



Factura  
FOLIO: 782  
FECHA: 17/7/2017 17:11:48

Documento Válido

Expedido en: ESTRADA BOCANEGRA 1702, SAN FELIPE, 31203, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS  
SA DE CV

MET0411185E7 ESTRADA BOCANEGRA No. 1702  
SAN FELIPE.  
CHIHUAHUA 31203  
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Régimen Fiscal: General de Ley Personas Morales  
601

Ciente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA R.F.C.: MCI651010V22  
Domicilio: MINA No. 408 Teléfono:  
Colonia: CENTRO C.P.: 31000 Ciudad: CHIHUAHUA  
Estado: CHIHUAHUA Pais: MEXICO

| Cantidad | Unidad de medida | Concepto / Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor Unitario | Importe    |
|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 1.00     | NO APLICA        | ESTIMACION 1 (UNO)<br>DEL PERIODO 22 AL 31 DE MAYO DEL 2017<br>OBRA: Construcción de Gaza en el Periferico de la Juventud y Av.<br>La Cantera<br>CONTRATO No. - 057/2017<br>IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$347,642.86<br>DESCUENTOS:<br>0.2% D.I.F. \$695.29<br>0.2% C.M.I.C. \$695.29<br>SUMA DESCUENTOS \$1,390.58<br><br>RESUMEN:<br>SUMA ESTA ESTIMACION \$347,642.86<br>AMORTIZACION ANTICIPO \$139,057.14<br>DESCUENTOS \$1,390.58<br>SUB - TOTAL \$207,195.14<br>I.V.A. \$33,373.72<br>SALDO NETO PARA PAGOS \$240,568.86<br>CON LETRA: (DOSCIENTOS CUARENTA MIL QUINIETOS<br>SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.) | 208,585.72     | 208,585.72 |

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Importe con letra                                                            |
| DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. |
| Información de Pago                                                          |
| Forma de pago: Otros Cuenta:                                                 |
| Condiciones:                                                                 |

|           |            |
|-----------|------------|
| SUBTOTAL: | 208,585.72 |
| I.V.A.:   | 33,373.72  |
| TOTAL:    | 241,959.44 |



Este documento es una representación impresa de un CFDI  
\*Efectos fiscales al pago  
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Serie del Certificado del emisor:    | 00001000000404399972                 |
| Folio fiscal:                        | F09329FD-2F42-4C68-BA39-009B88EB9F7D |
| No de Serie del Certificado del SAT: | 00001000000404486074                 |
| Fecha y hora de certificación:       | Julio 17 2017 - 18:12:00             |

Sello digital del CFDI

A7Qwse5XG6gYd4Y4jtbBDiosfhtxmJczf7uT5bUCTq6KqQ9Bd3eVAbuFuCo/97IqH2oAcTGwjSavn/cHLgV  
08lnZJhat+zGX5ACCazvagr4xeCHJZF4+Whvs+HMI2VySH5VldsM4C3t7WhFXN5BaatymIIBVIAh+PVfQ3Ma3y  
avWQwrEdAhCoiXnt8P17eYvEYEGKh6IDpSiNmPsthw2L3g+ud5HDX7qTSgczJ5P5M4PepudickattGULP3TLf  
2QqjV6r2UdgQZKcdCQj17p75bGpmZ+N5eBpayjTHZc+TZC8sTxSS3GrGTnS7F1bNGHd7Hcgfhreec0E8gwC==

Sello del SAT

e45WbImOv+kTxTaSrKDHuSgDOJ7nmLscyJHtIyHg9qJgdvGFSQyYw309CAdbl1InBtk3RGHppoycAF  
peRnusjr4P32JshiWVxR4agQARl1puogHyvscg6K+TyI+U8EMqcfvKH5BqtbAKSY7rnf6yVedLK+h  
P4qcQCVRVoSafF2MaApKKPAPrejjyKpxtGrEj7e9GUZ+LYaecCknHluconCt34eDafEILcei9XPAN6Wb  
EXPL3wvE0e30Qa+B4Vun9WchU26FWI88faGaye4KY4uQ2tP7UxO89pu3bVqGTmZwMMDhijfR7Ato  
EYCNdr3Xmp2UlyP+TA9xA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

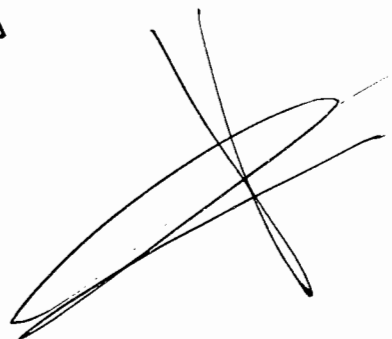
||1.0|F09329FD-2F42-4C68-BA39-009B88EB9F7D|2017-07-17T18:12:00|A7Qwse5XG6gYd4Y4jtbBDiosfhtxmJczf7uT5bUCTq6KqQ9Bd3eVAbuFuCo/97IqH2oAcTGwjSavn/cHLgV08lnZJhat+zGX5ACCazvagr4xeCHJZF4+Whvs+HMI2VySH5VldsM4C3t7WhFXN5BaatymIIBVIAh+PVfQ3Ma3yavWQwrEdAhCoiXnt8P17eYvEYEGKh6IDpSiNmPsthw2L3g+ud5HDX7qTSgczJ5P5M4PepudickattGULP3TLf2QqjV6r2UdgQZKcdCQj17p75bGpmZ+N5eBpayjTHZc+TZC8sTxSS3GrGTnS7F1bNGHd7Hcgfhreec0E8gwC==

Verificar CFDI

\* Datos obligatorios

| RFC del emisor                               | Nombre o razón social del emisor                   | RFC del receptor        | Nombre o razón social del receptor                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| MET0411185E7                                 | MERP<br>EDIFICACIONES Y<br>TERRACERIAS SA DE<br>CV | MCI651010V22            | MUNICIPIO DE<br>CHIHUAHUA                                                             |
| Folio fiscal                                 | Fecha de expedición                                | Fecha certificación SAT | PAC que certificó                                                                     |
| F09329FD-2F42-<br>4C68-BA39-<br>009B88EB9F7D | 2017-07-<br>17T17:11:48                            | 2017-07-<br>17T18:12:00 | MAS0810247C0                                                                          |
| Total del CFDI                               | Efecto del comprobante                             | Estado CFDI             |                                                                                       |
| \$241,959.44                                 | ingreso                                            | Vigente                 |  |

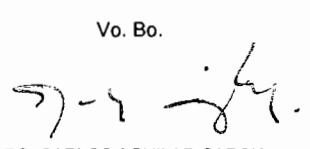
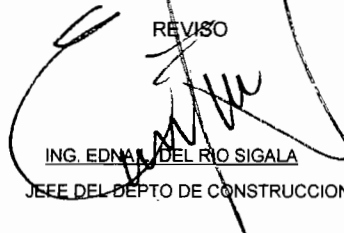
Imprimir



|                                                                             |                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| PROGRAMA: ESTATAL-MUNICIPAL                                                 | CONTRATO No. 057/2017               | CONTRATADOS              |
| OBRA: Construcción de Gaza en el Periferico de la Juventud y Av. La Cantera | ESTIMACIÓN No. 1                    | \$ 69,770,176.67 CON IVA |
|                                                                             | PERÍODO EJEC. 22 AL 31 DE MAYO 2017 |                          |
| UBICACIÓN: Perif. De la Juventud y Av. La Cantera                           | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)          | \$ 403,265.72 CON IVA    |
| CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.                  | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)        | \$ -                     |
| RFC MET-041118-5E7                                                          | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)         | \$ 403,265.72 CON IVA    |

| TIPO DE OBRA                        | IMPORTE       | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b><u>NORMAL</u></b>                | \$ 347,642.86 |               |
|                                     | \$ -          |               |
|                                     | \$ -          |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA) | \$ 347,642.86 |               |

|                                                                                |    |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| DESCUENTOS                                                                     |    |            |
| 0.2% C.M.I.C                                                                   | \$ | 695.29     |
| 0.2% D.I.F.                                                                    | \$ | 695.29     |
|                                                                                | \$ |            |
| SUMA DESCUENTOS                                                                | \$ | 1,390.58   |
| RESUMEN                                                                        |    |            |
| SUMA ESTA ESTIMACION                                                           | \$ | 347,642.86 |
| AMORT ANTICIPO                                                                 | \$ | 139,057.14 |
| SUB-TOTAL                                                                      | \$ | 208,585.72 |
| I.V.A.                                                                         | \$ | 33,373.72  |
| TOTAL                                                                          | \$ | 241,959.44 |
| (CON LETRA)                                                                    |    |            |
| (DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.) |    |            |
| DESCUENTOS                                                                     | \$ | 1,390.58   |
| SALDO NETO A RECIBIR                                                           | \$ | 240,568.86 |

|                                                                                      |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTORIZO                                                                             | ELABORO                                                                               |
|  |  |
| ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO                                                    | MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.                                         |
| RESIDENTE D.O.P.M                                                                    | CONTRATISTA                                                                           |
| Vo. Bo.                                                                              | REVISO                                                                                |
|  |  |
| ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA                                                           | ING. EDNA DEL RIO SIGALA                                                              |
| SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA                                                | JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.                                                       |
| Vo. Bo.                                                                              |                                                                                       |
| ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL                                                     |                                                                                       |
| DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                                                           |                                                                                       |

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 DE MAYO 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 240,568.86  
(DOSCIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.) COMO PAGO A LA  
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 057/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 69,770,176.67  
SESENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:  
Construccion de Gaza en el Periferico de la Juventud y Av. La Cantera

|                                 |                           |    |            |
|---------------------------------|---------------------------|----|------------|
|                                 | ALCANCE DE LA ESTIMACION  | \$ | 347,642.86 |
|                                 | AMORTIZACION DEL ANTICIPO | \$ | 139,057.14 |
|                                 | SUBTOTAL                  | \$ | 208,585.72 |
|                                 | IVA                       | \$ | 33,373.72  |
|                                 | TOTAL                     | \$ | 241,959.44 |
| RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO |                           |    |            |
| C.M.I.C. DEL 0.2%               | \$695.29                  |    |            |
| D.I.F. DEL 0.2%                 | \$695.29                  |    |            |
| SUMA                            | \$1,390.58                |    |            |

#### RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

##### 1.- CONTRATO

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
|                                | CONTRATO         |
| IMPORTE CONTRATADO             | \$ 69,770,176.67 |
| CONVENIO MODIFICATORIO         | \$ -             |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR  | \$ -             |
| ESTA ESTIMACION                | \$ 403,265.72    |
| ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION | \$ 403,265.72    |
| POR EJERCER CONVENIO           | \$ -             |
| POR EJERCER                    | \$ 69,366,910.95 |

##### 2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
|                     | CONTRATO         |
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ 27,908,070.67 |
| ACUMULADO ANTERIOR  | \$ -             |
| ESTA ESTIMACION     | \$ 161,306.28    |
| ACUMULADO ACTUAL    | \$ 161,306.28    |
| POR AMORTIZAR       | \$ 27,746,764.39 |

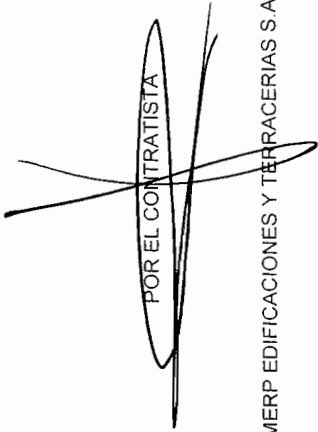
##### 3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

|                    |               |             |
|--------------------|---------------|-------------|
|                    | 0.2% C.M.I.C. | 0.2% D.I.F. |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ -          | \$ -        |
| ESTA ESTIMACION    | \$ 695.29     | \$ 695.29   |
| ACUMULADO ACTUAL   | \$ 695.29     | \$ 695.29   |

R E C I B I M O S

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.  
MET-041118-5E7

| RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS |                             |            |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------|
| No.                                   | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | IMPORTE    |
| <u>OBRA NORMAL</u>                    |                             |            |
|                                       | TERRACERIAS                 | 347,642.86 |
| <u>OBRA EXCEDENTE</u>                 |                             |            |
|                                       |                             | 0.00       |
| <u>EXTRAORDINARIOS</u>                |                             |            |
|                                       |                             | 0.00       |
| SUBTOTAL                              |                             | 347,642.86 |
| I.V.A.                                |                             | 55,622.86  |
| TOTAL                                 |                             | 403,265.72 |

  
POR EL CONTRATISTA  
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

  
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN  
ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO



|            |                                                                       |              |                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| CONTRATO : | 057/2017                                                              | TRAMO:       | Perif. De la Juventud y Av. La Cantera        |
| OBRA :     | Construccion de Gaza en el Periferico de la Juventud y Av. La Cantera | CONTRATISTA: | MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V. |

No DE ESTIMACION: 1 PERIODO: 22 AL 31 DE MAYO 2017

[illegible]

RESIDENTE

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

|         |                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CROQUIS | <div data-bbox="885 575 920 823">SE ANEXA CROQUIS</div> <div data-bbox="401 132 480 300"> VOLUMEN<br/>A PAGAR<br/>4,091.36 M3 </div> |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

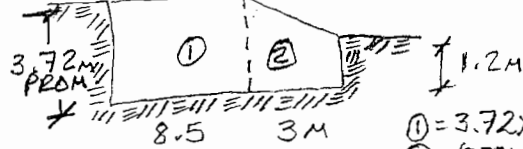
~~RESIDENTE~~  
ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

CONTRATISTA  
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE Q.V.

# 10- EXCAVACIONES ABAJO DE LA SUBRASANTE

0+367 A 0+467

TIERRA  
ARMADA (A)



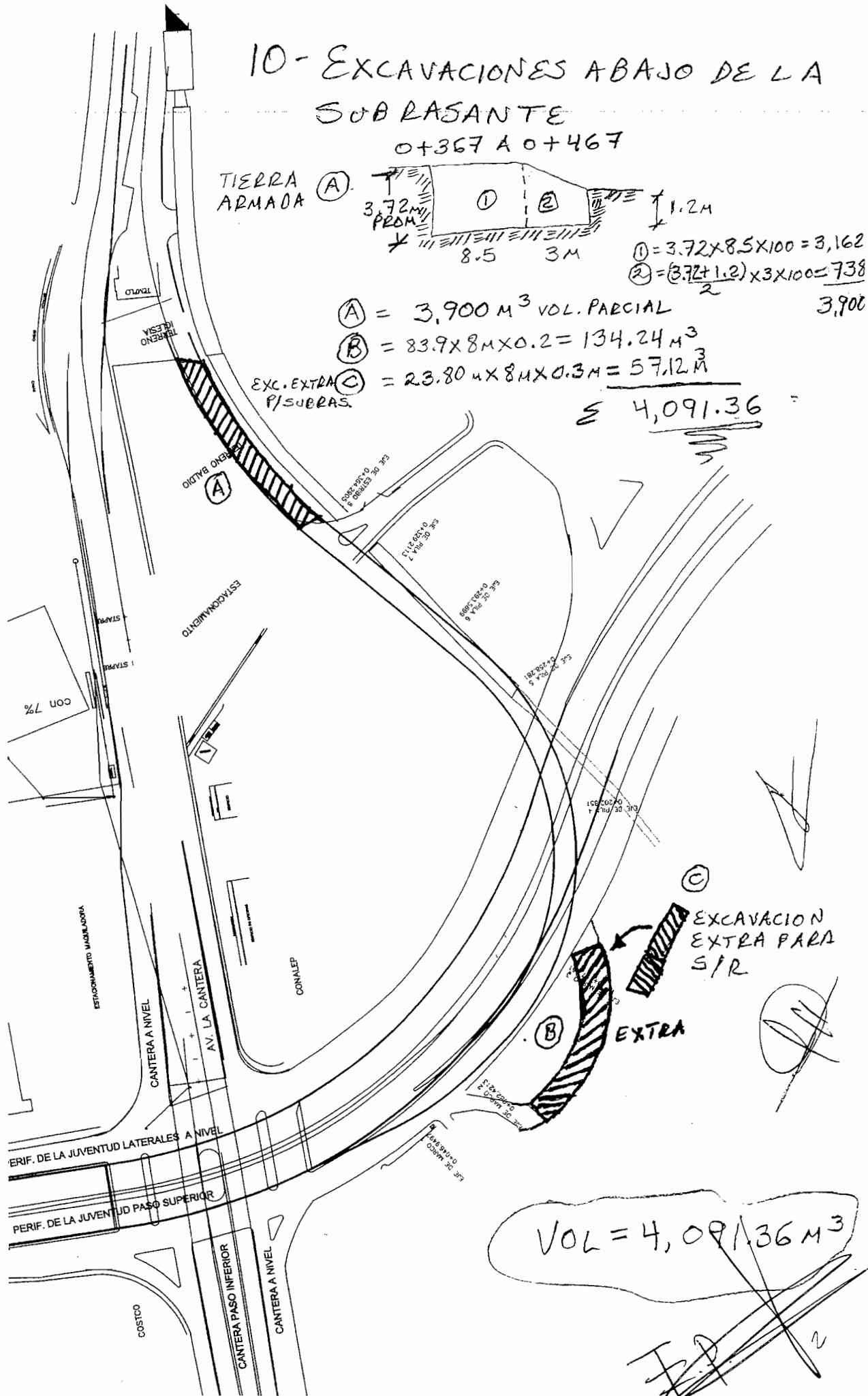
$$\begin{aligned} (1) &= 3.72 \times 8.5 \times 100 = 3,162 \\ (2) &= \frac{(3.72 + 1.2) \times 3 \times 100}{2} = 738 \end{aligned}$$

$$(A) = 3,900 \text{ m}^3 \text{ VOL. PARCIAL}$$

$$(B) = 83.9 \times 8 \times 0.2 = 134.24 \text{ m}^3$$

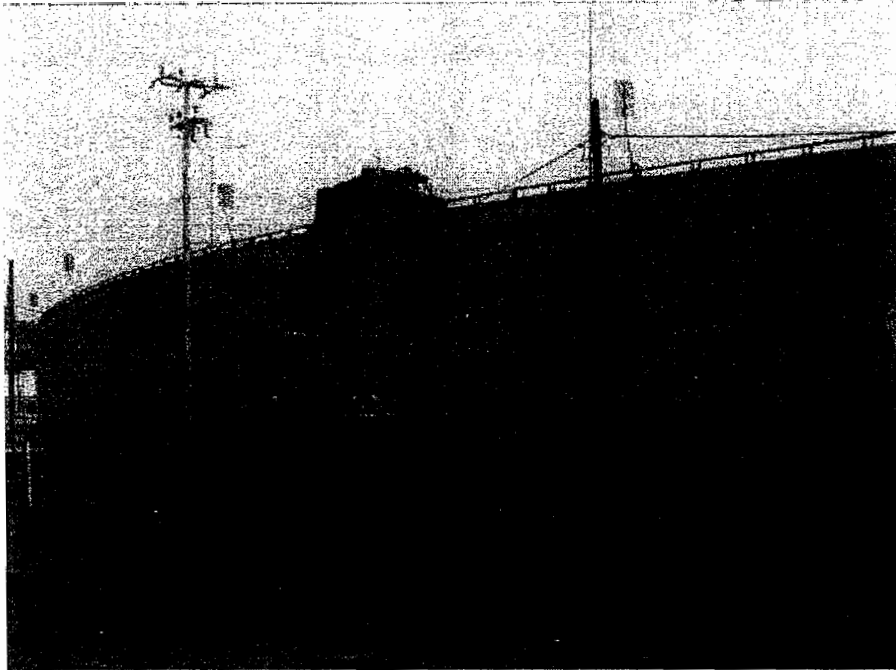
$$\text{EXC. EXTRA (C)} = 23.80 \text{ m} \times 8 \text{ m} \times 0.3 \text{ m} = 57.12 \text{ m}^3$$

$$\Sigma 4,091.36$$



$$\text{VOL} = 4,091.36 \text{ m}^3$$

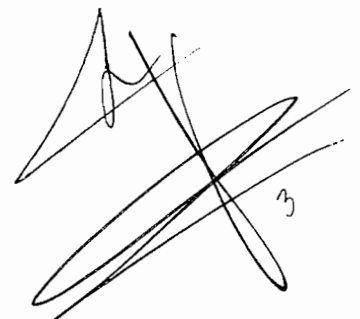
IP 2



EXCAVACION PARA HACER DESVIO

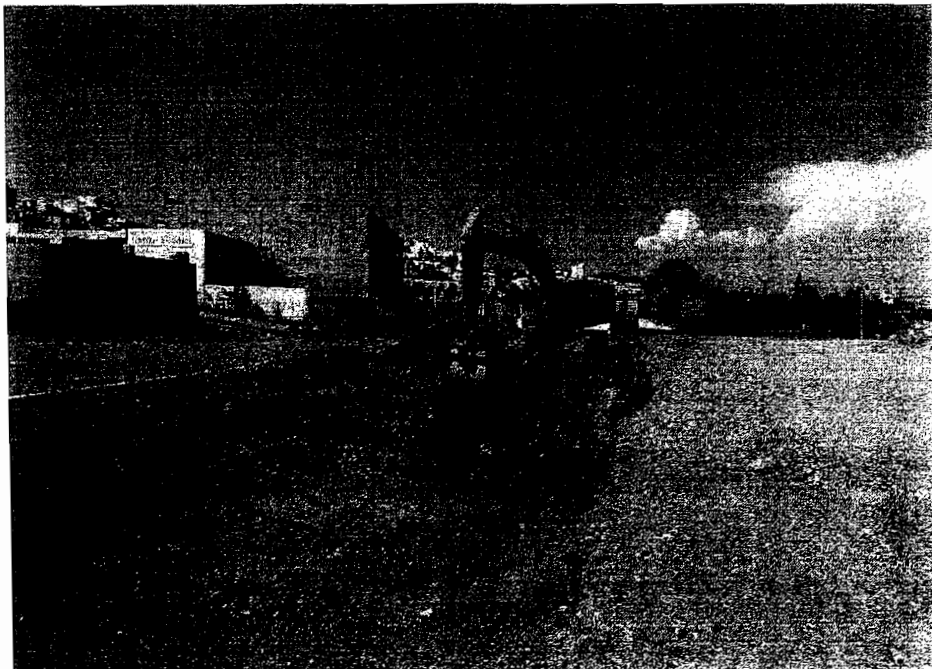


PARA INICIAR EXCAVACION EN TRAMO DE TIERRA ARMADA





INICIANDO EXCAVACION EN CORTE



EXCAVACION EN TRAMO DE TIERRA ARMADA

