



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN**



FINIQUITO

|      |   |
|------|---|
| HOJA | 3 |
| DE   | 3 |

PERIODO: DEL: 09/09/2017 AL: 31/08/2017 DEL AÑO: 2017 FECHA: 31/08/2017

|       |   |              |                                 |
|-------|---|--------------|---------------------------------|
| OBRA: | Pavimentación de Blvd. Rosales, tramo Calle Ayuntamiento-Clemente Valenzuela en la Ciudad de Los Mochis, del Municipio de Ahome, Sinaloa. | CONTRATO:    | FORTAFIN/DGOP-DC-01-AH/2017     |
|       |   | CONTRATISTA: | CONSTRUCTORA GUSA, S.A. DE C.V. |

| No | CONCEPTO | UN. | SEGÚN PROYECTO | VOLUMENES EJECUTADOS |    |    |    | DIFERENCIA DE VOLUMENES | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|----|----------|-----|----------------|----------------------|----|----|----|-------------------------|-----------------|---------|
|    |          |     |                | E1                   | E2 | E3 | E4 |                         |                 |         |
|    |          |     |                |                      |    |    |    |                         |                 |         |

|   |                       |                  |
|---|-----------------------|------------------|
| Pavimentación de Blvd. Rosales, tramo Calle Ayuntamiento-Clemente Valenzuela en la Ciudad de Los Mochis, del Municipio de Ahome, Sinaloa. | SUB-TOTAL:            | ✓ \$160.47       |
|   | IVA:                  | ✓ \$25.68        |
|   | TOTAL A CANCELAR:     | ✓ \$186.16       |
|   | INVERSION CONTRATADA: | ✓ \$4,406,346.93 |
|   | INVERSION EJECUTADA:  | ✓ \$4,406,160.78 |
|   | SALDO NO EJERCIDO:    | ✓ \$186.16       |

|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| CONFORME   |  | REVISA                                      | Vo.Bo.   | APRUEBA   |
|  | DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS<br>DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN |   |  |   |
| ING. FRANCISCO JAVIER NAVARRE LECHUGA<br>CONTRATISTA |  | ING. JESÚS RICARDO GAMEZ LEÓN<br>SUPERVISOR | ING. RICARDO MALDONADO ISLAS<br>DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN | ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS<br>DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS |



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQUITO

|      |   |
|------|---|
| HOJA | 2 |
| DE   | 3 |

PERIODO: DEL: **09/06/2017** ✓ AL: **31/08/2017** ✓ DEL AÑO: 2017 ✓ FECHA: **31/08/2017** ✓

OBRA: **Pavimentación de Blvd. Rosales, tramo Calle Ayuntamiento-Clemente Valenzuela en la Ciudad de Los Mochis, del Municipio de Ahome, Sinaloa.** ✓  
CONTRATO: **FORTAFIN/DGOP-DC-01-AH/2017** ✓  
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA GUSA, S.A. DE C.V.** ✓

| No      | CONCEPTO  | UN.   | SEGÚN PROYECTO | VOLUMENES EJECUTADOS |             |           |           |             | DIFERENCIA DE VOLUMENES | PRECIO UNITARIO | IMPORTE         |                 |
|---------|---|-------|----------------|----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|         |   |       |                | E1                   | E2          | E3        | E4        | TOTALES     |                         |                 |                 |                 |
| A-4     | COMPLEMENTARIAS ✓   |       |                |                      |             |           |           |             |                         |                 |                 |                 |
| A-4-1   | CALAFATEO EN JUNTAS CON MATERIAL ASFALTICO  | ✓ ML  | ✓ 1,722.30     | ✓ 634.440            | ✓ 963.300   | ✓ 472.290 | ✓ 190.200 | ✓ 2,250.230 | ✓ -537.930              | ✓ \$13.52       | ✓ -\$7,272.810  |                 |
| A-4-2   | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, CON MEDIOS MANUALES APERTURA DE OBRA   | ✓ M2  | ✓ 2,638.00     | ✓ 477.830            | ✓ 1,308.010 | ✓ 560.490 | ✓ 218.110 | ✓ 2,554.240 | ✓ 74.760                | ✓ \$5.14        | ✓ \$384.270     |                 |
| C       | CALAFATEO DE JUNTAS EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO ✓   |       |                |                      |             |           |           |             |                         |                 | ✓ \$233,963.190 |                 |
| C-01    | CALAFATEO EN JUNTAS CON MATERIAL ASFALTICO  | ✓ ML  | ✓ 20,089.78    | ✓ 2,785.550          | 0.000       | 0.000     | 0.000     | ✓ 2,785.550 | ✓ 17,304.230            | ✓ \$13.52       | ✓ \$233,963.190 |                 |
|         | TRABAJOS EXTRAORDINARIOS: ✓   |       |                |                      |             |           |           |             |                         |                 | ✓ -\$59,818.890 |                 |
| P1-EXT1 | REHABILITACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS No. 1, UBICADA EN CUERPO ORIENTE DEL BLVD. ROSALES, FRENTE AL CALLEJÓN AGUSTÍN MELGAR. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN: DEMOLICIÓN DE LOSA POR MEDIOS MECÁNICOS CON UN ESPESOR DE 23 CM, EN UNA SECCIÓN DE 1.90 X 1.75 MT.; REOPERACIÓN DE MARCO Y TAPA EXISTENTE DE 60X60 CMS. INCLUYE: COLADO DE LA MISMA CON CONCRETO HIDRÁULICO REMEZCLADO F'c=300 KG/CM2, RR3DIAS, DE 23 CMS DE ESPESOR; DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLO EXISTENTE (3 MUROS, ALTURA DE 50 CMS.) DESARROLLO DE 4.05 MT. LONGITUD EFECTIVA; FABRICACIÓN DE MURO DE LADRILLO 7X14X28, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO AFENA PROP. 1:4; ENJARRE DE MUROS (4 MUROS, ALTURA DE 60 CMS.) DESARROLLO DE 5.40 MT.; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PARRILA CON ACERO DE REFUERZO DE 1/2" DE Ø A.S.; SUMINISTRO Y FABRICACIÓN CONTRAMARCO PARA TAPA TIPO H, A BASE DE CANAL U DE 8" (12.30 KG/MT) DIMENSIONES PROPORCIONADAS EN CROQUIS; RETIRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES A UNA DISTANCIA DE 15 KM.   | ✓ PZA | 0.00           | 0.000                | 0.000       | 0.000     | 0.000     | ✓ 1.000     | ✓ 1.000                 | ✓ -1.000        | ✓ \$11,048.09   | ✓ -\$11,048.090 |
| P1-EXT2 | REHABILITACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS No. 2, UBICADA EN CUERPO ORIENTE DEL BLVD. ROSALES, FRENTE AL CALLEJÓN JUAN DE LA BARRERA. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN: DEMOLICIÓN DE LOSA POR MEDIOS MECÁNICOS CON UN ESPESOR DE 23 CM, EN UNA SECCIÓN DE 2.20 X 2.20 MT.; REOPERACIÓN DE MARCO Y TAPA EXISTENTE DE 60X60 CMS. INCLUYE: COLADO DE LA MISMA CON CONCRETO HIDRÁULICO REMEZCLADO F'c=300 KG/CM2, RR3DIAS, DE 23 CMS DE ESPESOR; DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLO EXISTENTE (4 MUROS, ALTURA DE 90 CMS.) DESARROLLO DE 5.40 MT. LONGITUD EFECTIVA; FABRICACIÓN DE MURO DE LADRILLO 7X14X28, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO AFENA PROP. 1:4; ENJARRE DE MUROS (4 MUROS, ALTURA DE 90 CMS.) DESARROLLO DE 5.40 MT.; RELLENO DE CONCRETO FLUIDO CON RESISTENCIA F'c=80 KG/CM2 REV 12, TMA 1 1/2" CON ADITIVO EUCON ARF DE EUCOMEX EN UN ESPESOR DE 10 CMS; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PARRILA CON ACERO DE REFUERZO DE 1/2" DE Ø A.S.; SUMINISTRO Y FABRICACIÓN CONTRAMARCO PARA TAPA TIPO H, A BASE DE CANAL U DE 8" (12.30 KG/MT) DIMENSIONES PROPORCIONADAS EN CROQUIS; RETIRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES A UNA DISTANCIA DE 15 KM. | ✓ PZA | 0.00           | 0.000                | 0.000       | 0.000     | 0.000     | ✓ 1.000     | ✓ 1.000                 | ✓ -1.000        | ✓ \$14,960.92   | ✓ -\$14,960.920 |
| P1-EXT3 | REHABILITACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS No. 3, UBICADA EN CUERPO ORIENTE EN EL CRUCERO DEL BLVD. ROSALES E INDEPENDENCIA, LOS TRABAJOS CONSISTEN EN: DEMOLICIÓN DE LOSA POR MEDIOS MECÁNICOS CON UN ESPESOR DE 23 CM, EN UNA SECCIÓN DE 3.00 X 3.00 MT.; REOPERACIÓN DE MARCO Y TAPA EXISTENTE DE 60X60 CMS. INCLUYE: COLADO DE LA MISMA CON CONCRETO HIDRÁULICO REMEZCLADO F'c=300 KG/CM2, RR3DIAS, DE 23 CMS DE ESPESOR; DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLO EXISTENTE (4 MUROS, ALTURA DE 150 CMS.) DESARROLLO DE 9.00 MT. LONGITUD EFECTIVA; FABRICACIÓN DE MURO DE LADRILLO 7X14X28, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO AFENA PROP. 1:4; ENJARRE DE MUROS (4 MUROS, ALTURA DE 160 CMS.) DESARROLLO DE 9.00 MT.; RELLENO DE CONCRETO FLUIDO CON RESISTENCIA F'c=80 KG/CM2 REV 12, TMA 1 1/2" CON ADITIVO EUCON ARF DE EUCOMEX EN UN ESPESOR DE 17 CMS; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PARRILA CON ACERO DE REFUERZO DE 1/2" DE Ø A.S.; SUMINISTRO Y FABRICACIÓN CONTRAMARCO PARA TAPA TIPO H, A BASE DE CANAL U DE 8" (12.30 KG/MT) DIMENSIONES PROPORCIONADAS EN CROQUIS; RETIRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES A UNA DISTANCIA DE 15 KM.        | ✓ PZA | 0.00           | 0.000                | 0.000       | 0.000     | 0.000     | ✓ 1.000     | ✓ 1.000                 | ✓ -1.000        | ✓ \$33,809.88   | ✓ -\$33,809.880 |

CONFORME: **ING. FRANCISCO JAVIER NAVARRO LECHUGA**  
CONTRATISTA

REVISAR: **ING. RICARDO GAMEZ LEÓN**  
SUPERVISOR

Vo.Bb.: **ING. RICARDO MALDONADO ISLAS**  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA: **ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS**  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



Es la fuerza de un equipo

FINQUITO

HOJA 1  
DE 3

PERIODO: DEL: 09/06/2017 ✓ AL: 31/08/2017 ✓ DEL AÑO: 2017 ✓ FECHA: 31/08/2017 ✓

|       |   |              |                                   |
|-------|---|--------------|-----------------------------------|
| OBRA: | Pavimentación de Blvd. Rosales, tramo Calle Ayuntamiento-Clemente Valenzuela en la Ciudad de Los Mochis, del Municipio de Ahome, Sinaloa. ✓ | CONTRATO:    | FORTAFIN/DGOP-DC-01-AH/2017. ✓    |
|       |   | CONTRATISTA: | CONSTRUCTORA GUSA, S.A. DE C.V. ✓ |

| No     | CONCEPTO   | UN.   | SEGÚN PROYECTO | VOLUMENES EJECUTADOS |             |           |           | DIFERENCIA DE VOLUMENES | PRECIO UNITARIO | IMPORTE        |                   |
|--------|--|-------|----------------|----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|        |  |       |                | E1                   | E2          | E3        | E4        |                         |                 |                | TOTALES           |
| A-1    | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN VIALIDADES ✓<br>REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN MAL ESTADO EN BLVD. ANTONIO ROSALES EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE AV. FRANCISCO I. MADERO A AV. AQUILES SERDÁN ✓   |       |                |                      |             |           |           |                         |                 | \$ 116,150.240 |                   |
| A-1-1  | TRAZO Y NIVELACION EN TERRENOS PLANOS CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN TODAS LAS ETAPAS DE LA OBRA  | ✓ M2  | ✓ 2,639.00     | ✓ 776.380            | ✓ 1,308.010 | ✓ 560.490 | ✓ 218.110 | ✓ 2,832.990             | ✓ -223.990      | ✓ \$ 7.39      | ✓ -\$1,655.2900   |
| A-1-2  | SUMINISTRO, COLOCACION Y MOVIMIENTOS DE SEÑALAMIENTOS INFORMATIVOS Y DE PREVENCIÓN DIURNO Y NOCTURNO DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA.   | ✓ PZA | ✓ 9.00         | ✓ 7.000              | ✓ 10.000    | ✓ 4.000   | ✓ 2.000   | ✓ 23.000                | ✓ -14.000       | ✓ \$ 4,893.50  | ✓ -\$68,509.000   |
| A-1-3  | CORTE DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 5 A 7 CM DE PROF. CON CORTADORA A GASOLINA Y DISCO DE DIAMANTE   | ✓ ML  | ✓ 1,722.30     | ✓ 264.800            | ✓ 271.280   | ✓ 138.150 | ✓ 68.740  | ✓ 742.970               | ✓ 979.330       | ✓ \$ 24.50     | ✓ \$23,993.5800   |
| A-1-4  | DEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE DE CONCRETO HIDRÁULICO (LOSA EN MALAS CONDICIONES) DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS, MARTILLO DE RETROEXCAVADORA.  | ✓ M2  | ✓ 2,639.00     | ✓ 776.380            | ✓ 1,308.010 | ✓ 554.980 | ✓ 218.110 | ✓ 2,857.480             | ✓ -218.480      | ✓ \$ 34.57     | ✓ -\$7,552.850    |
| A-1-5  | EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 1.00 MT DE PROFUNDIDAD EN SECO  | ✓ M3  | ✓ 1,319.50     | ✓ 388.240            | ✓ 654.040   | ✓ 277.490 | ✓ 109.080 | ✓ 1,428.830             | ✓ -109.330      | ✓ \$ 30.42     | ✓ -\$3,325.820    |
| A-1-6  | CARGA Y ACARREO PARA RETIRO DE MATERIAL DE CORTE EN CAJA A 15 KMS  | ✓ M3  | ✓ 1,715.35     | ✓ 504.710            | ✓ 850.250   | ✓ 360.740 | ✓ 141.780 | ✓ 1,857.480             | ✓ -142.130      | ✓ \$ 117.75    | ✓ -\$18,735.810   |
| A-1-7  | CARGA Y ACARREO PARA RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN "ESCOMBRO" 15 KMS   | ✓ M3  | ✓ 1,715.35     | ✓ 188.850            | ✓ 284.490   | ✓ 120.710 | ✓ 47.440  | ✓ 621.490               | ✓ 1,083.860     | ✓ \$ 117.75    | ✓ \$128,802.0100  |
| A-1-8  | COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL APISONADOR MARCA WACKER (PATA DE ELEFANTE), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, MEDIDO EN SITIO   | ✓ M2  | ✓ 2,639.00     | 0.000                | 0.000       | 0.000     | 0.000     | ✓ 0.000                 | ✓ 2,639.000     | ✓ \$ 13.31     | ✓ \$35,125.090    |
| A-1-9  | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE HULE NEGRO ( POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 50 MM DE ESPESOR PARA BARRERA DE HUMEDAD BAJO CONCRETO FLUIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, CORTES, TRASLAPES, DOBLAJES, SUPERVISIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU OCORRESTA EJECUCIÓN   | ✓ M2  | ✓ 2,639.00     | 0.000                | 0.000       | 0.000     | 0.000     | ✓ 0.000                 | ✓ 2,639.000     | ✓ \$ 8.76      | ✓ \$23,117.640    |
| A-1-10 | SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20X0.90 MTS. CON ESTRUCTURA PTR DE 1 1/2" MARCO Y DOS PATAS DE 1.50 MTS. PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA. INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. DE 20X20X50 CMS. DE SECCIÓN EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ÉSTA. | ✓ PZA | ✓ 1.00         | 0.000                | 0.000       | 0.000     | 0.000     | ✓ 0.000                 | ✓ 1.000         | ✓ \$ 2,890.69  | ✓ \$ 2,890.690    |
| A-2    | BASES CONCRETO FLUIDO ✓  |       |                |                      |             |           |           |                         |                 |                |                   |
| A-2-1  | RELLENO DE CONCRETO FLUIDO CON RESISTENCIA FC=80 KG/CM2 REV 12, TMA 1 1/2", CON ADITIVO EUCON ARF DE EUCOMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | ✓ M3  | ✓ 1,319.50     | ✓ 388.240            | ✓ 654.040   | ✓ 277.490 | ✓ 109.080 | ✓ 1,428.830             | ✓ -109.330      | ✓ \$ 1,347.11  | ✓ -\$147,279.5300 |
| A-3    | CONCRETO HIDRÁULICO PARA PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR ✓  |       |                |                      |             |           |           |                         |                 |                | ✓ -\$136,956.940  |
| A-3-1  | LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO FC=300 KG/CM2, DE 15 CMS DE ESPESOR, CONCRETO DE FRAGUADO RÁPIDO CON ACELERANTE INCLUYE: CURADO, CONTRAJUNTA DE 1 1/2", MATERIALES Y M.O.  | ✓ M2  | ✓ 2,639.00     | ✓ 776.380            | ✓ 1,308.010 | ✓ 554.980 | ✓ 218.110 | ✓ 2,857.480             | ✓ -218.480      | ✓ \$ 368.79    | ✓ -\$80,573.240   |
| A-3-2  | JUNTA DE EXPANSIÓN PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CMS DE ESPESOR CONSISTENTE EN CELUTEX O JUNTACRETO ASFALTADO, BASES JUNTAS DE VARILLA LISA DE 5/8" Y CASQUILLO DE 3/4", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS   | ✓ ML  | ✓ 288.00       | ✓ 227.740            | ✓ 294.850   | ✓ 143.980 | ✓ 50.720  | ✓ 717.290               | ✓ -429.290      | ✓ \$ 129.01    | ✓ -\$55,382.700   |

CONFORME

REVISAR

Vo.Bo.

APRUEBA

ING. FRANCISCO JAVIER NAVARRO LECHUGA  
CONTRATISTA

ING. JESÚS RICARDO GAMEZ LEÓN  
SUPERVISOR  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS