

## COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO SECTOR MUSPAC PEMEX EXPLORACION Y PRODUCCION



## CONTRATO 425027849

REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES EVYA S.A. DE C.V.

OBRA

CONSTRUCCION Y REACONDICIONAMIENTO DE LOCALIZACIONES PARA LA PERFORACION DE POZOS EXPLORATORIOS Y DE DESARROLLO DEL ACTIVO INTEGRAL MUSPAC Y/U OTROS DE LA REGION SUR (PAQUETE 1)

|       |   |           |      |              | RELACION DE IS    |                   |                       |
|-------|---|-----------|------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
|       |   |           |      |              | ESTIMACION NO. 07 | ESTIMACION NO. 07 |                       |
|       |   |           |      |              | S. Z.             | S/R               | TOTAL POR<br>CONCEPTO |
| 1.1   | TRAZO DE EJES Y LIMITES D.D.V. Y NIVELACION (POR<br>UNIDAD DE OBRA TERMINADA EN ) EN:PLATAFORMA DE<br>PERFORACION Y PRESA DE QUEMA.   | 16.00     | HA.  | \$977.54     | 0.00              | 1.73              | 1.73                  |
| 1.2   | CAMINO DE ACCESO.   | 20.00     | KM.  | \$1,812.47   | 0.00              | 10.53             | 10.53                 |
| 10.1  | CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA DE TUBERIA DE CONCRETO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA REFORZADO DE FC=280 KG/CM2 TIPO MACHO Y HEMBRA DE 91 CMS. DE DIAMETRO DE 1 LINEA DE 15.00 METROS DE LONGITUD (VER PLANO SIIP 001/2005)  | 40.00     | PZA. | \$59,020.31  | 10.00             | 0.00              | 10.00                 |
| 11.0  | CONSTRUCCION E HINCADO DE PILOTES CON TUBERIA 10° DE DIAMETRO NUEVA INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA NUEVA, CED 40 FABRICACION DE PUNTAS CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO, BISELADO EMPATE CON SOLDADURA (6010 Y 7018), RECTOS O EN BOCA DE PESCADO NIVELACIO                 | 0.00      | М    | \$1,518.98   | 160.00            | 0.00              | 160.00                |
| 11.1  | PARTE DEL PILOTE QUE SOBRESALE DEL TERRENO CON TUBERIA DE 10° DE DIAMETRO INCLUYE: SUMINISTRO CORTES RECTOS, MANIOBRAS, SOLDADURAS (E-6010 Y E-7018)  | 2,680.00  | М    | \$66.11      | 40.00             | 0.00              | 40.00                 |
| 11.2  | CABEZAL DE 10° DE DIAM. INCLUYE CORTES, MANIOBRAS<br>SOLDADURAS (6010 Y 7018) Y TAPAR LOS EXTREMOS CON<br>PLACAS DE 1/4°Ø.  | 60.00     | PZA. | \$6,330.60   | 2.00              | 0.00              | 2.00                  |
| 11.3  | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE FALSO<br>CABEZAL O PIEZA DE PUENTE CON TUBERIA DE 6º DE<br>DIAM. INCLUYE: CORTES RECTOS, MANIOBRAS<br>SOLDADURAS (6010 Y 7018)  | 30.00     | PZA. | \$5,807.28   | 3.00              | 0.00              | 3.00                  |
| 11.4  | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE<br>SEPARADORES CON TUBERIA DE 6° DE DIAM<br>INCLUYE:CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO<br>MANIOBRAS Y SOLDADURAS,   | 120.00    | PZA. | \$2,804.05   | 14.00             | 0.00              | 14.00                 |
| 11.5  | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE<br>ATIEZADORES CON TUBERIA DE 6° DE DIAM<br>INCLUYE:CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO<br>MANIOBRAS Y SOLDADURAS,   | 120.00    | PZA. | \$2,876.01   | 14.00             | 0.00              | 14.00                 |
| 11.6  | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE<br>MENSULAS CON TUBERIA DE 6° DE DIAM<br>INCLUYE:CORTES RECTOS O EN BOCA DE PESCADO   | 60.00     | PZA. | \$3,689.67   | 8.00              | 0.00              | 8.00                  |
| 11.7  | CAMA DE RODAMIENTO CON TUBERIA DE 6° DE DIAM<br>24LARGUEROS POR PUENTE INCLUYE: MANIOBRA<br>CORTES RECTOS O DE BOCA DE PESCADO, SOLDADURAS<br>RECTAS O EN BOCA DE PESCADO (E-6010 7 E-7018)<br>FABRICACION DE CHANFLAN TIPO "PICO DE PATO" EN<br>LOS EXTREMOS DE LOS LARGUE   | 10.00     | CAMA | \$237,758.27 | 1.00              | 0.00              | 1.00                  |
| 11.8  | FABRICACION Y COLOCACION DE BARABDALES<br>SUPERIORES Y BARABDALES INTERMEDIOS A BASE DE<br>TUBERIA DE 3° DE DIAM INCLUYE: CORTES, MANIOBRAS Y<br>SOLDADURAS (E-6010 Y E-7018) PARALES DE UN 1.00 MTS<br>A CADA 2.00 MTS.  | 320.00    | ML   | \$1,271.19   | 30.72             | 0.00              | 30.72                 |
| 11.9  | CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION A BASE DE<br>PLACAS DE 1/4º DE ESPESOR SOLDADAS A PILOTES<br>SEPARADORES Y ATIESADORES EN APROCHES DE<br>PUENTE PARA CONTROL DEL DESLIZAMIENTO DE<br>MATERIAL EN LOS APROCHES.   | 1,200.00  | M2   | \$763.50     | 74.00             | 0.00              | 74.00                 |
| 15    | CONSTRUCCION DE CERCA DELIMITADORA DE ALAMBRE<br>DE PUAS DE 5 HILOS Y POSTES DE MADERA DURA DE LA<br>REGION A CADA 3 M, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA<br>(VER PLANO SIIP003/2005)  | 6,800.00  | ML   | \$65.51      | 436.00            | 0.00              | 436.00                |
| 2.1   | DESMONTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CAMINO DE ACCESO, PERA Y PRESA DE QUEMA.   | 46.00     | HA.  | \$3,591.37   | 0.00              | 15.80             | 15.80                 |
| 3.1   | DESPALMES DESPERDICIANDO EL MATERIAL POR UNIDAD<br>DE OBRA TERMINADA PARA DESPLANTE DE<br>TERRAPLENES Y EN CORTES CONSIDERANDO EL RETIRO<br>DEL 20% DEL VOLUMEN DE DESPALME (CARGA Y<br>ACARREO) A LAS AREAS QUE PROPONGA EL<br>CONTRATISTA CAMINO DE ACCESO, PERA Y PRESA DE | 48,000.00 | M3   | \$10.22      | 4,334.10          | 0.00              | 4,334.10              |
| 4.1.1 | CUANDO EL MATERIAL SE USE EN TERRAPLENES CAMINO DE ACCESO   | 40,000.00 | МЗ   | \$6.54       | 18,705.50         | 0.00              | 18,705.50             |
| 4.1.2 | PERA Y PRESA DE QUEMA   | 50,000.00 | МЗ   | \$6.54       | 11,129.85         | 0.00              | 11,129.85             |

POR REPRESENTACIONES Y ELABORO:

LIC. JOSE ANGEL SORIANO GONZALEZ ADMINISTRADOR

POR PEMEX AUTORIZO

|       |   |           |    |          | RELACION DE ISOMETRICOS |                  |    |                       |  |
|-------|---|-----------|----|----------|-------------------------|------------------|----|-----------------------|--|
|       |   |           |    |          | ESTIMACION NO. 07       | ESTIMACION NO. ( | 07 |                       |  |
|       |   |           |    |          | φ<br>Ż                  | S/R              |    | TOTAL POR<br>CONCEPTO |  |
| 4.2.2 | EN PERA Y PRESA DE QUEMA  | 20,000.00 | M3 | \$6.54   | 5,997.19                | 0.0              | 00 | 5,997.19              |  |
| 5.1.1 | 5 FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLENES INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA (AGUA) SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES EXTRACCION, CARGA Y ACARREO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE TERRAPLENES ADICIONADO CON SUS CUÑAS DE SOBREANCHO 5.1 CON MATERIAL APROVECHABLE PRODUCTO DE LOS CORTES COMPACTADOS AL 90% +-2% PROCTOR CON GEOTEXTIL Y GEOMALLA CAMINO DE ACCESO | 40,000.00 | M3 | \$82.62  | 5,655.05                | 0.0              | 00 | 5,655.05              |  |
| 5.1.2 | EN PERA Y PRESA DE QUEMA  | 50,000.00 | M3 | \$82.62  | 17,615.23               | 0.0              | 00 | 17,615.23             |  |
| 9.1.1 | 9.0 BASE PORUNIDAD DE OBRA TERMINADA (ESPESORES MEDIDOS COMPACTADOS) INCLUYE ACARREOS 9.1 BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO AGREGADO DE 1 1/2* A FINOS COMPACTADOS AL CIEN (110%) DE SU P.V.M.S. CAMINO DE ACCESO (0.15 MTS. DE ESPESOR COMPACTADO)   | 28,000.00 | M3 | \$383.06 | 514.50                  | 0.0              | 00 | 514.50                |  |
| 9.1.2 | PLATAFORMA DE PERFORACION (0.15 MTS.DE ESPESOR COMPACTO)  | 18,000.00 | МЗ | \$383.06 | 1,463.02                | 0.0              | 00 | 1,463.02              |  |