# Resumen de Estimación 02 Adicional Finiquito



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre de Obra:** | REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO (FUENTE DE URANO), ENTRE CALLE ROBERTO GARCÍA BARRÓN Y CALLE DEGOLLADO, COL.MAGISTERIAL, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. | **Importe de la Estimación s/IVA** | $24,533.65 |
| **Municipio:** | LOS MOCHIS | **Importe del Contrato s/IVA:** | $287,321.78 |
| **Localidad:** | AHOME | **No. Estimación:** | 2 |
| **Contratista:** | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V | **Tipo Estimación:** | Adicional Finiquito |
| **Contrato:** | OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2205-2025 | **Periodo del Contrato:** | 30/05/2025 **al** 29/08/2025 |
| | | **Periodo de la Estimación:** | 28/06/2025 **al** 28/07/2025 |

| Clave | Descripción | Monto |
|---|---|---|
| **1** | | |
| ALCANTARILLADO SANITARIO | | |
| **P01S01** | **PRELIMINARES** | **-$7,977.92** |
| **P01S02** | **ATARJEA** | **$13,145.91** |
| **P01S03** | **POZOS DE VISITA** | **$21,391.02** |
| **P01S04** | **OBRA CIVIL** | **-$3,552.73** |
| **P01S05** | **SEÑALIZACIÓN VIAL** | **$0.00** |
| DESCARGAS DOMICILIARIAS | | |
| **P02S01** | **PRELIMINARES** | **-$1,083.63** |
| **P02S02** | **RED DE DRENAJE** | **-$2,050.86** |
| **P02S03** | **OBRA CIVIL** | **$1,474.05** |
| **P02S04** | **LIMPIEZA** | **$3,187.80** |
| | Total Paquete s/IVA: | **24,533.65** |
| | Total de Estimación s/IVA: | **$24,533.65** |

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR SOP.

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING.HUMBERTO VALENZUELA RAMOS
CONTRATISTA

# Estimación 02 ADICIONAL FINIQUITO

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO (FUENTE DE URANO), ENTRE CALLE ROBERTO GARCÍA BARRÓN Y CALLE DEGOLLADO, COL.MAGISTERIAL, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** LOS MOCHIS
**Localidad:** AHOME
**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V

**Contrato** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2205-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $287,321.78
**Periodo del Contrato** 30/05/2025 **al** 29/08/2025

**No. Estimación:** 2
**Tipo de Estimación:** Adicional Finiquito
**Importe de la Estimación s/IVA** $24,533.65
**Periodo de la Estimación:** 28/06/2025 al 28/07/2025

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO** | | | | | | | | | |
| **P01** | **ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | | | | | |
| **P01S01** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 010102 | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA | ML | 55.00 | $14.73 | 55.00 | -0.60 | 54.40 | 0.60 | -$ 8.84 |
| 030102 | CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: CORTE MINIMO DE 2" DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTADORA DE CONCRETO Y DESGASTE DE DISCO DE CORTE. | ML | 110.00 | $147.95 | 110.00 | -55.60 | 54.40 | 55.60 | -$ 8,226.02 |
| 030202 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. | M2 | 55.00 | $140.08 | 55.00 | -0.60 | 54.40 | 0.60 | -$ 84.05 |
| 010103 | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. | M3 | 26.40 | $73.03 | 23.65 | 5.18 | 28.83 | -2.43 | $ 378.30 |
| 010104 | EXCAVACION CON MAQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.5M DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASLAPEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA MEDIA EN ZANJA. | M3 | 44.00 | $77.73 | 44.00 | -0.48 | 43.52 | 0.48 | -$ 37.31 |
| 010101 | SONDEO Y LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA | PZA | 6.00 | $288.90 | 6.00 | 0.00 | 6.00 | 0.00 | $ - |
| | | | | | | | | **Total Partida:** | **-$ 7,977.92** |

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO.
SUPERVISOR SOP

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING.HUMBERTO VALENZUELA RAMOS
CONTRATISTA

# Estimación 02 ADICIONAL FINIQUITO

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO (FUENTE DE URANO), ENTRE CALLE ROBERTO GARCÍA BARRÓN Y CALLE DEGOLLADO, COL.MAGISTERIAL, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** LOS MOCHIS
**Localidad:** AHOME
**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V

**Contrato** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2205-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $287,321.78
**Periodo del Contrato** 30/05/2025 **al** 29/08/2025

**No. Estimación:** 2
**Tipo de Estimación:** Adicional Finiquito
**Importe de la Estimación s/IVA** $24,533.65
**Periodo de la Estimación:** 28/06/2025 al 28/07/2025

## REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P01S02 | ATARJEAS | | | | | | | | |
| 010106 | AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. | M3 | 4.40 | $608.20 | 4.40 | 1.04 | 5.44 | -1.04 | $ 632.53 |
| 010109 | CAMA DE GRAVON PARA ESTABILIZAR TERRENO Y RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA | M3 | 4.40 | $768.50 | 4.40 | 1.04 | 5.44 | -1.04 | $ 799.24 |
| 020203 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI | ML | 55.00 | $204.71 | 55.00 | -0.60 | 54.40 | 0.60 | -$ 122.83 |
| 020303 | INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE | ML | 55.00 | $89.17 | 55.00 | -0.60 | 54.40 | 0.60 | -$ 53.50 |
| 010111 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVON EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO | M3 | 20.27 | $721.15 | 20.27 | 6.93 | 27.20 | -6.93 | $ 4,997.57 |
| 010112 | SUMINISTRO DE TIERRA SECA PARA RELLENAR ZANJA EN SUSTITUCION DE LODOS. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, Y ACARREO DEL BANCO A LA OBRA. | M3 | 40.04 | $378.12 | 29.15 | 14.37 | 43.52 | -3.48 | $ 5,433.58 |
| 010114 | RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS. | M3 | 30.80 | $138.51 | 12.65 | 10.74 | 23.39 | 7.41 | $ 1,487.60 |
| 020141 | CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE LODOS PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 97.24 | $58.92 | 44.00 | -0.48 | 43.52 | 53.72 | -$ 28.28 |
| 020142 | ACARREO EN CAMIÒN KM SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÒN . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3-KM | 1361.36 | $7.22 | 1361.36 | 0.00 | 1361.36 | 0.00 | $ - |
| | | | | | | | | **Total Partida:** | **$ 13,145.91** |

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO.
SUPERVISOR SOP

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING.HUMBERTO VALENZUELA RAMOS
CONTRATISTA

# Estimación 02 ADICIONAL FINIQUITO

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO (FUENTE DE URANO), ENTRE CALLE ROBERTO GARCÍA BARRÓN Y CALLE DEGOLLADO, COL.MAGISTERIAL, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** LOS MOCHIS
**Localidad:** AHOME
**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V

**Contrato** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2205-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $287,321.78
**Periodo del Contrato** 30/05/2025 **al** 29/08/2025

**No. Estimación:** 2
**Tipo de Estimación:** Adicional Finiquito
**Importe de la Estimación s/IVA** $24,533.65
**Periodo de la Estimación:** 28/06/2025 al 28/07/2025

## REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P01S03** | **POZOS DE VISITA** | | | | | | | | |
| 020701 | BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, POR MEDIO DE TUBERIA DE PVC DE 8" COLOCADA PROVISIONALMENTE. CON BOMBA TRAGA SÓLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO. CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS. MOTOR A GASOLINA. (HASTA 150 M DE DISTANCIA) INCLUYE RENTA DE TUBERIA DE 8", MANIOBRAS DE INSTALACION Y RETIRO DE TUBERIAS | HORA | 3.00 | $635.04 | 3.00 | 4.00 | 7.00 | -4.00 | $ 2,540.16 |
| 020703 | SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO | HORA | 3.00 | $3,141.81 | 3.00 | 6.00 | 9.00 | -6.00 | $ 18,850.86 |
| 020704 | TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA | PZA | 2.00 | $1,835.76 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | $ - |
| 020705 | ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA | PZA | 2.00 | $2,038.53 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | $ - |
| 020706 | RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR | PZA | 2.00 | $4,844.12 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | $ - |
| | | | | | | | **Total Partida:** | | **$ 21,391.02** |
| **P01S04** | **OBRA CIVIL** | | | | | | | | |
| 030403 | BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL DE BASE QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO. | M3 | 22.00 | $504.51 | 22.00 | -5.68 | 16.32 | 5.68 | -$ 2,865.62 |
| 030404 | IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO, PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO | M2 | 55.00 | $98.32 | 55.00 | -0.60 | 54.40 | 0.60 | -$ 58.99 |
| 030507 | REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2, DE 15 CM DE ESPESOR MINIMO, CON ACELERANTE A 7 DIAS, EN AREAS MAYORES A 20 M2 CON CONCRETO PREMEZCCLADO. INCLUYE: CONCRETO, ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 55.00 | $972.79 | 55.00 | -0.60 | 54.40 | 0.60 | -$ 583.67 |

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO.
SUPERVISOR SOP

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING.HUMBERTO VALENZUELA RAMOS
CONTRATISTA

# Estimación 02 ADICIONAL FINIQUITO

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO (FUENTE DE URANO), ENTRE CALLE ROBERTO GARCÍA BARRÓN Y CALLE DEGOLLADO, COL.MAGISTERIAL, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** LOS MOCHIS
**Localidad:** AHOME
**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V

**Contrato** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2205-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $287,321.78
**Periodo del Contrato** 30/05/2025 **al** 29/08/2025

**No. Estimación:** 2
**Tipo de Estimación:** Adicional Finiquito
**Importe de la Estimación s/IVA** $24,533.65
**Periodo de la Estimación:** 28/06/2025 al 28/07/2025

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO** | | | | | | | | | |
| 030510 | CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO | ML | 110.00 | $37.04 | 110.00 | -1.20 | 108.80 | 1.20 | -$ 44.45 |
| | | | | | | | **Total Partida:** | | **-$ 3,552.73** |
| **P01S05** | **SEÑALIZACIÓN** | | | | | | | | |
| 010001 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION | ML | 110.00 | $1.53 | 110.00 | 0.00 | 110.00 | 0.00 | $ - |
| 010002 | COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA) | PZA | 12.00 | $257.95 | 12.00 | 0.00 | 12.00 | 0.00 | $ - |
| 010003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO | PZA | 8.00 | $561.21 | 8.00 | 0.00 | 8.00 | 0.00 | $ - |
| 010004 | SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20X0.90 MTS. CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LAMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO CON ESMALTE BLANCO SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA INCLUYE: FABRICACION, SUMINISTRO, COLOCACION Y BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TMA 38 MM DE 20X20X30 CMS. DE SECCION EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA | PZA | 2.00 | $4,699.52 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | $ - |
| | | | | | | | **Total Partida:** | | **$ -** |
| | | | | | | | **Total Alcantarillado** | | **$ 23,006.28** |

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO.
SUPERVISOR SOP

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING.HUMBERTO VALENZUELA RAMOS
CONTRATISTA

# Estimación 02 ADICIONAL FINIQUITO

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO (FUENTE DE URANO), ENTRE CALLE ROBERTO GARCÍA BARRÓN Y CALLE DEGOLLADO, COL.MAGISTERIAL, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** LOS MOCHIS
**Localidad:** AHOME
**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V

**Contrato** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2205-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $287,321.78
**Periodo del Contrato** 30/05/2025 **al** 29/08/2025

**No. Estimación:** 2
**Tipo de Estimación:** Adicional Finiquito
**Importe de la Estimación s/IVA** $24,533.65
**Periodo de la Estimación:** 28/06/2025 al 28/07/2025

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO** | | | | | | | | | |
| **P02** | **DESCARGAS DOMICILIARIAS** | | | | | | | | |
| **P02S01** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 010102 | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CAL HIDRA | ML | 20.00 | $14.73 | 13.00 | -1.10 | 11.90 | 8.10 | -$ 16.20 |
| 030101 | CORTE DE BANQUETAS DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. | ML | 30.00 | $101.67 | 21.00 | -7.72 | 13.28 | 16.72 | -$ 784.89 |
| 030102 | CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: CORTE MINIMO DE 2" DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTADORA DE CONCRETO Y DESGASTE DE DISCO DE CORTE. | ML | 10.00 | $147.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | $ - |
| 30201 | DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. | M2 | 12.00 | $65.32 | 8.40 | -1.96 | 6.44 | 5.56 | -$ 128.03 |
| 030202 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. | M2 | 4.00 | $140.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | $ - |
| 030204 | DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE, TIPO PECHO DE PALOMA Y/O TIPO "L"", DE 70 CM DE ANCHO. INCLUYE: DEMOLICION Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA | ML | 4.00 | $47.87 | 3.20 | 0.80 | 4.00 | 0.00 | $ 38.30 |
| 10103.00 | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. | M3 | 15.60 | $73.03 | 11.44 | -2.64 | 8.80 | 6.80 | -$ 192.80 |
| | | | | | | | **Total Partida:** | | -$ 1,083.63 |
| **P02S02** | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | |
| 010105 | AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. | M3 | 1.20 | $228.08 | 1.20 | -0.20 | 1.00 | 0.20 | -$ 45.62 |

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING.HUMBERTO VALENZUELA RAMOS
CONTRATISTA

# Estimación 02 ADICIONAL FINIQUITO

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO (FUENTE DE URANO), ENTRE CALLE ROBERTO GARCÍA BARRÓN Y CALLE DEGOLLADO, COL.MAGISTERIAL, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** LOS MOCHIS
**Localidad:** AHOME
**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V

**Contrato** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2205-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $287,321.78
**Periodo del Contrato** 30/05/2025 **al** 29/08/2025

**No. Estimación:** 2
**Tipo de Estimación:** Adicional Finiquito
**Importe de la Estimación s/IVA** $24,533.65
**Periodo de la Estimación:** 28/06/2025 al 28/07/2025

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO** | | | | | | | | | |
| 010108 | CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA | M3 | 1.20 | $364.92 | 1.20 | -0.20 | 1.00 | 0.20 | -$ 72.98 |
| 020202 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI | ML | 20.00 | $129.85 | 10.50 | -0.50 | 10.00 | 10.00 | -$ 64.93 |
| 020302 | INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE | ML | 20.00 | $86.57 | 20.00 | -10.00 | 10.00 | 10.00 | -$ 865.70 |
| 020402 | SUM. Y COL. DE CODO DE P.V.C. DE 160 MM X 45, SILLETA VASALLO DE P.V.C. DE 160 MM X 200 MM SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI. | JGO | 5.00 | $919.49 | 5.00 | 0.00 | 5.00 | 0.00 | $ - |
| 010110 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO | M3 | 5.05 | $377.74 | 3.60 | -0.90 | 2.70 | 2.35 | -$ 339.97 |
| 010114 | RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS. | M3 | 10.20 | $138.51 | 0.17 | 0.77 | 0.94 | 9.26 | $ 106.65 |
| 020140 | CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÒN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 21.84 | $58.92 | 21.84 | -13.04 | 8.80 | 13.04 | -$ 768.32 |
| 020142 | ACARREO EN CAMIÒN KM SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÒN . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3-KM | 305.76 | $7.22 | 305.76 | 0.00 | 305.76 | 0.00 | $ - |
| 020802 | REGISTRO SANITARIO DE 40X60 CM. Y 80 CM DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES. FABRICADO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESP., MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO, APLANADO PULIDO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MARCO DE 1 1/2"X3/16" Y CONTRAMARCO METALICO 1 1/4"X3/16". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 5.00 | $3,787.65 | 5.00 | 0.00 | 5.00 | 0.00 | $ - |
| | | | | | | | | **Total Partida:** | **-$ 2,050.86** |

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO.
SUPERVISOR SOP

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING.HUMBERTO VALENZUELA RAMOS
CONTRATISTA

# Estimación 02 ADICIONAL FINIQUITO

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO (FUENTE DE URANO), ENTRE CALLE ROBERTO GARCÍA BARRÓN Y CALLE DEGOLLADO, COL.MAGISTERIAL, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** LOS MOCHIS
**Localidad:** AHOME
**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V

**Contrato** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2205-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $287,321.78
**Periodo del Contrato** 30/05/2025 **al** 29/08/2025

**No. Estimación:** 2
**Tipo de Estimación:** Adicional Finiquito
**Importe de la Estimación s/IVA** $24,533.65
**Periodo de la Estimación:** 28/06/2025 al 28/07/2025

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO** | | | | | | | | | |
| P02S03 | OBRA CIVIL | | | | | | | | |
| 030402 | SUB-BASE CON BALASTRE CRIBADO, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: BALASTRE CRIBADO QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO. | M3 | 2.40 | $783.20 | 2.40 | -0.20 | 2.20 | 0.20 | -$ 156.64 |
| 030403 | BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL DE BASE QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO. | M3 | 2.00 | $504.51 | 0.92 | -0.04 | 0.88 | 1.12 | -$ 20.18 |
| 030404 | IMPREGNACION CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO. PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO | M2 | 4.00 | $98.32 | 4.00 | 4.00 | 8.00 | -4.00 | $ 393.28 |
| 030501 | REPOSICION DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION DE CONCRETO EN REVOLVEDORA, ACARREO EN CARRETILLA, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO Y LIMPIEZA DE FORMAS. | M2 | 12.00 | $627.88 | 8.40 | -1.96 | 6.44 | 5.56 | -$ 1,230.64 |
| 030507 | REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2, DE 15 CM DE ESPESOR MINIMO, CON ACELERANTE A 7 DIAS, EN AREAS MAYORES A 20 M2 CON CONCRETO PREMEZCCLADO. INCLUYE: CONCRETO, ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 4.00 | $972.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -4.00 | $ - |
| 030520 | GUARNICION TIPO "L" DE 15X20 CM. CON LOSA DE 50 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C= 300 KG/CM2, PREMEZCLADO INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO | ML | 4.00 | $622.06 | 0.00 | 4.00 | 4.00 | 0.00 | $ 2,488.24 |
| 030510 | CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO | ML | 10.00 | $37.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | $ - |
| | | | | | | | **Total Partida:** | | **$ 1,474.05** |

ING. LUIS KARIM HISUERA CASTRO.
SUPERVISOR SOP.

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE.

ING.HUMBERTO VALENZUELA RAMOS
CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V

# Estimación 02 ADICIONAL FINIQUITO

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO (FUENTE DE URANO), ENTRE CALLE ROBERTO GARCÍA BARRÓN Y CALLE DEGOLLADO, COL.MAGISTERIAL, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** LOS MOCHIS
**Localidad:** AHOME
**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V

**Contrato** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2205-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $287,321.78
**Periodo del Contrato** 30/05/2025 **al** 29/08/2025

**No. Estimación:** 2
**Tipo de Estimación:** Adicional Finiquito
**Importe de la Estimación s/IVA** $24,533.65
**Periodo de la Estimación:** 28/06/2025 al 28/07/2025

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO** | | | | | | | | | |
| **P02S04** | **LIMPIEZA** | | | | | | | | |
| 030702 | LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SEÑALAMIENTOS, BARRIDO DEL AREA SEÑALIZADA EN CASO DE PAVIMENTO Y DESPEJE GENERAL DEL AREA | M2 | 55.00 | $57.96 | 0.00 | 55.00 | 55.00 | 0.00 | $ 3,187.80 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total Partida:** | **$** | **3,187.80** |

| | | |
|---|---|---|
| **Totalde Descargas Domiciliarias** | **$** | **1,527.37** |
| **Rehabilitación de Atarjea de Alcantarillado Total en CALLE MANUEL ROMERO CAMACHO** | **$** | **23,006.28** |
| **Total de Estimación** | **$** | **24,533.65** |

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO.
SUPERVISOR SOP.

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE.

ING.HUMBERTO VALENZUELA RAMOS
CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VARA, S.A DE C.V