

**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO**  
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**  
 COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO  
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL 2016

| No. DE OBRA: CAPAMA-003-16          |  | NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE DEL RUEDO |            |                 |               | CONSTRUCTORA: TEC ELEC DEL PACIFICO S.A. DE C.V. |                 |               |             | FECHA: 08 DE SEP. DEL 2016 |             |            |           |             |                      |
|-------------------------------------|--|--|------------|-----------------|---------------|--|-----------------|---------------|-------------|----------------------------|-------------|------------|-----------|-------------|----------------------|
| MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |  | No. DE CONTRATO: CAPAMA-FAISM-DT-AS-AD-003-16                                    |            |                 |               | Monto CONTRATADO: \$ 528,278.66                  |                 |               |             | HOJA: .2                   |             |            |           |             |                      |
| LOCALIDAD: COL. AGRÍCOLA            |  | MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA                                     |            |                 |               | Monto TOTAL ESTIMADO: \$ 528,278.66              |                 |               |             | DE: 6                      |             |            |           |             |                      |
| ESTIM QUE AMPARAN EL FINIQUITO:     |  | 1 (UNICA) Y FINIQUITO  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
| CLAVE                               | CONCEPTO / PARTIDAS  | UNIDAD DE MEDIDA   | CONTRATADO |                 |               | ESTIMADO   |                 |               | VARIACIONES |                            |             | ESTIMACION |           |             |                      |
|                                     |  |  | CANTIDAD   | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       | CANTIDAD   | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       | CANTIDAD    | PRECIO UNITARIO            | IMPORTE     |            |           |             |                      |
|                                     | PU-1011: C4-10119: PLANTILLA C/GRAVA DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS DE LA MISMA A PIE DE CEPA Y COLOCACIÓN.  | M3   | 72.87      | \$ 530.41       | \$ 38,650.98  | 70.07  | \$ 530.41       | \$ 37,165.83  | 2.80        | \$ 530.41                  | \$ 1,485.15 | 0.00       | \$ 530.41 | \$ -        | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     | PU-144: C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3   | 575.88     | \$ 301.84       | \$ 173,823.62 | 595.98   | \$ 301.84       | \$ 179,890.60 | 0.00        | \$ 301.84                  | \$ -        | 20.10      | \$ 301.84 | \$ 6,066.98 | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     | PU-143: C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                 | M3   | 30.18      | \$ 146.25       | \$ 4,413.83   | 30.16  | \$ 146.25       | \$ 4,410.90   | 0.02        | \$ 146.25                  | \$ 2.92     | 0.00       | \$ 146.25 | \$ -        | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |
|                                     |  |  |            |                 |               |  |                 |               |             |                            |             |            |           |             |                      |

CONTRATISTA  
 1/15003  
 TEC ELEC DEL PACIFICO S.A. DE C.V.  
 ING. DANIEL HERNANDEZ

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS  
 ING. RICARDO FRANCISCO BARRERA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE CAPAMA  
 ARQ. JULIO ANTONIO BERRERA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO DE CAPAMA  
 ING. GUILLERMO ALEJANDRO HERNANDEZ



**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO**  
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**  
 COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO  
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL 2016

No. DE OBRA: CAPAMA-003-16      **NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE DEL RUEDO      **CONSTRUCTORA:** TEC ELEC DEL PACIFICO S.A. DE C.V.      **FECHA:** 08 DE SEP. DEL 2016  
 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.      No. DE CONTRATO: CAPAMA-FAISM-DT-AS-AD-003-16  
 LOCALIDAD: COL. AGRÍCOLA      MONTO CONTRATADO: \$ 528,278.66      HOJA: 3  
 ESTIM. QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNICA) Y FINIQUITO      MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA      MONTO TOTAL ESTIMADO: \$ 528,278.66      DE: 6

| CLAVE   | CONCEPTO / PARTIDAS  | UNIDAD DE MEDIDA | CONTRATADO |                 |              | ESTIMADO  |                 |              | VOLUMENES NO EJECUTADOS |                 |             | VARIACIONES |                 |              | VOLUMENES EXCEDENTES |                 |              | ESTIMACION           |
|---------|--|------------------|------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|----------------------|
|         |  |                  | CANTIDAD   | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      | CANTIDAD  | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      | CANTIDAD                | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     | CANTIDAD    | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      | CANTIDAD             | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |                      |
| A02     | OBRA CIVIL   |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
| PU-5262 | A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.   | M                | 48.40      | \$ 46.68        | \$ 2,259.31  | 48.40     | \$ 46.68        | \$ 2,259.31  | 0.00                    | \$ 46.68        | \$ -        | 0.00        | \$ 46.68        | \$ -         | 0.00                 | \$ 46.68        | \$ -         | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
| PU-9    | A1-0009: DEMOLICIÓN Y RANURADO A MANO DE PARED DE POZO DE VISITA DE 28 CM. DE ESPESOR, PARA CONEXIÓN DE TUBO HASTA DE 45 CM. DE DIÁMETRO, RECIBIENDO Y EMBOQUILLANDO CON MORTERO 1:4, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE CASCAJO A 20 MT. HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | PZA              | 2.00       | \$ 468.01       | \$ 936.02    | 2.00      | \$ 468.01       | \$ 936.02    | 0.00                    | \$ 468.01       | \$ -        | 0.00        | \$ 468.01       | \$ -         | 0.00                 | \$ 468.01       | \$ -         | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
| PU-5777 | A1-0065: DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M3               | 3.63       | \$ 305.82       | \$ 1,110.13  | 0.00      | \$ 305.82       | \$ -         | 3.63                    | \$ 305.82       | \$ 1,110.13 | 0.00        | \$ 305.82       | \$ -         | 0.00                 | \$ 305.82       | \$ -         | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
| PU-5770 | J1-0036: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO FC=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.   | M3               | 3.63       | \$ 2,509.13     | \$ 9,108.14  | 0.00      | \$ 2,509.13     | \$ -         | 3.63                    | \$ 2,509.13     | \$ 9,108.14 | 0.00        | \$ 2,509.13     | \$ -         | 0.00                 | \$ 2,509.13     | \$ -         | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
| PU-7168 | C4-7168: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.   | HR               | 221.00     | \$ 101.83       | \$ 22,504.43 | 443.15110 | \$ 101.83       | \$ 45,126.08 | 0.00                    | \$ 101.83       | \$ -        | 222.1511    | \$ 101.83       | \$ 22,621.65 | 0.00                 | \$ 101.83       | \$ 22,621.65 | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |
|         |  |                  |            |                 |              |           |                 |              |                         |                 |             |             |                 |              |                      |                 |              |                      |

CONTRATISTA  
 TEC ELEC DEL PACIFICO S.A. DE C.V.  
 ING. DANIEL ADRIAN MUÑOZ LEON

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS  
 ING. RICARDO FRANCISCO MEJIA RUIERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE CAPAMIA  
 ARQ. JULIO ANTONIO BEROEA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO DE CAPAMIA  
 ING. GUILLERMO ALEJANDRO HERNANDEZ



**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO**  
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**  
 COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO  
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL 2016

**No. DE OBRA:** CAPAMA-003-16      **NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE DEL RUEDO      **CONSTRUCTORA:** TEC ELEC DEL PACIFICO S.A. DE C.V.      **FECHA:** 08 DE SEP. DEL 2016  
**MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.      **No. DE CONTRATO:** CAPAMA-FAISM-DT-AS-AD-003-16  
**LOCALIDAD:** COL. AGRÍCOLA      **MONTO CONTRATADO:** \$ 528,278.66      **HOJA:** 4  
**ESTIM QUE AMPARAN EL FINIQUITO:** 1 (UNICA) Y FINIQUITO      **MODALIDAD DE EJECUCIÓN:** ADJUDICACIÓN DIRECTA      **MONTO TOTAL ESTIMADO:** \$ 528,278.66      **DE:** 6

| CLAVE                     | CONCEPTO / PARTIDAS   | UNIDAD DE MEDIDA | CONTRATADO |                 |              | ESTIMADO |                 |              | VOLUMENES NO EJECUTADOS |                 |              | VARIACIONES |                 |              | VOLUMENES EXCEDENTES |                 |         | ESTIMACIÓN            |
|---------------------------|---|------------------|------------|-----------------|--------------|----------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|---------|-----------------------|
|                           |   |                  | CANTIDAD   | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      | CANTIDAD                | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      | CANTIDAD    | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      | CANTIDAD             | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |                       |
| PU-6538                   | ADEME DE MADERA CERRADO EN CEPAS, INCLUYE: RETIRO Y RECUPERACIÓN DEL ADEME, MANIOBRAS, ESTIBADO, LIMPIEZA DE MADERA Y ACARREOS  | M2               | 163.90     | \$ 97.42        | \$ 15,967.19 | 0.00     | \$ 97.42        | \$ -         | 163.90                  | \$ 97.42        | \$ 15,967.19 | 0.00        | \$ 97.42        | \$ -         | 0.00                 | \$ 97.42        | \$ -    | 1 (UNICA) Y FINIQUITO |
| PU-1047                   | A1-10475: DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 3" DIÁM., INCLUYE: RETIRO DE CONEXIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ENTREGA DE MATERIAL EN BUEN ESTADO A LA SUPERVISIÓN.  | M                | 56.37      | \$ 9.77         | \$ 550.73    | 0.00     | \$ 9.77         | \$ -         | 56.37                   | \$ 9.77         | \$ 550.73    | 0.00        | \$ 9.77         | \$ -         | 0.00                 | \$ 9.77         | \$ -    | 1 (UNICA) Y FINIQUITO |
| PU-1047                   | A1-10476: SUMINISTRO, RELLENO E INSTALACIÓN DE COSTAL RELLENOS DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN, PARA MURO DE CONTENCIÓN EN CEPAS, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.                | PZA              | 500.00     | \$ 23.49        | \$ 11,745.00 | 500.00   | \$ 23.49        | \$ 11,745.00 | 0.00                    | \$ 23.49        | \$ -         | 0.00        | \$ 23.49        | \$ -         | 0.00                 | \$ 23.49        | \$ -    | 1 (UNICA) Y FINIQUITO |
| <b>TOTAL OBRA CIVIL</b>   |   |                  |            |                 | \$ 64,180.95 |          |                 | \$ 60,066.41 |                         |                 | \$ 26,736.19 |             |                 | \$ 22,621.65 |                      |                 |         |                       |
| <b>A03</b>                | <b>SUMINISTRO E INSTALACIONES</b>   |                  |            |                 |              |          |                 |              |                         |                 |              |             |                 |              |                      |                 |         |                       |
| PU-8242                   | E8-8242: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACÉN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE INSTALACIÓN. | M                | 54.37      | \$ 347.63       | \$ 18,900.64 | 54.37    | \$ 347.63       | \$ 18,900.64 | 0.00                    | \$ 347.63       | \$ -         | 0.00        | \$ 347.63       | \$ -         | 0.00                 | \$ 347.63       | \$ -    | 1 (UNICA) Y FINIQUITO |
| <b>TOTAL DE ESTA HOJA</b> |   |                  |            |                 | \$ 47,163.56 |          |                 | \$ 30,645.64 |                         |                 | \$ 16,517.92 |             |                 | \$ -         |                      |                 |         |                       |

**CONTRATISTA**  
  
 TEC ELEC DEL PACIFICO S.A. DE C.V.  
 ING. DANIEL ADRIAN MUÑOZ LEÓN

**JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS**  
  
 ING. RICARDO FRANCISCO MEJÍA RIVERO

**SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS**  
  
 ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENÍTEZ

**DIRECTOR TÉCNICO DE CAPAMA**  
  
 ING. GUILLERMO LEVANÍ HERNÁNDEZ



**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO**  
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**  
 COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO  
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL 2016

**No. DE OBRA:** CAPAMA-003-16      **NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE DEL RUEDO      **CONSTRUCTORA:** TEC ELEC DEL PACIFICO S.A. DE C.V.      **FECHA:** 08 DE SEP. DEL 2016  
**MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.      **No. DE CONTRATO:** CAPAMA-FAISM-DT-AS-AD-003-16  
**LOCALIDAD:** COL. AGRÍCOLA      **MONTO CONTRATADO:** \$ 528,278.66      **HOJA:** 5  
**ESTIM QUE AMPARAN EL FINIQUITO:** 1 (UNICA) Y FINIQUITO      **MODALIDAD DE EJECUCIÓN:** ADJUDICACIÓN-DIRECTA      **MONTO TOTAL ESTIMADO:** \$ 528,278.66      **DE:** 6

| CLAVE                     | CONCEPTO / PARTIDAS  | UNIDAD DE MEDIDA | CONTRATADO |                 |             | ESTIMADO |                 |             | VARIACIONES             |                      |                 |           | ESTIMACIÓN            |
|---------------------------|--|------------------|------------|-----------------|-------------|----------|-----------------|-------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-----------|-----------------------|
|                           |  |                  | CANTIDAD   | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     | VOLUMENES NO EJECUTADOS | VOLUMENES EXCEDENTES | PRECIO UNITARIO | IMPORTE   |                       |
| PU-8240                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACÉN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE INSTALACIÓN.                     | M                | 45.00      | \$ 94.41        | \$ 4,248.45 | 45.00    | \$ 94.41        | \$ 4,248.45 | 0.00                    | \$ 94.41             | \$ 0.00         | \$ 94.41  | 1 (UNICA) Y FINIQUITO |
| PU-8266                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PARA TUBO DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 45 X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACÉN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE INSTALACIÓN.                               | PZA              | 9.00       | \$ 132.18       | \$ 1,189.62 | 9.00     | \$ 132.18       | \$ 1,189.62 | 0.00                    | \$ 132.18            | \$ 0.00         | \$ 132.18 | 1 (UNICA) Y FINIQUITO |
| PU-8248                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACÉN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE INSTALACIÓN. | PZA              | 9.00       | \$ 356.52       | \$ 3,208.68 | 9.00     | \$ 356.52       | \$ 3,208.68 | 0.00                    | \$ 356.52            | \$ 0.00         | \$ 356.52 | 1 (UNICA) Y FINIQUITO |
| <b>TOTAL DE ESTA HOJA</b> |  |                  |            | \$              | 8,646.75    |          | \$              | 8,646.75    |                         | \$                   |                 | \$        |                       |

**CONTRATISTA**  
  
 TEC ELEC DEL PACIFICO S.A. DE C.V.  
 ING. DANIEL ADAMI MUÑOZ LEÓN

**JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS**  
  
 ING. RICARDO FRANCO SOLÍS PEÑA RIVERO

**SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE CAPAMA**  
  
 ARQ. JULIO ANTONIO BENÍTEZ BENÍTEZ

**DIRECTOR TÉCNICO DE CAPAMA**  
  
 ING. GUILLERMO A. EMANO HERNÁNDEZ



**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO**  
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**  
 COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO  
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL 2016

|                                     |   |                  |  |                 |               |  |                 |               |                            |                 |              |                      |                 |              |                      |
|-------------------------------------|---|------------------|--|-----------------|---------------|--|-----------------|---------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|----------------------|
| No. DE OBRA: CAPAMA-003-16          |   |                  | NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE DEL RUEDO |                 |               | CONSTRUCTORA: TEC ELEC DEL PACIFICO S.A. DE C.V. |                 |               | FECHA: 08 DE SEP. DEL 2016 |                 |              |                      |                 |              |                      |
| MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |   |                  |  |                 |               | No. DE CONTRATO: CAPAMA-FAISM-DT-AS-AD-003-16    |                 |               | HOJA: 6                    |                 |              |                      |                 |              |                      |
| LOCALIDAD: COL. AGRICOLA            |   |                  |  |                 |               | MONTO CONTRATADO: \$ 528,278.66                  |                 |               | DE: 6                      |                 |              |                      |                 |              |                      |
| ESTIM QUE AMPARAN EL FINIQUITO:     |   |                  | MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA                                     |                 |               | MONTO TOTAL ESTIMADO: \$ 528,278.66              |                 |               |                            |                 |              |                      |                 |              |                      |
| CLAVE                               | CONCEPTO / PARTIDAS   | UNIDAD DE MEDIDA | CONTRATADO   |                 |               | ESTIMADO   |                 |               | VARIACIONES                |                 |              | VOLUMENES EXCEDENTES |                 |              | ESTIMACION           |
|                                     |   |                  | CANTIDAD   | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       | CANTIDAD   | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       | CANTIDAD                   | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      | CANTIDAD             | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |                      |
| PU-10477                            | A1-10477: REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPV DE 13 MM DIÁM. INCLUYE: ABRAZADERA DE 3" x 1/2", VÁLVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES, HASTA 6 MTS. DE LARGO, EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA              | 7.00   | \$ 742.50       | \$ 5,197.50   | 7.00   | \$ 742.50       | \$ 5,197.50   | 0.00                       | \$ 742.50       | \$ -         | 0.00                 | \$ 742.50       | \$ -         | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
| PU-9413                             | E7-9413: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO ANGER SERIE INGLESA RD.26 DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACÉN OBRA ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.      | M                | 56.37  | \$ 133.12       | \$ 7,503.97   | 56.37  | \$ 133.12       | \$ 7,503.97   | 0.00                       | \$ 133.12       | \$ -         | 0.00                 | \$ 133.12       | \$ -         | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
| TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES    |   |                  |  |                 | \$ 40,248.86  |  |                 | \$ 40,248.86  |                            |                 | \$ -         |                      |                 | \$ -         |                      |
| A04                                 | ACARREOS  |                  |  |                 |               |  |                 |               |                            |                 |              |                      |                 |              |                      |
| PU-5463                             | B3-0017: DISPOSICIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACIÓN, CORTE Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN.  | M3               | 702.45   | \$ 151.07       | \$ 106,119.12 | 702.69   | \$ 151.07       | \$ 106,155.38 | 0.00                       | \$ 151.07       | \$ -         | 0.24                 | \$ 151.07       | \$ 36.26     | 1(UNICA) Y FINIQUITO |
| TOTAL ACARREOS                      |   |                  |  |                 | \$ 106,119.12 |  |                 | \$ 106,155.38 |                            |                 | \$ -         |                      |                 | \$ 36.26     |                      |
| TOTAL DE ESTA HOJA                  |   |                  |  |                 | \$ 118,820.59 |  |                 | \$ 118,856.85 |                            |                 | \$ -         |                      |                 | \$ 36.26     |                      |
| TOTAL DE PARTIDAS                   |   |                  |  |                 | \$ 455,412.64 |  |                 | \$ 455,412.64 |                            |                 | \$ 29,050.91 |                      |                 | \$ 29,050.91 |                      |
| SUBTOTAL                            |   |                  |  |                 | \$ 455,412.64 |  |                 | \$ 455,412.64 |                            |                 | \$ 29,050.91 |                      |                 | \$ 29,050.91 |                      |
| 16% IVA                             |   |                  |  |                 | \$ 72,866.02  |  |                 | \$ 72,866.02  |                            |                 | \$ 4,648.15  |                      |                 | \$ 4,648.15  |                      |
| TOTAL                               |   |                  |  |                 | \$ 528,278.66 |  |                 | \$ 528,278.66 |                            |                 | \$ 33,699.06 |                      |                 | \$ 33,699.06 |                      |

CONTRATISTA  
 TEC ELEC DEL PACIFICO S.A. DE C.V.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCION DE OBRAS  
 ING. RICARDO FRANCISCO MENA GUERRERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRAS  
 CAPAMA  
 ARO. JULIO ANTONIO BARRERA BENITEZ

DIRECTOR TÉCNICO DE CAPAMA  
 ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ