Resumen de Estimación 02 Adicional Finiquito

Nombre de Obra: REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE, ENTRE CALLE CAHUINAHUA Y CALLE CERRO PRIETO, COL. BUGAMBILIAS, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: LOS MOCHIS

Localidad: AHOME

Contratista: RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-0905-2025

Importe de la Estimación s/IVA $29,498.23

Importe del Contrato s/IVA: $297,973.64

No. Estimación: 2

Tipo Estimación: ADICIONAL FINIQUITO

Periodo del Contrato: 19/05/2025 **al** 18/08/2025

Periodo de la Estimación: 28/06/2025 **al** 28/07/2025

Clave	Descripción	Monto
P01 ALCANTARILLADO SANITARIO		
P01S01	PRELIMINARES	-$5,483.26
P01S02	ATARJEAS	$4,688.54
P01S03	OBRA CIVIL	-$4,614.90
P01S04	SEÑALIZACIÓN	-$9,366.24
P02 DESCARGAS DOMICILIARIAS		
P02S01	PRELIMINARES	$8,139.40
P02S02	DESCARGAS DOMICILIARIAS	$17,380.69
P02S03	OBRA CIVIL	$15,759.35
P02S04	LIMPIEZA	$2,994.65
	Total Paquete s/IVA:	$29,498.23
	Total de Estimación s/IVA:	$29,498.23

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR SOP.

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

Estimación 02 Adicional Finiquito

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE, ENTRE CALLE CAHUINAHUA Y CALLE CERRO PRIETO, COL. BUGAMBILIAS, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: LOS MOCHIS
Localidad: AHOME
Contratista: RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-0905-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $297,973.64 **Tipo de Estimación:** ADICIONAL FINIQUITO
Periodo del Contrato 19/05/2025 **al** 18/08/2025 **Importe de la Estimación s/IVA** $29,498.23
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 SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE									
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	62.00	$15.10	62.00	-5.10	56.90	5.10	-$77.01
010101	SONDEO Y LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	5.00	$329.11	5.00	0.00	5.00	0.00	$0.00
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	124.00	$153.72	124.00	-10.20	113.80	10.20	-$1,567.94
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	62.00	$107.96	62.00	-13.60	48.40	13.60	-$1,468.26
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	29.76	$111.48	21.70	-4.80	16.90	12.86	-$535.10
010104	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, 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	54.56	$121.32	49.60	-9.96	39.64	14.92	-$1,208.35
020141	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE LODOS PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	116.06	$58.67	49.60	-10.68	38.92	77.14	-$626.60
020142	ACARREO EN CAMIÓN KM SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	1624.90	$7.16	1624.90	0.00	1624.90	0.00	$0.00
							Total Partida:		**-$5,483.26**

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR SOP

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

Rafael Izabal
ING. RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

Estimación 02 Adicional Finiquito

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE, ENTRE CALLE CAHUINAHUA Y CALLE CERRO PRIETO, COL. BUGAMBILIAS, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: LOS MOCHIS
Localidad: AHOME
Contratista: RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-0905-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $297,973.64 **Tipo de Estimación:** ADICIONAL FINIQUITO
Periodo del Contrato 19/05/2025 **al** 18/08/2025 **Importe de la Estimación s/IVA** $29,498.23
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 SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE									
P01S02	**ATARJEAS**								
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	$703.29	3.00	1.00	4.00	-1.00	$703.29
020703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	3.00	$3,115.18	3.00	2.00	5.00	-2.00	$6,230.36
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	$1,775.54	2.00	0.00	2.00	0.00	$0.00
020705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	$2,034.49	2.00	0.00	2.00	0.00	$0.00
020706	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	2.00	$4,909.03	2.00	0.00	2.00	0.00	$0.00
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	4.96	$606.81	4.96	-0.16	4.80	0.16	-$97.09
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	4.96	$945.03	4.96	0.04	5.00	-0.04	$37.80
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	62.00	$202.99	62.00	-5.10	56.90	5.10	-$1,035.25
020303	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	62.00	$84.77	62.00	-5.10	56.90	5.10	-$432.33
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	22.85	$864.28	22.85	-0.65	22.20	0.65	-$561.78

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR SOP

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

Rafael Izabal
ING. RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

Estimación 02 Adicional Finiquito

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE, ENTRE CALLE CAHUINAHUA Y CALLE CERRO PRIETO, COL. BUGAMBILIAS, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: LOS MOCHIS
Localidad: AHOME
Contratista: RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-0905-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $297,973.64 **Tipo de Estimación:** ADICIONAL FINIQUITO
Periodo del Contrato 19/05/2025 **al** 18/08/2025 **Importe de la Estimación s/IVA** $29,498.23
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 SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE								
010112	SUMINISTRO DE TIERRA SECA PARA RELLENAR ZANJA EN SUSTITUCION DE LODOS. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, Y ACARREO DEL BANCO A LA OBRA	M3	51.58	$302.24	39.68	-0.98	38.70	12.88	-$296.20
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	39.68	$54.71	4.96	2.5540	7.5140	32.17	$139.73
							Total Partida:		**$4,688.54**
P01S03	**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	24.80	$380.16	22.32	-7.82	14.50	10.30	-$2,972.85
030404	IMPREGNACION CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO. PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO	M2	62.00	$97.86	49.60	-1.20	48.40	13.60	-$117.43
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 PREMEZCLADO. INCLUYE: CONCRETO, ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	62.00	$956.86	49.60	-1.20	48.40	13.60	-$1,148.23
030510	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO	ML	124.00	$36.90	124.00	-10.20	113.80	10.20	-$376.38
							Total Partida:		**-$4,614.90**
P01S04	**SEÑALIZACION**								
010001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCIÓN	ML	124.00	$1.50	124.00	-48.00	76.00	48.00	-$72.00

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR SOP

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

Rafael Izabal
ING. RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

Estimación 02 Adicional Finiquito

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE, ENTRE CALLE CAHUINAHUA Y CALLE CERRO PRIETO, COL. BUGAMBILIAS, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: LOS MOCHIS
Localidad: AHOME
Contratista: RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-0905-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $297,973.64 **Tipo de Estimación:** ADICIONAL FINIQUITO
Periodo del Contrato 19/05/2025 **al** 18/08/2025 **Importe de la Estimación s/IVA** $29,498.23
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 SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE								
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	$259.52	12.00	0.00	12.00	0.00	$0.00
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	8.00	$558.16	8.00	0.00	8.00	0.00	$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	$4,647.12	2.00	-2.00	0.00	2.00	-$9,294.24
							Total Partida:		**-$9,366.24**
							Total Alcantarillado		**-$14,775.85**
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 CALHIDRA	ML	14.00	$15.10	14.00	15.60	29.60	-15.60	$235.56
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	8.00	$104.70	3.60	13.50	17.10	-9.10	$1,413.45
030102	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 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	20.00	$153.72	20.00	17.20	37.20	-17.20	$2,643.98
030201	DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMIÓN, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	M2	3.20	$65.22	3.20	3.40	6.60	-3.40	$221.75

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR SOP

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

Estimación 02 Adicional Finiquito

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE, ENTRE CALLE CAHUINAHUA Y CALLE CERRO PRIETO, COL. BUGAMBILIAS, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: LOS MOCHIS
Localidad: AHOME
Contratista: RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-0905-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $297,973.64 **Tipo de Estimación:** ADICIONAL FINIQUITO
Periodo del Contrato 19/05/2025 **al** 18/08/2025 **Importe de la Estimación s/IVA** $29,498.23
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 SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE								
030202	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMIÓN, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	M2	8.00	$107.96	8.00	9.40	17.40	-9.40	$1,014.82
030204	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, TIPO PECHO DE PALOMA Y/O TIPO "L"", DE 70 CM DE ANCHO. INCLUYE: DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	ML	3.20	$47.84	3.20	1.60	4.80	-1.60	$76.54
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	11.34	$111.48	11.34	18.16	29.50	-18.16	$2,024.48
020140	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	15.83	$58.67	15.83	8.67	24.50	-8.67	$508.67
020142	ACARREO EN CAMIÓN KM SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	221.68	$7.16	221.68	0.02	221.70	-0.02	$0.14
							Total Partida:		**$8,139.40**
P02S02	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**								
010105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	0.84	$227.55	0.84	1.26	2.10	-1.26	$286.71
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA	M3	0.84	$682.07	0.84	1.26	2.10	-1.26	$859.41

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR SOP

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

Estimación 02 Adicional Finiquito

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE, ENTRE CALLE CAHUINAHUA Y CALLE CERRO PRIETO, COL. BUGAMBILIAS, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: LOS MOCHIS
Localidad: AHOME
Contratista: RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-0905-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $297,973.64 **Tipo de Estimación:** ADICIONAL FINIQUITO
Periodo del Contrato 19/05/2025 **al** 18/08/2025 **Importe de la Estimación s/IVA** $29,498.23
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 SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE								
020202	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 MÉTRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI	ML	14.00	$128.77	14.00	13.20	27.20	-13.20	$1,699.76
020302	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	14.00	$80.82	14.00	13.20	27.20	-13.20	$1,066.82
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	4.00	$916.36	4.00	2.00	6.00	-2.00	$1,832.72
010110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	3.53	$693.01	3.53	5.57	9.10	-5.57	$3,860.07
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	7.56	$54.71	0.79	3.51	4.30	3.26	$192.03
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 METÁLICO 1 1/4"X3/16". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	4.00	$3,791.58	4.00	2.00	6.00	-2.00	$7,583.16
							Total Partida:		**$17,380.69**

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR SOP

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

Estimación 02 Adicional Finiquito

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE, ENTRE CALLE CAHUINAHUA Y CALLE CERRO PRIETO, COL. BUGAMBILIAS, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: LOS MOCHIS
Localidad: AHOME
Contratista: RAFAEL IZABAL SANZ

Contrato OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-0905-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $297,973.64 **Tipo de Estimación:** ADICIONAL FINIQUITO
Periodo del Contrato 19/05/2025 **al** 18/08/2025 **Importe de la Estimación s/IVA** $29,498.23
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 SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE								
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	0.64	$366.76	0.64	3.66	4.30	-3.66	$1,342.34
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	4.00	$380.16	4.00	0.30	4.30	-0.30	$114.05
030404	IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO. PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRÁULICO	M2	8.00	$97.86	8.00	6.60	14.60	-6.60	$645.88
030501	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION DE CONCRETO EN REVOLVEDORA, ACARREO EN CARRETILLA, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	3.20	$675.94	3.20	3.40	6.60	-3.40	$2,298.20
030507	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C= 300 KG/CM2, DE 15 CM DE ESPESOR MINIMO, CON ACELERANTE A 7 DIAS, EN ÁREAS MAYORES A 20 M2 CON CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE: CONCRETO, ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	8.00	$956.86	8.00	9.40	17.40	-9.40	$8,994.48
030520	GUARNICIÓN 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	3.20	$619.83	3.20	1.60	4.80	-1.60	$991.73
030510	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO	ML	20.00	$36.90	0.00	37.20	37.20	-17.20	$1,372.68
								Total Partida:	**$15,759.35**

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR SOP

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA

Estimación 02 Adicional Finiquito

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE, ENTRE CALLE CAHUINAHUA Y CALLE CERRO PRIETO, COL. BUGAMBILIAS, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:	LOS MOCHIS	**Contrato**	OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-0905-2025		**No. Estimación:**	2	
Localidad:	AHOME	**Importe del Contrato s/IVA**	$297,973.64		**Tipo de Estimación:**	ADICIONAL FINIQUITO	
Contratista:	RAFAEL IZABAL SANZ	**Periodo del Contrato**	19/05/2025	**al** 18/08/2025	**Importe de la Estimación s/IVA**	$29,498.23	
					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 SANTOS DEGOLLADO CARRIL ORIENTE									
P02S04	LIMPIEZA								
030702	LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE SEÑALAMIENTOS, BARRIDO DEL ÁREA SEÑALIZADA EN CASO DE PAVIMENTO Y DESPEJE GENERAL DEL ÁREA	M2	62.00	$52.63	0.00	56.90	56.90	5.10	$2,994.65
							Total Partida:		$2,994.65

Totalde Descargas Domiciliarias	$44,274.09
Total del Presupuesto	$29,498.23

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR SOP

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. RAFAEL IZABAL SANZ
CONTRATISTA