOPE PARA DISMINUIR SU DESGASTE, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES DE FIJACION, ALINEACION Y NIVELACION, COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. SE CONSIDERA QUE SE DEBE CONTAR CON EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL CIERRE PARCIAL DE LA VIALIDAD PARA SU COLOCACION.                                  | PZA | 0.00             | 0.00               | 8.00            | 8.00                        | -8.00   | \$ 849.48       | 0.00             | 6,795.84        | 0.00                          | -6,795.84     |
| 24-TA                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE DE ESTACIONAMIENTO DE NEOPRENO NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS LUMINOSOS O SIMILAR FIJADO A SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" Y ASEGURADO CON TUERCA DE LA MEDIDA, ALINEADO CON EL TOPE PARA DISMINUIR SU DESGASTE, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES DE FIJACION, ALINEACION Y NIVELACION, COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. SE CONSIDERA QUE SE DEBE CONTAR CON EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL CIERRE PARCIAL DE LA VIALIDAD PARA SU COLOCACION. | PZA | 0.00             | 0.00               | 30.00           | 30.00                       | -30.00  | \$ 465.71       | 0.00             | 13,971.30       | 0.00                          | -13,971.30    |
| 25-TA                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE 360 LTS DO RUEDAS CON TAPA (INDISTINTO EL COLOR) SIMILAR Incluye: fletes y traslados, lugar de colocación en exterior del mercado para su traslado al deposito posterior a estacion de reciclado, mano de obra, herramienta y equipo.                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA | 0.00             | 0.00               | 3.00            | 3.00                        | -3.00   | \$ 13,232.43    | 0.00             | 39,697.29       | 0.00                          | -39,697.29    |
| 26-TA                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CESTOS Y BOTES PARA BASURA MODELO VITTORE DOBLE DE ACERO O SIMILAR Fabricado con Lamina de Acero Multiperforada con terminado en pintura electrostática previo tratamiento de fosfato de zinc. Capacidad 65 Litros, Medidas .360 m X .530 m X .965 m Incluye: elementos de fijación, fletes y traslados, mano de obra, herramienta y equipo.                                                                                                                                                                  | PZA | 0.00             | 0.00               | 6.00            | 6.00                        | -6.00   | \$ 6,809.29     | 0.00             | 40,855.74       | 0.00                          | -40,855.74    |
| 27-TA                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE ACERO PERFORADO TWIN ePark 1,50 m de largo x 45 de fondo de cada asiento o similar. Banca para centros comerciales, o parques, fabricada con lámina perforada con perforación de 1/4 de pulgada, tubo acero 2 Pulgadas cal 16, soleras medida de la banca 1,50 m de largo x 45 de fondo de cada asiento TOTAL MIDE 1.50 M X 1 M FONDO X 78 DE ALTURA, Pintura electrostática poliéster Incluye: elementos de fijación, fletes y traslados, mano de obra, herramienta y equipo.                       | PZA | 0.00             | 0.00               | 2.00            | 2.00                        | -2.00   | \$ 25,849.42    | 0.00             | 51,698.84       | 0.00                          | -51,698.84    |
| 28-TA                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS MODELO Dab09 D'a0 o similar FABRICADO EN TUBO DE ACERO CON OPCIÓN A CINTILLA DE VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PREVIO TRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC. DIMENSIONES: Largo: 11.43 cm Alto: 70 cm Ancho: 11.43 cm, Anclaje: 30 cm. Incluye: elementos de fijación, fletes y traslados, mano de obra, herramienta y equipo.                                                                                                                                  | PZA | 0.00             | 0.00               | 18.00           | 18.00                       | -18.00  | \$ 3,226.85     | 0.00             | 58,083.30       | 0.00                          | -58,083.30    |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                  |                    |                 |                             |         |                 |                  | \$236,098.62    |                               |               |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                  |                    |                 |                             |         | SUMA            | \$ 4,221,163.40  | \$ 236,098.62   | \$ 4,032,110.25               | \$ 236,098.62 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                  |                    |                 |                             |         | IVA             | \$ 675,386.14    | \$ 37,775.78    | \$ 645,137.64                 | \$ 37,775.78  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                  |                    |                 |                             |         | TOTAL           | \$ 4,896,549.54  | \$ 273,874.40   | \$ 4,677,247.89               | \$ 273,874.40 |



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JOCOTEPEC JALISCO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO Y FINIQUITO)  
 PERÍODO: 04 DE ENERO DEL 2021 AL 31 DE MARZO DEL 2021  
 OBRA : OBRA: OBRA CIVIL INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL MORELOS, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.  
 UBICACIÓN : UBICACIÓN: CALLE MORELOS CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC  
 CONTRATISTA : DESARROLLO DAP C, S.A. DE C.V  
 FECHA: 31 DE MARZO DEL 2021

| ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |   |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  |                 |                               |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-------|
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONCEPTO | U | CANTIDADES       |                    |                 |                             |       | PRECIO UNITARIO | IMPORTES         |                 |                               |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |   | PRESUPUESTO BASE | ACUMULADA ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO |                 | PRESUPUESTO BASE | ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR | SALDO |
| <div><div><br/>DESARROLLO DAP C, S.A. DE C.V.<br/>REPRESENTANTE LEGAL</div><div><br/>ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN<br/>SUPERVISOR DEL MUNICIPIO</div><div><br/>ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ<br/>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</div></div> |          |   |                  |                    |                 |                             |       |                 |                  |                 |                               |       |







# H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | UNIDAD |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 21-TA | PASO PEATONAL AMARILLO DE 40 CM. EN PINTURA TERMOPLASTICA PETATILLO EN FRANJAS DE 0.40 CON SEPARACIÓN DE 0.40 M, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT SOBRE PAVIMENTO, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, REPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | 81.00 | M2     |

CROQUIS:

CALCULO:

| EJE        | TRAMO         | LARGO | ANCHO | PIEZA | TOTAL |
|------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Exterior   | CALLE MORELOS | 2.00  | 0.40  | 9.00  | 7.20  |
|            |               | 2.00  | 0.40  | 9.00  | 7.20  |
|            |               | 2.00  | 0.40  | 9.00  | 7.20  |
|            |               | 2.00  | 0.40  | 9.00  | 7.20  |
|            |               | 7.58  | 0.40  | 2.00  | 6.06  |
|            |               | 7.58  | 0.40  | 2.00  | 6.06  |
|            |               | 7.58  | 0.40  | 2.00  | 6.07  |
|            | CALLE JOSEFA  | 2.00  | 0.40  | 16.00 | 12.80 |
|            |               | 2.00  | 0.40  | 14.00 | 11.20 |
|            |               | 2.00  | 0.50  | 5.00  | 5.00  |
|            |               | 2.00  | 0.50  | 5.00  | 5.00  |
| SUMA TOTAL |               |       |       |       | 81.00 |



REVISOR

ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

#### NÚMEROS GENERADORES

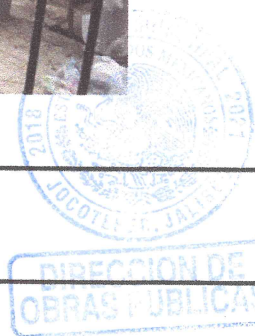
| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | UNIDAD |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|
| 21-TA | PASO PEATONAL AMARILLO DE 40 CM. EN PINTURA TERMOPLASTICA PETATILLO EN FRANJAS DE 0.40 CON SEPARACIÓN DE 0.40 M, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT SOBRE PAVIMENTO, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, REPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | - | M2     |  |

CROQUIS :

CALCULO:



*[Handwritten signature]*



REVISO

ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |

#### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | UNIDAD |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 22-TA | RAYA SEPARADORA PARA CAJONES DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00). | 125.00 | M      |

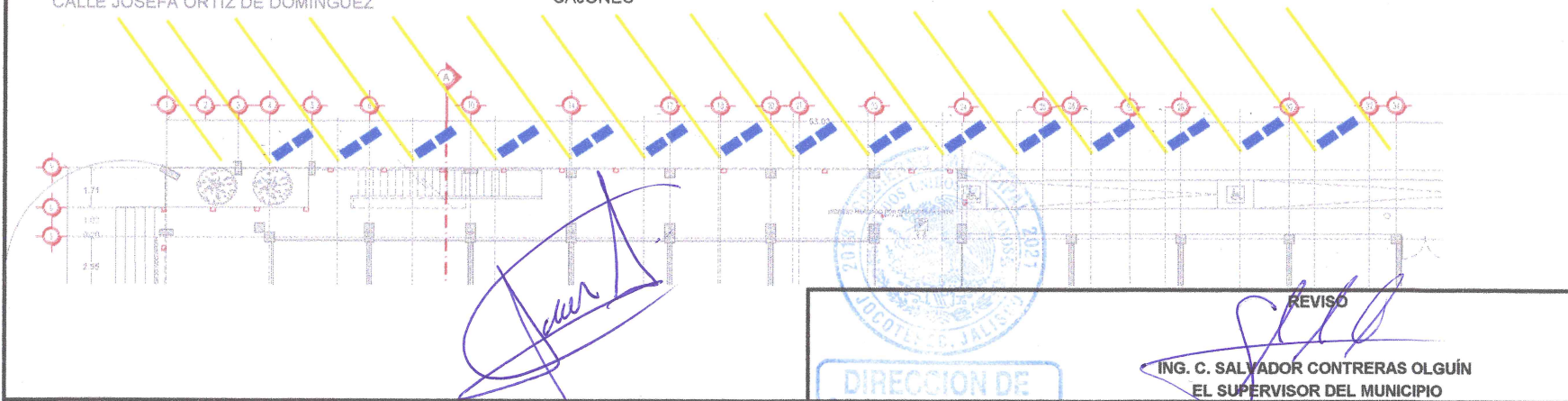
CROQUIS :

CALCULO:

| EJE      | TRAMO      | LARGO | PIEZA | TOTAL  |
|----------|------------|-------|-------|--------|
| Exterior |            |       |       |        |
|          | CAJÓN 1    | 7.35  | 2.00  | 14.71  |
|          | CAJÓN 2    | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 3    | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 4    | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 5    | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 6    | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 7    | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 8    | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 9    | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 10   | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 11   | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 12   | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 13   | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 14   | 7.35  | 1.00  | 7.35   |
|          | CAJÓN 15   | 7.35  | 2.00  | 14.71  |
|          | SUMA TOTAL |       |       | 125.00 |

CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ

RAYA SEPARADORA DE CAJONES







## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

#### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 22-TA | RAYA SEPARADORA PARA CAJONES DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00). | M      |

CROQUIS :

CALCULO:



*[Handwritten signature]*



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REVISO

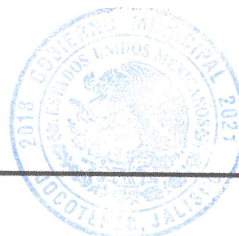
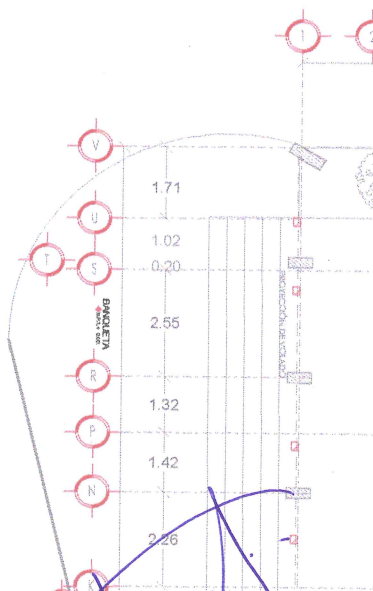
ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



CABECERA MUNICIPAL

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 23-TA | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE DE VELOCIDAD PARA TOPE EASY RIGER GNR O SIMILAR FIJADO A SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" Y ASEGUADO CON TUERCA DE LA MEDIDA, ALINEADO CON EL TOPE PARA DISMINUIR SU DESGASTE, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES DE FIJACION, ALINEACION Y NIVELACION, COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. SE CONSIDERA QUE SE DEBE CONTAR CON EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL CIERRE PARCIAL DE LA VIALIDAD PARA SU COLACION. | 8.00 PZA |

| EJE      | TRAMO         |  |            | PIEZA | TOTAL |
|----------|---------------|--|------------|-------|-------|
| Exterior | CALLE MORELOS |  |            |       |       |
|          |               |  |            | 1.00  | 1.00  |
|          |               |  |            | 1.00  | 1.00  |
|          |               |  |            | 1.00  | 1.00  |
|          |               |  |            | 1.00  | 1.00  |
|          |               |  |            | 1.00  | 1.00  |
|          |               |  |            | 1.00  | 1.00  |
|          |               |  |            | 1.00  | 1.00  |
|          |               |  |            | 1.00  | 1.00  |
|          |               |  | SUMA TOTAL |       | 8.00  |



REVISOR

ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





# H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

| NÚMEROS GENERADORES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |        |  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|
| CLAVE               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | UNIDAD |  |
| 23-TA               | SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE DE VELOCIDAD PARA TOPE EASY RIGER GNR O SIMILAR FIJADO A SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" Y ASEGURADO CON TUERCA DE LA MEDIDA, ALINEADO CON EL TOPE PARA DISMINUIR SU DESGASTE, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES DE FIJACION, ALINEACION Y NIVELACION, COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. SE CONSIDERA QUE SE DEBE CONTAR CON EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL CIERRE PARCIAL DE LA VIALIDAD PARA SU COLACION. | - | PZA    |  |

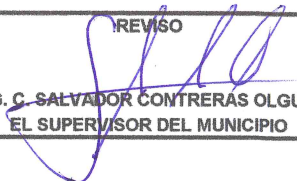
CROQUIS :

CALCULO:





REVISÓ



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCION Y RESTAURACION DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACION: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

#### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | UNIDAD |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--|
| 24-TA | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE DE ESTACIONAMIENTO DE NEOPRENO NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS LUMINOSOS O SIMILAR FIJADO A SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" Y ASEGURADO CON TUERCA DE LA MEDIDA, ALINEADO CON EL TOPE PARA DISMINUIR SU DESGASTE, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES DE FIJACION, ALINEACION Y NIVELACION, COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. SE CONSIDERA QUE SE DEBE CONTAR CON EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL CIERRE PARCIAL DE LA VIALIDAD PARA SU COLACION. | 30.00 | PZA    |  |

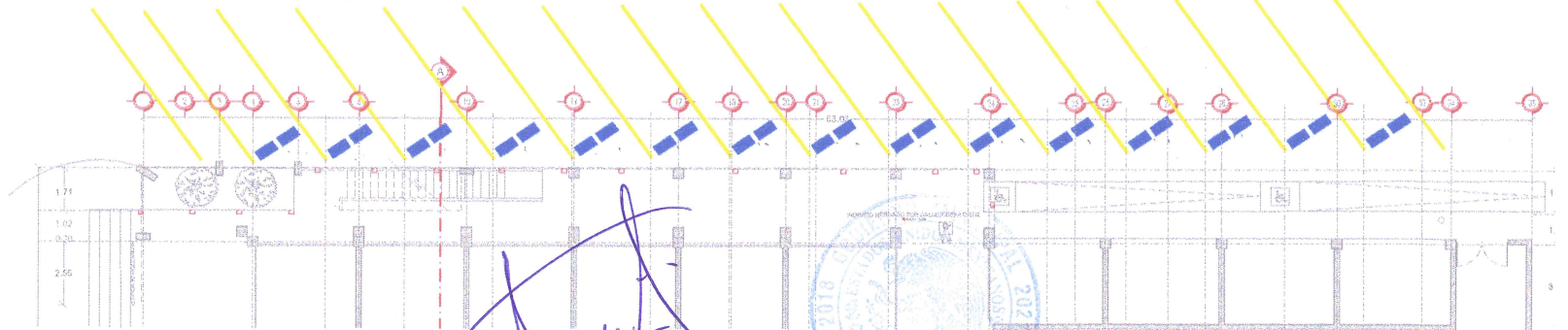
CROQUIS :

CALCULO:

| EJE      | TRAMO    |  |  | PIEZA      | TOTAL |
|----------|----------|--|--|------------|-------|
| Exterior |          |  |  |            |       |
|          | CAJÓN 1  |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 2  |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 3  |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 4  |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 5  |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 6  |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 7  |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 8  |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 9  |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 10 |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 11 |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 12 |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 13 |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 14 |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          | CAJÓN 15 |  |  | 2.00       | 2.00  |
|          |          |  |  | SUMA TOTAL | 30.00 |

CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ

TOPES ESTACIONAMIENTO



|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| REVISO | ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN<br>EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO |
|--------|------------------------------------------------------------------|





## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

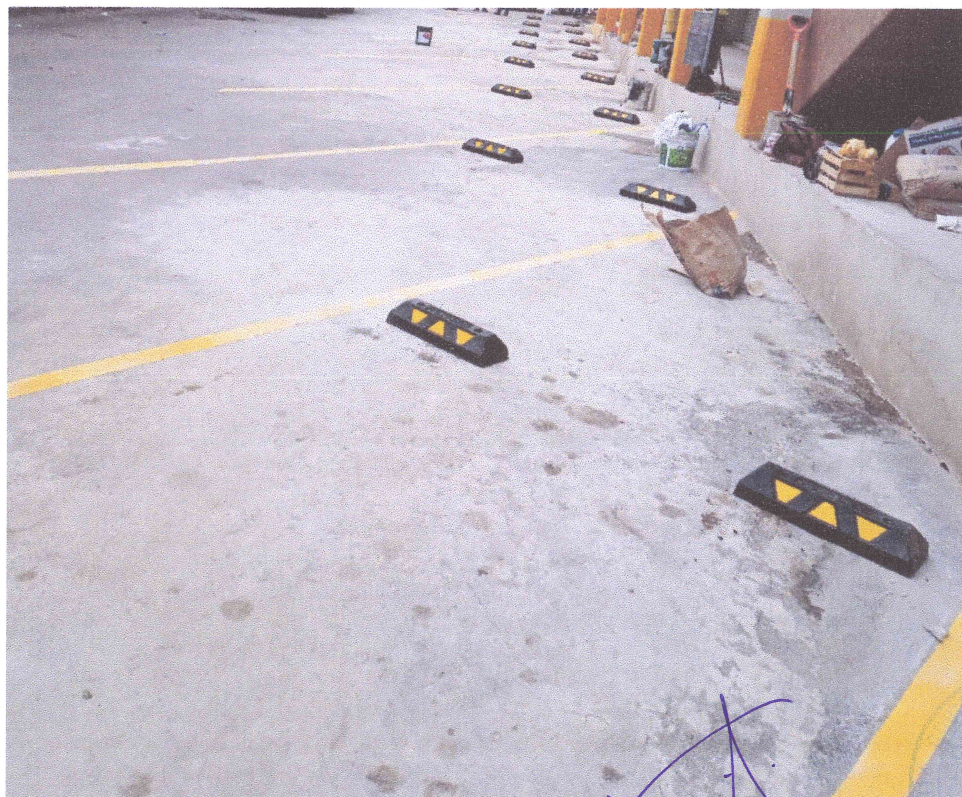
|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

#### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | UNIDAD |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|
| 24-TA | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE DE ESTACIONAMIENTO DE NEOPRENO NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS LUMINOSOS O SIMILAR FIJADO A SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" Y ASEGURADO CON TUERCA DE LA MEDIDA, ALINEADO CON EL TOPE PARA DISMINUIR SU DESGASTE, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES DE FIJACION, ALINEACION Y NIVELACION, COLOCACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO. SE CONSIDERA QUE SE DEBE CONTAR CON EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL CIERRE PARCIAL DE LA VIALIDAD PARA SU COLACION. | - | PZA    |  |

CROQUIS :

CALCULO:



*[Handwritten signature]*



REVISO

ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | UNIDAD |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
| 25-TA | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE 360 LTS DO RUEDAS CON TAPA (INDISTINTO EL COLOR) SIMILAR incluye: fletes y traslados, lugar de colocación en exterior del mercado para su traslado al deposito posterior a estacion de reciclado, mano de obra, herramienta y equipo. | 3.00 | PZA    |  |

| EJE                                      | TRAMO       | EJE       |            |  | PIEZA | TOTAL |
|------------------------------------------|-------------|-----------|------------|--|-------|-------|
| <b>INTERIOR<br/>BODEGA DE<br/>BASURA</b> | EJE 34 a 35 | EJE Q a S |            |  | 1.00  | 1.00  |
|                                          | EJE 34 a 35 | EJE Q a S |            |  | 1.00  | 1.00  |
|                                          | EJE 34 a 35 | EJE Q a S |            |  | 1.00  | 1.00  |
|                                          |             |           |            |  |       |       |
|                                          |             |           |            |  |       |       |
|                                          |             |           |            |  |       |       |
|                                          |             |           |            |  |       |       |
|                                          |             |           |            |  |       |       |
|                                          |             |           |            |  |       |       |
|                                          |             |           | SUMA TOTAL |  |       | 3.00  |



**ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN**  
**EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO**





# H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:  
UBICACIÓN:

INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS"  
CABECERA MUNICIPAL

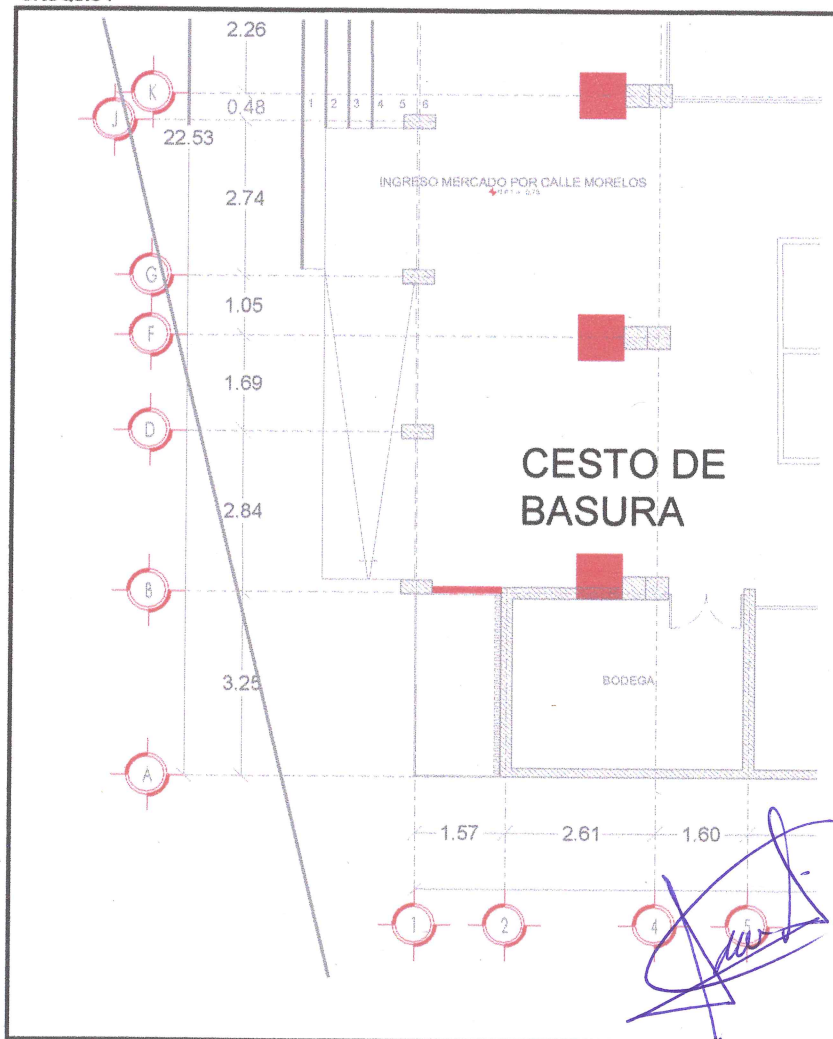
### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 26-TA | SUMINISTRO E INSTALACION DE CESTOS Y BOTES PARA BASURA MODELO VITTORE DOBLE DE ACERO O SIMILAR Fabricado con Lamina de Acero Multiperforada con terminado en pintura electrostática previo tratamiento de fosfato de zinc. Capacidad 65 Litros, Medidas .360 m X .530 m X .965 m Incluye: elementos de fijación, fletes y traslados, mano de obra, herramienta y equipo. | 6.00 PZA |

CROQUIS :

CALCULO:

| EJE                       | TRAMO | PIEZA | TOTAL |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Ingreso por Calle Morelos |       | 3.00  | 3.00  |
| Ingreso por Calle Josefa  |       | 3.00  | 3.00  |
| SUMA TOTAL                |       |       | 6.00  |



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

REVISOR

ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

#### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | UNIDAD |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|
| 26-TA | SUMINISTRO E INSTALACION DE CESTOS Y BOTES PARA BASURA MODELO VITTORE DOBLE DE ACERO O SIMILAR Fabricado con Lamina de Acero Multiperforada con terminado en pintura electrostática previo tratamiento de fosfato de zinc. Capacidad 65 Litros, Medidas .360 m X .530 m X .965 m Incluye: elementos de fijación, fletes y traslados, mano de obra, herramienta y equipo. | - | PZA    |  |

CROQUIS :

CALCULO:



*[Handwritten signature]*



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

REVISO

ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





# H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

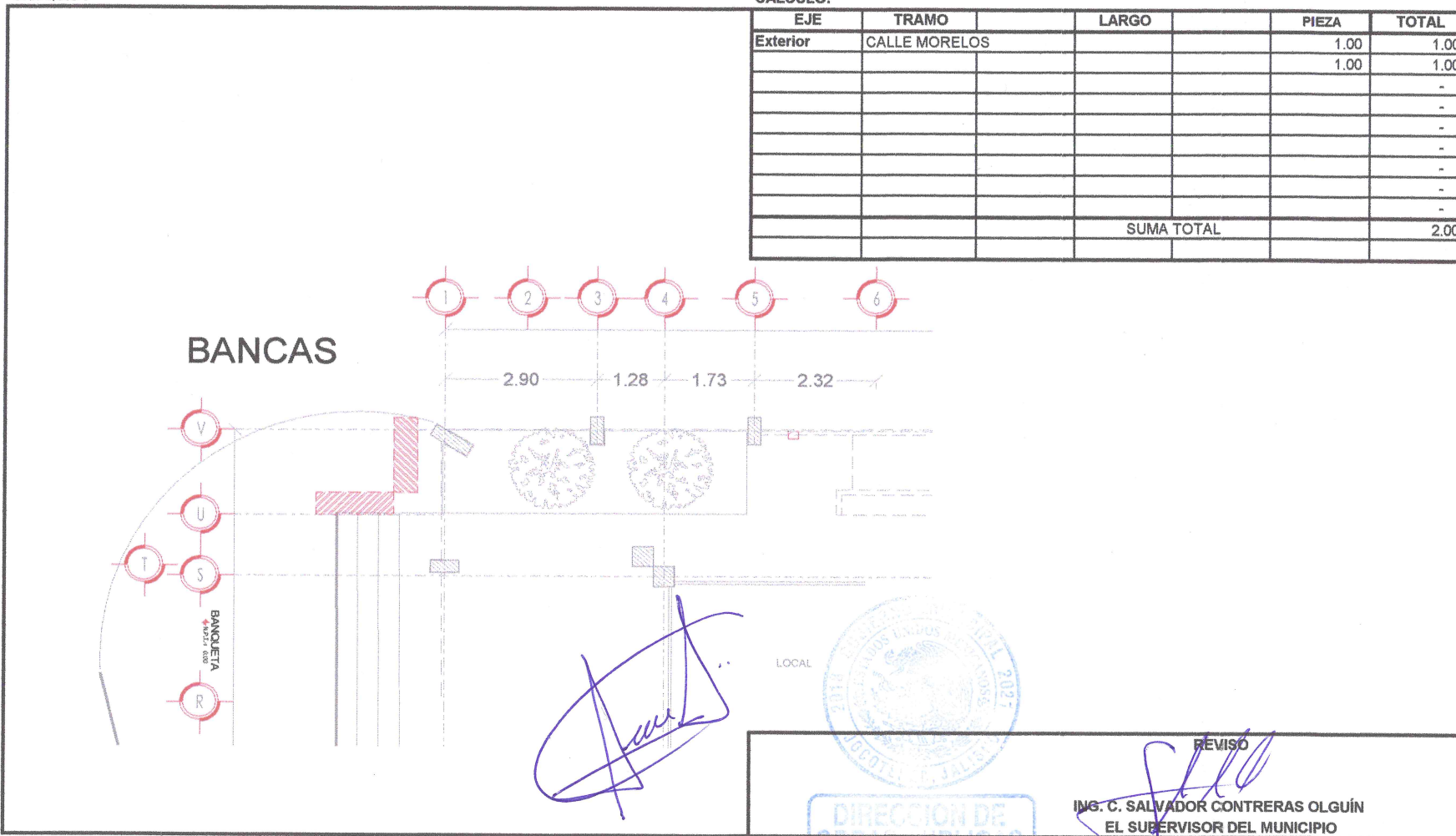
### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | UNIDAD |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
| 27-TA | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE ACERO PERFORADO TWIN ePark 1,50 m de largo x 45 de fondo de cada asiento o similar. Banca para centros comerciales, o parques, fabricada con lámina perforada con perforación de 1/4 de pulgada, tubo acero 2 Pulgadas cal 16, soleras medida de la banca 1,50 m de largo x 45 de fondo de cada asiento TOTAL MIDE 1.50 M X 1 M FONDO X 78 DE ALTURA, Pintura electroestática poliéster Incluye: elementos de fijación, fletes y traslados, mano de obra, herramienta y equipo. | 2.00 | PZA    |  |

CROQUIS :

CALCULO:

| EJE      | TRAMO         | LARGO      | PIEZA | TOTAL |
|----------|---------------|------------|-------|-------|
| Exterior | CALLE MORELOS |            | 1.00  | 1.00  |
|          |               |            | 1.00  | 1.00  |
|          |               |            | -     | -     |
|          |               |            | -     | -     |
|          |               |            | -     | -     |
|          |               |            | -     | -     |
|          |               |            | -     | -     |
|          |               |            | -     | -     |
|          |               |            | -     | -     |
|          |               | SUMA TOTAL |       | 2.00  |





## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

#### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | UNIDAD |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|
| 27-TA | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE ACERO PERFORADO TWIN ePark 1,50 m de largo x 45 de fondo de cada asiento o similar. Banca para centros comerciales, o parques, fabricada con lámina perforada con perforación de 1/4 de pulgada, tubo acero 2 Pulgadas cal 16, soleras medida de la banca 1,50 m de largo x 45 de fondo de cada asiento TOTAL MIDE 1.50 M X 1 M FONDO X 78 DE ALTURA, Pintura electroestática poliéster Incluye: elementos de fijación, fletes y traslados, mano de obra, herramienta y equipo. | - | PZA    |  |

CROQUIS :

CALCULO:



*[Handwritten signature]*



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

REVISO

ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

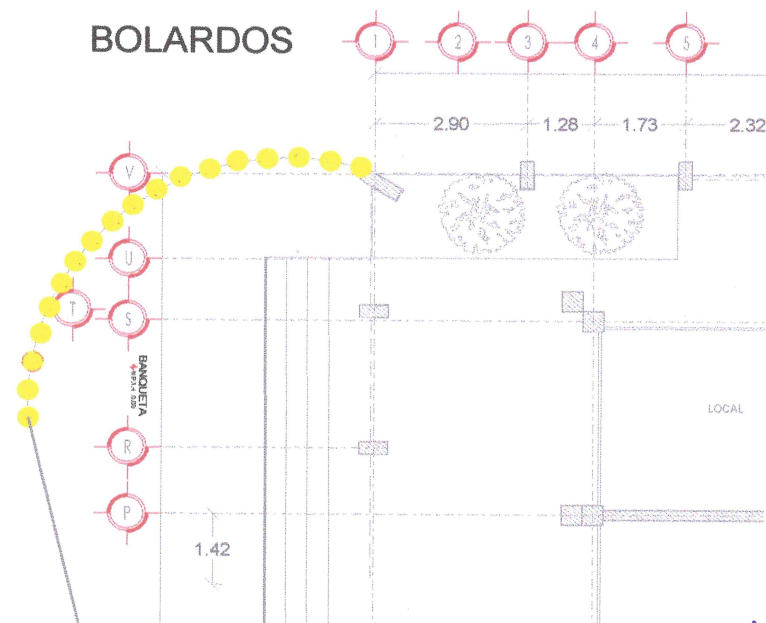




|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | UNIDAD |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 28-TA | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS MODELO Dab09 D'a0 o similar FABRICADO EN TUBO DE ACERO CON OPCIÓN A CINTILLA DE VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PREVIO TRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC. DIMENSIONES: Largo: 11.43 cm Alto: 70 cm Ancho: 11.43 cm, Anclaje: 30 cm. Incluye: elementos de fijación, fletes y traslados, mano de obra, herramienta y equipo. | 18.00 | PZA    |

| EJE      | TRAMO              |  |            | PIEZA | TOTAL |
|----------|--------------------|--|------------|-------|-------|
| Exterior | CALLE MORELOS ESQ. |  |            | 18.00 | 18.00 |
|          | JOSEFA             |  |            |       |       |
|          |                    |  |            |       |       |
|          |                    |  |            |       |       |
|          |                    |  |            |       |       |
|          |                    |  |            |       |       |
|          |                    |  |            |       |       |
|          |                    |  |            |       |       |
|          |                    |  | SUMA TOTAL |       | 18.00 |



ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO



### DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| OBRA:      | INTERVENCIÓN Y RESTAURACIÓN DE MERCADO MUNICIPAL "MORELOS" |  |
| UBICACIÓN: | CABECERA MUNICIPAL                                         |  |

#### NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | UNIDAD |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|
| 28-TA | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS MODELO Dab09 D'a0 o similar FABRICADO EN TUBO DE ACERO CON OPCIÓN A CINTILLA DE VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PREVIO TRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC. DIMENSIONES: Largo: 11.43 cm Alto: 70 cm Ancho: 11.43 cm, Anclaje: 30 cm. Incluye: elementos de fijación, fletes y traslados, mano de obra, herramienta y equipo. | - | PZA    |  |

CROQUIS :

CALCULO:



*[Handwritten signature]*



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

REVISO

ING. C. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO