



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662  
LONGITUD: -103.346667

**AMPLIACION DE DRENAJE PLUVIAL**  
**EN: AV TORRES DE ZARAGOZA ENTRE C. TORRE DEL DESIERTO Y CALZ ZARAGOZA**  
**HACIENDA SANTA MARIA**  
**TORREÓN, COAH.**

| PRESUPUESTO                          |   |        |          |           |       |
|--------------------------------------|---|--------|----------|-----------|-------|
| #                                    | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | TOTAL |
| <b>AMPLIACION DE DRENAJE PLUVIAL</b> |   |        |          |           |       |
| <b>A.-</b>                           | <b>TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS</b>  |        |          |           |       |
| 1.0003                               | TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y MANUAL DE SER NECESARIO COLOCANDO REFERENCIAS, LAS CUALES PERMANESERAN HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.   | M2     | 720.00   |           |       |
| 1.0044                               | SONDEO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES EXISTENTES QUE INTERFIEREN CON EL TRAZO DEL PROYECTO (LINEAS DE AGUA, TELMEX, GAS, ETC)   | PZA    | 4.00     |           |       |
| 1.0006                               | CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.  | ML     | 1,440.00 |           |       |
| 1.0049                               | RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE ESPESOR VARIABLE, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.   | M3     | 67.54    |           |       |
| 5.0004                               | EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO A, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTO. EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL P.U.O.T.  | M3     | 2,074.02 |           |       |
| <b>B.-</b>                           | <b>PLANTILLA, ACOSTILLADO, RELLENOS</b>   |        |          |           |       |
| 5.0076                               | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA TRITURADA DE PIEDRA CALIZA DE ¾ COLOCADA MANUALMENTE, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.  | M3     | 582.34   |           |       |
| 5.0042                               | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVA-ARENA), EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.   | M3     | 1,127.28 |           |       |
| 5.0043                               | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, BASE INDUSTRIAL DE 1 ½ A FINOS 50 % CONTENIDO DE ARENA COMPACTADA AL 95% DE P.V.S.M., EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.  | M3     | 244.80   |           |       |
| <b>C.-</b>                           | <b>TUBERIA PEAD 18"</b>   |        |          |           |       |
| 5.0011                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) CORRUGADO DE 18 PULGADAS DE DIAMETRO CON CAMPANA INTEGRADA Y LIGA EN ESPIGA, EL PRECIO INCLUYE: CONSUMIBLES PARA SU INSTALACION LUBRICANTE, CORTES, ALINEADO DE MATERIALES, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.   | ML     | 720.00   |           |       |
| <b>D.-</b>                           | <b>RIEGOS DE LIGA E IMPREGNACIÓN</b>  |        |          |           |       |
| 8.0013                               | APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECI-60 A RAZON DE 1.50 LTS POR M2, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)  | M2     | 964.95   |           |       |
| 8.0014                               | APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-65 A RAZON DE 0.80 LTS POR M2, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)  | M2     | 964.95   |           |       |
| <b>E.-</b>                           | <b>CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO</b>  |        |          |           |       |
| 8.0015                               | CONSTRUCCION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS DE ESPESOR COMPACTO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M., CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA CON CEMENTO ASFALTICO PG64-22, MATERIAL PETREO CALIZA TRITURADA DE 3/4" A FINOS, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIONES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)   | M2     | 964.95   |           |       |
| <b>F.-</b>                           | <b>POZOS DE VISITA, BROCALES DE CONCRETO POLIMERICO</b>   |        |          |           |       |
| 5.0029                               | POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD CON PISO DE CONCRETO Y MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1: 4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ESCALONES CON VARILLA ¾, MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | PZA    | 2.00     |           |       |



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662  
LONGITUD: -103.346667

**AMPLIACION DE DRENAJE PLUVIAL**  
**EN: AV TORRES DE ZARAGOZA ENTRE C. TORRE DEL DESIERTO Y CALZ ZARAGOZA**  
**HACIENDA SANTA MARIA**  
**TORREÓN, COAH.**

| PRESUPUESTO |   |        |          |           |       |
|-------------|---|--------|----------|-----------|-------|
| #           | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | TOTAL |
| 5.0030      | POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.75 M DE PROFUNDIDAD CON PISO DE CONCRETO Y MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1: 4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ESCALONES CON VARILLA ¾, MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | PZA    | 3.00     |           |       |
| 5.0031      | POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON PISO DE CONCRETO Y MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1: 4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ESCALONES CON VARILLA ¾, MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | PZA    | 2.00     |           |       |
| 5.0032      | POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.25 M DE PROFUNDIDAD CON PISO DE CONCRETO Y MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1: 4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ESCALONES CON VARILLA ¾, MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.  | PZA    | 1.00     |           |       |
| 5.0069      | POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.50 M DE PROFUNDIDAD CON PISO DE CONCRETO Y MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1: 4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ESCALONES CON VARILLA ¾, MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.  | PZA    | 1.00     |           |       |
| 5.0033      | POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.75 M DE PROFUNDIDAD CON PISO DE CONCRETO Y MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1: 4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ESCALONES CON VARILLA ¾, MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.  | PZA    | 1.00     |           |       |
| 5.0075      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL POLIMERICO TAPA CIEGA, EL PRECIO INCLUYE: NIVELACION CON ARMEX Y CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 25 CM DE ESPESOR EN CONTORNO, PARA DAR NIVEL CON EL PAVIMENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. P.U.O.T.   | PZA    | 10.00    |           |       |
| G.-         | INTERCONEXION A LA RED, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE   |        |          |           |       |
| 5.0036      | INTERCONEXION DE TUBERIA NUEVA A POZO DE VISITA, EL PRECIO INCLUYE: LIGAS (DE ACUERDO A DIAMETRO DE TUBERIA) PARA SELLADO, DEMOLICION, RESANE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ( P.U.O.T.)   | PZA    | 1.00     |           |       |
| 5.0084      | REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MANGUERA P. AL P. AZUL DE 1/2" CON LONGITUD PROMEDIO DE 2 METROS, EL PRECIO INCLUYE: CONECTOR DE REPARACION RAPIDA, MANGUERA, CORTES, DESPERDICIOS, CAMA DE ARENA, CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.   | PZA    | 5.00     |           |       |
| 5.0087      | REPARACION DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4", EL PRECIO INCLUYE: CORTES, NIPLES, ABRAZADERAS, PEGAMENTO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, P.U.O.T.   | PZA    | 5.00     |           |       |
| 1.0004      | LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y DEMOLICIONES AL TIRADERO OFICIAL CAÑON DEL INDIIO, EL PRECIO INCLUYE: REGALIA ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.  | M3     | 2,074.02 |           |       |
| 3.0038      | LIMPIEZA GENERAL POR MEDIOS MANUALES CON RECOLECCION A DETALLE DE MATERIAL INOPERANTE, PARA ENTREGA DE OBRA, EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1ER ESTACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.   | M2     | 4,320.00 |           |       |
| H.-         | REGISTROS PLUVIALES   |        |          |           |       |



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662  
LONGITUD: -103.346667

**AMPLIACION DE DRENAJE PLUVIAL**  
**EN: AV TORRES DE ZARAGOZA ENTRE C. TORRE DEL DESIERTO Y CALZ ZARAGOZA**  
**HACIENDA SANTA MARIA**  
**TORREÓN, COAH.**

| PRESUPUESTO |   |        |          |                 |             |
|-------------|---|--------|----------|-----------------|-------------|
| #           | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U.       | TOTAL       |
| 5.0038      | REGISTRO PLUVIAL DE 1.00X1.00X1.35 M., PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10 (INCLUYE CHAFLAN PERIMETRAL), MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 CM, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO CEMENTO PULIDO, DALA DE CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 15X20-4, CIMBRA COMUN, CASTILLOS AHOGADOS DE VARILLA DE 3/8 A CADA 40 CM Y CONCRETO FC=150KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: REJILLA DE PTR DE 2X2 PULGADAS BLANCO Y SEPARACION DE 11/2, CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2X2X1/4 PULGADAS, BISAGRA TUBULAR DE 1 PULGADA, CORTE Y DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, EQUIPO, CIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T | PZA    | 8.00     |                 |             |
| 1.0006      | CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.  | ML     | 200.00   |                 |             |
| 1.0049      | RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CM DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.  | M3     | 5.60     |                 |             |
| 5.0004      | EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO A, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTO. EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, P.U.O.T.  | M3     | 104.00   |                 |             |
| 8.0036      | AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, EL PRECIO INCLUYE NIVELACION , MANO DE OBRA, MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T   | M2     | 80.00    |                 |             |
| 5.0076      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA TRITURADA DE PIEDRA CALIZA DE ¾ COLOCADA MANUALMENTE, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.  | M3     | 48.00    |                 |             |
| 5.0012      | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) CORRUGADO DE 12 PULGADAS DE DIAMETRO CON CAMPANA INTEGRADA Y LIGA EN ESPIGA, EL PRECIO INCLUYE: CONSUMIBLES PARA SU INSTALACION LUBRICANTE, CORTES, ALINEADO DE MATERIALES, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.   | ML     | 100.00   |                 |             |
| 5.0042      | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVA-ARENA), EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.   | M3     | 40.70    |                 |             |
| 5.0043      | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, BASE INDUSTRIAL DE 1 ½ A FINOS 50 % CONTENIDO DE ARENA COMPACTADA AL 95% DE P.V.S.M., EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.  | M3     | 16.00    |                 |             |
| 8.0013      | APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECI-60 A RAZON DE 1.50 LTS POR M2, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)  | M2     | 964.95   |                 |             |
| 8.0014      | APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-65 A RAZON DE 0.80 LTS POR M2, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)  | M2     | 964.95   |                 |             |
| 8.0015      | CONSTRUCCION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS DE ESPESOR COMPACTO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M., CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA CON CEMENTO ASFALTICO PG64-22, MATERIAL PETREO CALIZA TRITURADA DE 3/4" A FINOS, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIONES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)   | M2     | 964.95   |                 |             |
|             |   |        |          | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ -</b> |
|             |   |        |          | <b>MAS IVA</b>  | <b>\$ -</b> |
|             |   |        |          | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ -</b> |



Dirección General  
de Obras Públicas

EXPEDIENTE TÉCNICO