

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Table with 2 columns: Localidad (Municipio de Irapuato, Gto.), Fecha (25-mar-26), Hora (10:00:00 a. m.)

MONTOS

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el más amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Table with columns: Fecha Inicio contractual, Fecha Término Contractual, PLAZO, Diferimiento, Inicio Real, Término Real, Contrato, AMPLIACION, EJECUTADO, A CANCELAR.

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

Table with columns: CONCEPTO, NUMERO, FECHA, MONTO, AFIANZADORA.

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería PVC de agua potable en diferentes diámetros y construcción de caja de válvulas expulsoras de aire.

Main project cost breakdown table with columns: OBRA, ESTIMACIÓN NÚM 1-9, EJERCIDO, A CANCELAR, CANTIDAD, IMPORTE ESTIMADO, CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR, IMPORTE ESTIMADO.



APOYADO CON RECURSOS DEL PROGRAMA PRODDER

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito
 Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.
 Fecha: 25-mar-26 Hora: 10:00:00 a. m.

MONTOS

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el más amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

| | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|-------------|--------------|-------------|----------------|
| Fecha Inicio contractual | Fecha Termino Contractual | PLAZO | Diferimiento | Inicio Real | Termino Real | CONTRATO | \$5,758,517.76 |
| 03-oct-25 | 31-mar-26 | 180 | N/A | 03-oct-25 | 20-mar-26 | AMPLIACION: | \$ - |
| EJECUTADO: | | | | | | | \$5,758,517.76 |
| A CANCELAR: | | | | | | | \$6.00 |
| No. Convenio | Tipo | Termino de Convenio: | Montos I.V.A. Incluido | | | | |
| N/A | N/A | N/A | N/A | | | | |

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

| GARANTIAS | | | |
|----------------|--------------|----------------------|------------------------------|
| CONCEPTO | NUMERO | FECHA | MONTO |
| VICIOS OCULTOS | 2663432-0000 | 25 de marzo del 2026 | \$ 575,851.78 |
| AFIANZADORA | | | Liberty Fianzas S.A. de C.V. |

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería PVC de agua potable en diferentes diámetros y construcción de caja de válvulas expulsoras de aire

| OBRA | "REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (HERA ETAPA)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EJERCIDO | A CANCELAR | | | |
|----------------------------|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| | ESTIMACIÓN NÚM 1 | | ESTIMACIÓN NÚM 2 | | ESTIMACIÓN NÚM 3 | | ESTIMACIÓN NÚM 4 | | ESTIMACIÓN NÚM 5 VOL EXCEDENTE | | ESTIMACIÓN NÚM 6 | | ESTIMACIÓN NÚM 7 VOL EXCEDENTE | | ESTIMACIÓN NÚM 8 | | ESTIMACIÓN NÚM 9 FINIQUITO | | | | | | | | |
| No. DE CONTRATO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | PERIODO | CANTIDAD | IMPORTE ESTIMADO | CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR | IMPORTE ESTIMADO | |
| JAPAMI/LPN/PRODDER/2025-42 | 03 de octubre del 2025 al 17 de octubre del 2025 | 18 de octubre del 2025 al 07 de noviembre del 2025 | 8 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025 | 24 de noviembre del 2025 al 23 de diciembre del 2025 | 19 de diciembre del 2025 al 23 de diciembre del 2025 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | | | | | |
| CONTRATISTA | ING. OSWALDO CORONA AMADOR | | ADMINISTRADOR UNICO | | OSWALDO CORONA AMADOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO |
| T5013 | PIEZAS ESPECIALES DE FOF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1.403 | Brida soldable de 10" (250 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldadura, mano de obra, herramienta y equipo. | PIEZA | 1.00 | \$1,152.91 | \$1,152.91 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 1.0000 | -\$1,152.91 |
| 20.24.1.2 | Válvula de admisión y expulsión de aire de 3/4" (19 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos. | PIEZA | 1.00 | \$1,970.29 | \$1,970.29 | \$ | - | \$ | - | 1.00 | \$1,970.29 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 1.0000 | \$1,970.29 | | |
| 301.17 | Válvula de esfera 600 WOG (oscilante de 3/4" (19 mm) de diámetro, cuerpo de latón forjado estándar bajo el plomo NSF. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramienta y equipo. | PZA | 1.00 | \$892.38 | \$892.38 | \$ | - | \$ | - | 1.00 | \$892.38 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 1.0000 | \$892.38 | | |
| 22.4.1.190 | Codo de acero al carbono de 45" x 10" (250 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldadura, mano de obra, herramienta y equipo. | PIEZA | 2.00 | \$5,351.73 | \$10,703.46 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 2.0000 | -\$10,703.46 |
| 21.1.343 | Carrete de Fo.Fo. (hierro fundido) de 25 cm x 10" (250 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos. | PIEZA | 1.00 | \$6,875.28 | \$6,875.28 | \$ | - | \$ | - | 1.00 | \$6,875.28 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 1.0000 | \$6,875.28 | | |
| T5014 | EMPAQUES Y TORNILLOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1.17 | Empaque de neopreno para brida de 10" de diámetro (250 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 4.00 | \$220.04 | \$880.16 | \$ | - | \$ | - | 2.00 | \$440.08 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 2.0000 | \$440.08 | 2.0000 | -\$440.08 |
| 23.1.27 | Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 7/8 x 3-1/2" (22 x 89 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 48.00 | \$109.45 | \$5,253.60 | \$ | - | \$ | - | 12.00 | \$1,313.40 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 16.0000 | \$1,751.20 | 32.0000 | -\$3,502.40 |
| 11.5 | Atrache de 50x40x35 cm (HxAb) de concreto f'c=150 kg/cm² resistencia normal con lma de 3/4" hecho en obra, para tubería de 10" de diámetro, en cruceo de agua potable. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarreo, equipo y herramienta. | PIEZA | 8.00 | \$515.65 | \$4,125.20 | \$ | - | \$ | - | 1.00 | \$515.65 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 1.0000 | \$515.65 | 7.0000 | -\$3,609.55 |
| 20.17.1 | Caja de operación de válvulas tipo 1, de 1.00 x 1.00 x 1.10 mts Medidas Exteriores, construida con muros de tabique 7-14-28 de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, aislado pulido interior con mortero cemento-arena proporción 1:3 con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg por bulto de cemento, planilla de 5 cm de espesor de concreto de concreto f'c=100 kg/cm², losa inferior de 10 cm de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 30 cm en ambos sentidos y concreto de f'c=150 kg/cm², losa superior de 15 cm, de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 10 cm en ambos sentidos y concreto de f'c=200 kg/cm², 4 castillos de 15 x 15 cm y dda de 15x20 cm armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm, y concretos de f'c=200 kg/cm² normal y lma de 3/8 mm. Concreto hecho en obra con revolvedora, cimbra común, suministro y colocación de contramuro de canal de 4"x0.90 m sencillo (1 pieza), marco con tapa tipo pesado de 50x50 cm (1 pieza) con leyenda "Agua Potable". Incluye trazo, corte, demolición de pavimento existente, excavación con sobre ancho de 40 cm a cada lado, planilla y rellenos de tepetate compactado al 90% P.VSM, limpieza, carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demolición, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 1.00 | \$13,031.55 | \$13,031.55 | \$ | - | \$ | - | 1.00 | \$13,031.55 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 1.0000 | \$13,031.55 | | |
| T502 | PLAN Y TANQUE PANDORAMA CHICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T5021 | LINEA DE CONDUCCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | Trazo y nivelación del terreno con uso de equipo topográfico de precisión, para líneas de conducción en zanjas, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y molineros. | m | 8.00 | \$10.29 | \$82.32 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 8.0000 | -\$82.32 |
| 3.1.110 | Demolición semi - mecánica de pavimento de adoquín de 8 cm de espesor promedio. Incluye desmantelamiento con recuperación del 70%, retiro de material y disposición para carga, mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 1.50 | \$114.12 | \$171.18 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 1.5000 | -\$171.18 |
| 28.11.12 | Reposición de pavimento de adoquín de 8 cm de espesor promedio, asentado sobre una cama de arena de 5 cms, con emboquillado de juntas a base de arena fina. Incluye suministro de adoquín nuevo y recuperado al 70%. Incluye colocación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 1.50 | \$334.93 | \$502.40 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 1.5000 | -\$502.40 |
| 2.1.1 | Corte a 5 cm de profundidad en pavimento asfáltico en arroyo, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 12.00 | \$44.80 | \$537.60 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 12.0000 | -\$537.60 |
| 3.1.1 | Demolición mecánica de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga. | m2 | 4.50 | \$66.44 | \$307.98 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 4.5000 | -\$307.98 |
| 28.1.2 | Reposición de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor con mezcla de material pétreo de 3/4" a finos con cemento asfáltico AC-20, compactada al 95% de la prueba AASHTO, con lecho de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m2. Lecho de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 l/m2. Incluye barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, esparcido mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezcla. | m2 | 4.50 | \$425.11 | \$1,913.00 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 4.5000 | -\$1,913.00 |
| 1.1.4 | Limpieza de terreno al final de la obra. | m2 | 8.00 | \$10.29 | \$82.32 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 8.0000 | -\$82.32 |
| 4.1.5.5 | Excavación manual para zanjas en material tipo II en agua, zona B, con presencia de cruces varas. Incluye afloje y extracción del material, afloje de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medida compacto. | m3 | 0.35 | \$289.03 | \$101.16 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 0.3500 | -\$101.16 |
| 4.2.5.1 | Excavación mecánica para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afloje de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medida compacto. | m3 | 0.35 | \$66.59 | \$23.31 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 0.3500 | -\$23.31 |
| 4.2.6.1 | Excavación mecánica para zanjas en material tipo III seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afloje de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medida compacto. | m3 | 6.21 | \$573.44 | \$3,561.06 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 6.2100 | -\$3,561.06 |
| 36.2 | Bombeo de echeque utilizando bomba autoscabante de 4" x 2" de diámetro, para abastecimiento de aguas frías, en zonas de excavación para desplante de cimentaciones, a cualquier profundidad. Incluye sistemas de tuberías, mangueras, válvulas y retiro del equipo al término de los trabajos. | Hora | 20.00 | \$217.30 | \$4,346.00 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 20.0000 | -\$4,346.00 |
| 8.2 | Carga manual y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia. | m3 | 0.48 | \$264.09 | \$126.76 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 0.4800 | -\$126.76 |
| 8.1 | Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia. | m3 | 9.21 | \$65.49 | \$603.16 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 9.2100 | -\$603.16 |
| 8.3 | Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro. | m3-km | 120.00 | \$11.13 | \$1,335.60 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 120.0000 | -\$1,335.60 |
| 9.1 | Cama de arena para tubería. Incluye material, carga, acarreo, descarga a volteo manual, acomodo, verificación de espesores y mantenimiento hasta haber colocado la tubería y rellenado la zanja, mano de obra, herramienta y equipo. | m3 | 0.60 | \$566.72 | \$340.03 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 0.6000 | -\$340.03 |
| 10.1.3 | Relleno semi-mecánico con tepetate, compactado al 90% de su P.VSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo. | m3 | 3.42 | \$501.50 | \$1,715.13 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 3.4200 | -\$1,715.13 |
| 10.1.6 | Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad base, VRS mínimo de 100%, límite líquido máximo 30%, índice plástico máximo 10%, equivalente de arena mínimo 30%, compactado al 95% P.VSM Porter, y espesor mínimo de 20 cm. Incluye suministro de materiales, mínimo 50% de material de banco (tepetate) y 50% de producto de trituración (grava), acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo. | m3 | 0.90 | \$678.67 | \$610.80 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 0.9000 | -\$610.80 |
| 10.1.5 | Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad sub-base, con tepetate compactado al 95% de su P.VSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo. | m3 | 1.20 | \$513.28 | \$615.94 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 1.2000 | -\$615.94 |
| 50.3.4 | SONDEOS. Para localización de elementos enterrados (líneas de servicio, registros, etc.). Excavación manual con dimensiones de 1.0 x 1.0 x 1.5 m. Incluye reporte escrito, relleno de material y reposición de los elementos dañados (pavimentos, tuberías, etc.). | PIEZA | 4.00 | \$657.96 | \$2,631.84 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 4.0000 | -\$2,631.84 |
| 20.2.2.7 | Suministro de tubería de PVC hidráulico tipo angor RD-26 de 8" de diámetro (200 mm). Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 8.00 | \$416.99 | \$3,351.92 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 8.0000 | -\$3,351.92 |
| 20.2.3.7 | Instalación de tubería de PVC hidráulico tipo angor RD-26 de 8" de diámetro (200 mm). Incluye anillo, lubricante para PVC, prueba hidrostática, acarreo local, cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 8.00 | \$46.72 | \$373.76 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 8.0000 | -\$373.76 |
| 19.8.4.4 | Reparación de descarga boca de tormenta existente. Incluye 1 mts de tubería de pvc de 8" de diámetro en 20, 2 copes de pvc de 8" de diámetro, materiales, mano de obra y equipo. | PIEZA | 2.00 | \$729.50 | \$1,459.00 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | | | 2.0000 | -\$1,459.00 |

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

| | |
|--|-----------------------------|
| Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito | |
| Localidad: | Municipio de Irapuato, Gto. |
| Fecha: | 25-mar-26 |
| Hora: | 10:00:00 a. m. |

MONTOS

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el más amigable Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|
| Fecha Inicio contractual | Fecha Término Contractual | PLAZO | Diferimiento | Inicio Real | Término Real | CONTRATO | \$5,756,517.76 | |
| 03-oct-25 | 31-mar-26 | 180 | N/A | 03-oct-25 | 20-mar-26 | AMPLIACION: | \$ - | |
| No. Convenio | | | | | | | EJECUTADO: | \$5,756,517.76 |
| Tipo | | | | | | | A CANCELAR: | \$0.00 |
| Termino de Convenio: | | | | | | | | |
| Monto I.V.A. Incluido | | | | | | | | |

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

| | | | |
|----------------|-------------|----------------------|------------------------------|
| GARANTÍAS | | | |
| CONCEPTO | NÚMERO | FECHA | MONTO |
| VICIOS OCULTOS | 266342-0000 | 25 de marzo del 2026 | \$ 575,851.78 |
| AFIANZADORA | | | Liberty Fianzas S.A. de C.V. |

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería PVC de agua potable en diferentes diámetros y contrucción de caja de válvulas expulsoras de aire

| OBRA | "REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (HERA ETAPA)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EJERCIDO | | A CANCELAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|----------|-----------------------|--------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------|----------|-----------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| | ESTIMACIÓN NÚM 1 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 2 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 3 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 4 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 5 VOL EXCEDENTE | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 6 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 7 VOL EXCEDENTE | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 8 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 9 FINIQUITO | | | | |
| | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | Periodo: | Fecha de presentación | | | | | |
| No. DE CONTRAT | JAPAMI/LPN/PRODDER/2025-42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA | ING. OSWALDO CORONA AMADOR | | | | | OSWALDO CORONA AMADOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | CANTIDAD | IMPORTE ESTIMADO | CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR | IMPORTE ESTIMADO | | | | | | | | |
| 19.8.5.5 | Reparación de descargas domiciliaria corta con tubería de pvc de 6" de diámetro de 1.00 mts 1 un cople de pvc de 6", incluye: dado de concreto simple f'c = 150 kg/cm2, de 50 X 35 X 35 cm., suministro de tubería, materiales, herramienta y mano de obra. | PIEZA | 2.00 | \$806.72 | \$1,613.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.25.2 | Reparación de toma domiciliaria existente, considerando 2.0 mt de tubo de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro, un insertor de plástico de 1/2" y dos abrazaderas sin fin. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | PZA | 2.00 | \$295.31 | \$590.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.39.23 | Reparación de tubería hidráulica en 3" de diámetro, incluye dos copias de reparación RD-26 de 3" diámetro y 12.00 metros de tubería RD-32.5 de 3" de diámetro, colocación, corte en zanja en agua de tubería existente, mano de obra, herramienta y equipo. | PZA | 2.00 | \$1,973.14 | \$3,946.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T5022 | PIEZAS ESPECIALES DE PVC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.11.1.46 | Extremidad campana de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 8" de diámetro (200 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, manobras para instalación, equipo y herramienta. | PIEZA | 4.00 | \$1,487.20 | \$5,948.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T5023 | PIEZAS ESPECIALES DE FOFU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.24.1.1 | Válvula de admisión y expulsión de aire de 1/2" (13 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, manobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos. | PIEZA | 4.00 | \$2,617.26 | \$10,469.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301.10 | Válvula de esfera 600 WOG roscable de 1/2" de diámetro, cuerpo de latón forjado estándar bajo el plano NSF. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramienta y equipo. | PIEZA | 4.00 | \$306.07 | \$1,224.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1.342 | Carrete de Fo.Fo (hierro fundido) de 25 cm x 8" (200 mm / 38) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, manobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos. | PIEZA | 4.00 | \$5,330.59 | \$21,322.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.28.4.93 | Niple galvanizado de acero ASTM A-33 cédula 40 de 10cm X 12.5 MM. (1/2"). Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramienta y equipo. | PZA | 8.00 | \$77.50 | \$620.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T5024 | PIEZAS Y ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24.1.6 | Empaque de neopreno para brida de 8" de diámetro (200 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 8.00 | \$130.05 | \$1,040.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.1.23 | Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 3/4 x 3 1/2" (19 x 89 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 64.00 | \$71.19 | \$4,556.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4 | Abraque de 45x35x5 cm (hxB) de concreto f'c=150 kg/cm2 resistencia normal con tma de 3/4" hecho en obra, para tubería de 8" de diámetro, en cruceo de agua potable. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarreos, equipo y herramienta. | PIEZA | 4.00 | \$386.12 | \$1,544.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.17.1 | Caja de operación de válvulas tipo 1, de 1.00 x 1.00 x 1.10 mts Medidas Exteriores, construida con mure de labique 7-14-28 de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, aplastado pulido interior con mortero cemento-arena proporción 1:3 con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg por bulto de cemento, planilla de 5 cm de espesor de concreto de concreto f'c=100 kg/cm2, losa inferior de 10 cm de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 30 cm en ambos sentidos y concreto de f'c=150 kg/cm2, losa superior de 15 cm, de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 10 cm en ambos sentidos y concreto de f'c=200 kg/cm2, 4 castillos de 15 x 15 cm y data de 15x20 cm armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm, y concretos de f'c=200 kg/cm2 normal y tma de 3/8 mm. Concreto hecho en obra con revedadora, cimbra común, suministro y colocación de contramuro de canal de 4'x0.50 m sencillo (1 pieza), marco con tapa tipo posado de 50x50 cm (1 pieza) con leyenda "Agua Potable". Incluye trazo, corte, demolición de pavimento existente, excavación con sobre ancho de 40 cm a cada lado, planilla y rellenos de tepalcate compactado al 90% PVS/M, limpieza, carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demolición, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 4.00 | \$13,031.55 | \$52,126.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T503 | TANQUE ACERO VITROFUSIONADO A TANQUE PANORAMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T5031 | LÍNEA DE CONDUCCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | Trazo y nivelación del terreno con uso de equipo topográfico de precisión, para líneas de conducción en zanjas, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucesetas y muestreas. | m | 618.38 | \$10.29 | \$6,363.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.110 | Demolición semi - mecánica de pavimento de adoquín de 8 cm de espesor promedio. Incluye desmantelamiento con recuperación del 70% , retiro de material y disposición para carga, mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 190.56 | \$114.12 | \$21,746.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.11.12 | Reposición de pavimento de adoquín de 8 cm de espesor promedio, asentado sobre una cama de arena de 5 cms., con embogallado de juntas a base de arena fina. Incluye suministro de adoquín nuevo y recuperado al 70%. Incluye colocación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 190.56 | \$334.93 | \$63,824.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Corte a 5 cm de profundidad en pavimento asfáltico en arroyo, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 829.08 | \$44.80 | \$37,142.78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Demolición mecánica de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga. | m2 | 352.36 | \$68.44 | \$24,115.52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.1.2 | Reposición de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor con mezcla de material pétreo de 3/4" a fines con cemento asfáltico AC-20, compactada al 95% de la prueba AASHTO, con riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 litro/m2, riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 litro/m2. Incluye barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, esparcido mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezcla. | m2 | 352.36 | \$425.11 | \$149,791.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | Corte a 5 cm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico en arroyo, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 80.36 | \$44.80 | \$3,600.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.17 | Demolición mecánica de pavimento de concreto hidráulico en arroyo de hasta 25 cm de espesor utilizando martillo hidráulico. Incluye retiro de material y disposición para carga. | m2 | 34.15 | \$75.28 | \$2,570.81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.2.3 | Reposición de pavimento de concreto hidráulico en arroyo f'c = 250 kg/cm2, tma = 19 mm, RN (3 Días), juntas de dilatación @ 2 m. Incluye: cimbra en fronteras, acabado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. | m3 | 6.83 | \$4,299.41 | \$29,364.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4 | Limpieza de terreno al final de la obra. | m2 | 618.38 | \$10.29 | \$6,363.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.5.5 | Excavación manual para zanjas en material tipo II en agua, zona B, con presencia de cruces varios. Incluye afloje y extracción del material, afino de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto. | m3 | 32.85 | \$289.03 | \$9,494.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.5.1 | Excavación mecánica para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afino de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto. | m3 | 32.85 | \$66.59 | \$2,167.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.6.1 | Excavación mecánica para zanjas en material tipo III seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afino de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto. | m3 | 591.33 | \$573.44 | \$339,092.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36.2 | Bombeo de achique utilizando bomba autocombustible de 4" x 3" de diámetro, para abatimiento de aguas freáticas, en zonas de excavación para desplante de cimentaciones, a cualquier profundidad. Incluye sistemas de tuberías, mangueras, válvulas y retiro del equipo al término de los trabajos. | Hora | 123.00 | \$217.30 | \$26,727.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | Carga manual y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia. | m3 | 46.48 | \$264.09 | \$12,274.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia. | m3 | 883.06 | \$65.49 | \$57,831.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro. | m3-km | 9,295.33 | \$11.13 | \$103,457.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Cama de arena para tubería. Incluye material, carga, acarreo, descarga a volteo manual, acuerdo, verificación de espesores y mantenimiento hasta haber colocado la tubería y rellenado zanja, mano de obra, herramienta y equipo. | m3 | 52.56 | \$566.72 | \$29,786.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

| | | |
|--|-----------------------------|----------------------|
| Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito | | |
| Localidad: | Municipio de Irapuato, Gto. | |
| Fecha: | 25-mar-26 | Hora: 10:00:00 a. m. |

MONTO

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el más amable Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|----------------|
| Fecha Inicio contractual | Fecha Término Contractual | PLAZO | Diferimiento | Inicio Real | Término Real | CONTRATO | \$5,768,517.76 | |
| 03-oct-25 | 31-mar-26 | 180 | N/A | 03-oct-25 | 20-mar-26 | AMPLIACION: | \$ - | |
| | | | | | | | EJECUTADO: | \$5,768,517.76 |
| | | | | | | | A CANCELAR: | \$0.00 |
| No. Convenio | Tipo | Termino de Convenio: | | Monto I.V.A. Incluido | | | | |
| N/A | N/A | N/A | | N/A | | | | |

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería PVC de agua potable en diferentes diámetros y construcción de caja de válvulas expulsoras de aire

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| GARANTÍAS | | | |
| CONCEPTO | NÚMERO | FECHA | MONTO |
| VICIOS OCULTOS | 2663432-0000 | 25 de marzo del 2026 | \$ 575,851.78 |
| | | | AFIANZADORA |
| | | | Liberty Finanzas S.A. de C.V. |

| OBRA | "REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EJERCIDO | | A CANCELAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|-------------|--------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | ESTIMACIÓN NÚM 1 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 2 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 3 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 4 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 5 VOL EXCEDENTE | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 6 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 7 VOL EXCEDENTE | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 8 | | | | | ESTIMACIÓN NÚM 9 FINIQUITO | | | | |
| Periodo: | 03 de octubre del 2025 al 17 de octubre del 2025 | | | | | 18 de octubre del 2025 al 07 de noviembre del 2025 | | | | | 8 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025 | | | | | 24 de noviembre del 2025 al 23 de diciembre del 2025 | | | | | 19 de diciembre del 2025 al 23 de diciembre del 2025 | | | | | 24 de diciembre del 2025 al 23 de enero del 2026 | | | | | 24 de diciembre del 2025 al 23 de enero del 2026 | | | | | 23 de enero del 2026 al 21 de febrero del 2026 | | | | | 22 de febrero del 2026 al 20 de marzo del 2026 | | | | |
| Fecha de presentación: | 22 de octubre del 2025 | | | | | 11 de noviembre del 2025 | | | | | 28 de noviembre del 2025 | | | | | 26 de diciembre del 2025 | | | | | 26 de diciembre del 2025 | | | | | 27 de enero del 2026 | | | | | 27 de enero del 2026 | | | | | 23 de febrero del 2026 | | | | | 23 de marzo del 2026 | | | | |
| CONTRATISTA | ING. OSWALDO CORONA AMADOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | | | | | | | | | | |
| 10.1.3 | Relevo semi-mecánico con tepalcates, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo. | m3 | 334.35 | \$501.50 | \$167,676.53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.6 | Relevo semi-mecánico en cepa con material calidad base, VRS mínimo de 100%, límite líquido máximo 30%, índice plástico máximo 10%, equivalente de arena mínimo 30%, compactado al 95% PVSM Porter, y espesor mínimo de 20 cm. Incluye suministro de materiales, mínimo 50% de material de banco (tepalcates) y 50% de producto de trituración (grava), acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo. | m3 | 70.47 | \$678.67 | \$47,825.87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.5 | Relevo semi-mecánico en cepa con material calidad sub-base, con tepalcates compactado al 95% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo. | m3 | 99.64 | \$513.28 | \$51,143.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.3.4 | SONDEOS. Para localización de elementos enterrados (líneas de servicio, registros, etc.). Excavación manual con dimensiones de 1.0 x 1.0 x 1.5 m. Incluye reporte escrito, relleno de material y reposición de los elementos dañados (pavimentos, tuberías, etc.). | PIEZA | 13.00 | \$657.96 | \$8,553.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.2.2.9 | Suministro de tubería de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 12" de diámetro (300 mm). Incluye manibras de descarga y acarreos locales. | m | 618.38 | \$1,440.57 | \$891,067.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.2.3.9 | Instalación de tubería de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 12" de diámetro (300 mm). Incluye anillo, lubricante para PVC, prueba hidrostática, acarreos locales, cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, mano de obra, equipo y herramienta. | m | 618.38 | \$60.07 | \$37,146.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.3.1.13 | Tubería de acero al carbón sin costura de 12"x10.31mm-C-40, diámetro nominal. Incluye suministro de materiales, primario y esmalte aquídricos, corte, soldadura, equipo, acarreos, manibras de colocación y prueba hidrostática. | m | 7.00 | \$4,107.59 | \$28,753.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.30.3 | Cancelación de Línea de Pvc Agua Potable de 3" de Diam. 2 tapones campana de 3". 2 atraques de concreto de 30 x 30 x 30 para tubería de 3". Incluye: Excavación, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o. | PZA | 4.00 | \$1,400.41 | \$5,601.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.8.5.4 | Reparación de descarga boca de tormenta existente. Incluye 1 mts de tubería de pvc de 8" de diámetro serie 20, 2 coples de pvc de 8" de diámetro, materiales, mano de obra y equipo. | PIEZA | 4.00 | \$729.50 | \$2,918.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.8.5.5 | Reparación de descargas domiciliaria corta con tubería de pvc de 6" de diámetro de 1.00 mts 1 un cople de pvc de 6", incluye: dado de concreto simple f'c = 150 Kg/cm2, de 50 X 35 X 35 cm., suministro de tubería, materiales, herramienta y mano de obra. | PIEZA | 4.00 | \$806.72 | \$3,226.88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.25.2 | Reparación de toma domiciliaria existente, considerando 2.0 m de tubo de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro, un insertor de plástico de 1/2" y dos abrazaderas sin fin. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | PZA | 10.00 | \$295.31 | \$2,953.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.30.23 | Reparación de tubería hidráulica en 3" de diámetro. Incluye dos coples de reparación RD-26 de 3" de diámetro y 12.00 metros de tubería RD-32.5 de 3" de diámetro, colocación, corte en zanja en agua de tubería existente, mano de obra, herramienta y equipo. | PZA | 10.00 | \$1,973.14 | \$19,731.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.12.25 | Adecuación de llegada de línea de conducción de cualquier diámetro a tanque existente. Incluye cortes, demoliciones, rellenos y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZA | 1.00 | \$3,072.18 | \$3,072.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T5032 PIEZAS ESPECIALES DE PVC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.11.1.48 | Extremidad campana de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 12" de diámetro (300 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, manibras para instalación, equipo y herramienta. | PIEZA | 6.00 | \$3,385.45 | \$20,312.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.11.1.18 | Codo de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 45"x12" de diámetro (300 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, manibras para instalación, equipo y herramienta. | PIEZA | 5.00 | \$3,567.20 | \$17,836.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.11.1.19 | Codo de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 22"x12" de diámetro (300 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, manibras para instalación, equipo y herramienta. | PIEZA | 2.00 | \$2,802.05 | \$5,604.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T5033 PIEZAS ESPECIALES DE FOFU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.18.1.6 | Válvula de compuerta vástago fijo de 12" (300 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, manibras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos. | PIEZA | 2.00 | \$33,733.70 | \$67,467.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1.34 | Tea de Fo.Fo. (hierro fundido) de 12" x 12" (300x300 mm / 174.79) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, manibras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos. | PIEZA | 1.00 | \$11,990.58 | \$11,990.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1.404 | Brida soldable de 12" (300 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo. | PIEZA | 1.00 | \$2,425.89 | \$2,425.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.24.1.4 | Válvula de admisión y expulsión de aire de 2" (50 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, manibras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos. | PIEZA | 1.00 | \$4,003.96 | \$4,003.96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301.1.3 | Válvula de esfera 600 WOG roscable de 2" (50 mm) de diámetro, cuerpo de latón forjado estándar bajo el plomo NSF. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramienta y equipo. | PIEZA | 1.00 | \$1,502.94 | \$1,502.94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.28.4.31 | Niple galvanizado de 50 mm de diámetro con un largo de 100 mm, roscado y soldado a carrete. Incluye: Suministro de materiales, conexión y sellado, colocación, barrenado en carrete de acero al carbono, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo. | PZA | 2.00 | \$144.58 | \$289.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1.299 | Codo de Fo.Fo. (hierro fundido) de 45 x 12" (300 mm / 88) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, manibras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos. | PIEZA | 1.00 | \$6,188.12 | \$6,188.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1.344 | Carrete de Fo.Fo. (hierro fundido) de 25 cm x 12" (300 mm / 73) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, manibras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos. | PIEZA | 1.00 | \$5,423.97 | \$5,423.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T5034 PIEZAS ADICIONALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.4.1.191 | Codo de acero al carbono de 45" x 12" (300 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo. | PIEZA | 2.00 | \$8,227.92 | \$16,455.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T5035 EMPAQUES Y TORNILLOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24.1.8 | Empaque de neopreno para brida de 12" de diámetro (300 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 9.00 | \$264.90 | \$2,384.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.1.28 | Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 7/8" x 4" (22 x 100 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 108.00 | \$114.77 | \$12,395.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.6 | Atraque de 55x5x35 cm (fuVxB) de concreto f'c=150 kg/cm² resistencia normal con lma de 3/4" hecho en obra, para tubería de 12" de diámetro, en cruceo de agua potable. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarreos, equipo y herramienta. | PIEZA | 10.00 | \$614.00 | \$6,140.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.17.1 | Caja de operación de válvulas tipo 1, de 1.00 x 1.00 x 1.10 mts Medidas Exteriores, construida con muros de tabique 7-14-28 de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, aplanado pulido interior con mortero cemento-arena proporción 1:3 con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg por bulto de cemento, planilla de 5 cm de espesor de concreto de concreto f'c=100 kg/cm², losa inferior de 10 cm de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 30 cm en ambos sentidos y concreto de f'c= 150 kg/cm², losa superior de 15 cm. de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 10 cm en ambos sentidos y concreto de f'c= 200 kg/cm², 4 castillos de 15 x 15 cm y diámetro de 1500 cm armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm, y concretos de f'c=200 kg/cm² normal y lma de 3/8 mm. Concreto hecho en obra con revolvedora, cimbra común, suministro y colocación de contramarcos de canal de 4"x0.90 m sencillo (1 pieza), marco con tapa tipo pesco de 50x50 cm (1 pieza) con leyenda "Agua Potable". Incluye: fono, venta, demolición de pavimento existente, excavación con sobre ancho de 40 cm a cada lado, planilla y relleno de tepalcates compactado al 90% PVSM, limpieza, carga y acarreo de material producto de la excavación y/o demolición, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 1.00 | \$13,031.55 | \$13,031.55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. OSWALDO CORONA AMADOR
CONTRATISTA

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

ARQ. ABRAHAM BELISARIO VAZQUEZ PEREZ
RESIDENTE



JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito
 Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.
 Fecha: 25-mar-26 Hora: 16:00:00 a. m.

MONTOS

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el más amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

| Fecha Inicio Contractual | Fecha Término Contractual | PLAZO | Diferimiento | Inicio Real | Término Real | CONTRATO | MONTO |
|---------------------------|---------------------------|-------|--------------|-------------|--------------|----------|---------------------------|
| 03-oct-25 | 31-mar-26 | 180 | N/A | 03-oct-25 | 20-mar-26 | | \$5,756,517.76 |
| No. Convenio: N/A | | | | | | | AMPLIACION: \$ |
| Tipo: N/A | | | | | | | EJECUTADO: \$5,756,517.76 |
| Termino de Convenio: N/A | | | | | | | A CANCELAR: \$0.00 |
| Monto L.V.A. Incluye: N/A | | | | | | | |

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

| GARANTÍAS | | | | |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|------------------------------|
| CONCEPTO | NÚMERO | FECHA | MONTO | AVANZADORA |
| VICIOS OCULTOS | 2653432-0000 | 25 de marzo del 2025 | \$ 575,851.78 | Liberty Fianzas S.A. de C.V. |

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería PVC de agua potable en diferentes diámetros y construcción de caja de válvulas expulsoras de aire

| OBRA | "REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)" | ESTIMACIÓN NÚM 1 | | ESTIMACIÓN NÚM 2 | | ESTIMACIÓN NÚM 3 | | ESTIMACIÓN NÚM 4 | | ESTIMACIÓN NÚM 5 VOL EXCEDENTE | | ESTIMACIÓN NÚM 6 | | ESTIMACIÓN NÚM 7 VOL EXCEDENTE | | ESTIMACIÓN NÚM 8 | | ESTIMACIÓN NÚM 9 FINIQUITO | | EJERCIDO | A CANCELAR | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|---|-----------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------|--|----------------------------|--|----------|------------------|-------------------------------|------------------|------------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------|--------------|
| | | Periodo: | 03 de octubre del 2025 al 17 de octubre del 2025 | Periodo: | 18 de octubre del 2025 al 07 de noviembre del 2025 | Periodo: | 8 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025 | Periodo: | 24 de noviembre del 2025 al 23 de diciembre del 2025 | Periodo: | 19 de diciembre del 2025 al 23 de diciembre del 2025 | Periodo: | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | Periodo: | 24 de diciembre del 2025 al 22 de enero del 2026 | Periodo: | 23 de enero del 2026 al 21 de febrero del 2026 | Periodo: | 22 de febrero del 2026 al 20 de marzo del 2026 | | | | | | | | | | | |
| No. DE CONTRATO: JAPAMILPN/PRODDER/2025-42 | | Fecha de presentación | 22 de octubre del 2025 | Fecha de presentación | 11 de noviembre del 2025 | Fecha de presentación | 28 de noviembre del 2025 | Fecha de presentación | 26 de diciembre del 2025 | Fecha de presentación | 26 de diciembre del 2025 | Fecha de presentación | 27 de enero del 2026 | Fecha de presentación | 27 de enero del 2026 | Fecha de presentación | 23 de febrero del 2026 | Fecha de presentación | 23 de marzo del 2026 | CANTIDAD | IMPORTE ESTIMADO | CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR | IMPORTE ESTIMADO | | | | | | | |
| CONTRATISTA | ING. OSWALDO CORONA AMADOR | ADMINISTRADOR UNICO | OSWALDO CORONA AMADOR | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | VOLUMEN ESTIMADO | IMPORTE ESTIMADO | CANTIDAD | IMPORTE ESTIMADO | CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR | IMPORTE ESTIMADO | | | | | | | |
| Código T5045 | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24.1.6 | EMPAQUES Y TORNILLOS Empaque de neopreno para brida de 8" de diámetro (200 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 6.00 | \$130.05 | \$780.30 | \$ | - | \$ | - | 5.00 | \$ | 650.25 | \$ | - | \$ | - | 1.00 | \$ | 130.05 | 3.00 | \$ | 390.15 | 9.0000 | \$1,170.45 | -3.0000 | \$390.15 | | | | |
| 24.1.7 | Empaque de neopreno para brida de 10" de diámetro (250 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 3.00 | \$220.04 | \$660.12 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 3.0000 | -\$660.12 | | | | | |
| 24.1.8 | Empaque de neopreno para brida de 12" de diámetro (300 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 1.00 | \$264.90 | \$264.90 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 1.0000 | -\$264.90 | | | | | |
| 23.1.23 | Tornillo cabeza hexagonal con fuerza de 3/4 x 3-1/2" (19 x 89 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 48.00 | \$71.19 | \$3,417.12 | \$ | - | \$ | - | 30.00 | \$ | 2,135.70 | \$ | - | \$ | - | 18.00 | \$ | 1,281.42 | 6.00 | \$ | 427.14 | 54.0000 | \$3,844.26 | -6.0000 | \$427.14 | | | | |
| 23.1.27 | Tornillo cabeza hexagonal con fuerza de 7/8 x 3-1/2" (22 x 89 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 36.00 | \$109.45 | \$3,940.20 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 36.0000 | -\$3,940.20 | | | | | |
| 23.1.28 | Tornillo cabeza hexagonal con fuerza de 7/8 x 4" (22 x 100 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 12.00 | \$114.77 | \$1,377.24 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 12.0000 | -\$1,377.24 | | | | | |
| 11.4 | Alraque de 45x35x35 cm (3x3x3) de concreto f'c=150 kg/cm² resistencia normal con lima de 3/4" hecho en obra, para tubería de 8" de diámetro, en cruce de agua potable. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarreo, equipo y herramienta. | PIEZA | 4.00 | \$386.12 | \$1,544.48 | \$ | - | \$ | - | 1.00 | \$ | 386.12 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 1.0000 | \$386.12 | 3.0000 | -\$1,158.36 | | |
| 20.17.10 | Caja de operación de válvulas tipo 10, construida con muros de tabique 7-14-28 asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, aplanado pulido interior con mortero cemento-arena proporción 1:3 con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg por bullo de cemento, plantilla de 5 cm de espesor de concreto de concreto f'c=100 kg/cm², losa inferior de 10 cm de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 30 cm en ambos sentidos y concreto de f'c= 150 kg/cm², losa superior de 20 cm, de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 10 cm en ambos sentidos y concreto de f'c= 200 kg/cm², 4 castillos de 28 x 28 cm y dala de 28 x 30 cm armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm, y concretos de f'c=200 kg/cm² normal y lima de 38 mm. Concreto hecho en obra con revolvedora, cimbra común, suministro y colocación de contramarco de canal de 4"x1.40 m sencillo (2 piezas), marco con tapa tipo pesado de 50x50 cm (2 piezas) con leyenda "Agua Potable". Incluye trazo, corte, demolición de pavimento existente, excavación, plantilla y rellenos de tepalcate compactado al 90%, PVS.M, limpieza, carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demolición, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | PIEZA | 1.00 | \$21,351.03 | \$21,351.03 | \$ | - | \$ | - | 1.00 | \$ | 21,351.03 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 1.0000 | \$21,351.03 | | | | |
| FC | FUERA DE CATALOGO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FC-01 | Reposición de pavimento asfáltico de 5 cm de espesor con mezcla de material pétreo de 3/4" a finos con cemento asfáltico AC-20, compactada al 95% de la prueba AASHTO, con riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m², riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 l/m². Incluye barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, esparcido mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezcla. | PZA | | \$300.36 | | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 753.21 | \$ | 226,234.16 | 753.2100 | \$226,234.16 | -753.2100 | \$226,234.16 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|
| ESTIMADO L.V.A. | \$4,954,239.45 | ESTIMADO L.V.A. | \$1,247,430.27 | ESTIMADO L.V.A. | \$214,893.98 | ESTIMADO L.V.A. | \$886,428.61 | ESTIMADO L.V.A. | \$1,207,146.35 | ESTIMADO L.V.A. | \$113,935.22 | ESTIMADO L.V.A. | \$195,388.81 | ESTIMADO L.V.A. | \$212,285.62 | ESTIMADO L.V.A. | \$302,987.41 | ESTIMADO L.V.A. | \$583,753.16 | ESTIMADO L.V.A. | \$4,956,432.85 | A Cancelar: | -\$2,193.27 |
| TOTAL | \$5,758,517.78 | TOTAL | \$1,447,819.11 | TOTAL | \$249,277.92 | TOTAL | \$1,028,257.19 | TOTAL | \$1,409,289.77 | TOTAL | \$132,164.86 | TOTAL | \$226,651.92 | TOTAL | \$248,262.92 | TOTAL | \$351,442.20 | TOTAL | \$677,193.87 | TOTAL | \$5,761,061.87 | Total: | -\$350.92 |

MANIFIESTA LA CANTIDAD DE \$2,193.27 (sin IVA) PARA CERRAR A MONTO DE CONTRA

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. OSWALDO CORONA AMADOR
CONTRATISTA

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

ARQ. ABRAHAM BELISARIO VAZQUEZ-PEREZ
RESIDENTE