SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AV. AYUNTAMIENTO, ENTRE CALLE GABRIEL LEYVA Y CALLE JUSTO SIERRA, COL. GABRIEL LEYVA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME,

Municipio: Ahome
Localidad: Los Mochis
Contratista: NAAZA CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS, S.A. DE C.V.
Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2105-2025

Importe de la Estimación s/IVA			$137,604.95
Importe del Contrato s/IVA:			$611,373.69
No. Estimación:			3
Tipo Estimación:			Adicional-Finiquito
Periodo del Contrato:	29/05/2025	**al**	28/08/2025
Periodo de la Estimación:	16/07/2025	**al**	28/08/2025

Clave	Descripción	Monto
1		
	REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AV. AYUNTAMIENTO	
P01	**ALCANTARILLADO SANITARIO**	**95,109.11**
P02	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**	**42,495.84**

Total Paquete s/IVA:	**137,604.95**
Ajuste por Redondeo:	$0.00
Total de Estimación s/IVA:	$137,604.95

NAAZA CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE SOP

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AV. AYUNTAMIENTO, ENTRE CALLE GABRIEL LEYVA Y CALLE JUSTO SIERRA, COL. GABRIEL LEYVA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad: Los Mochis
Contratista: NAAZA CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2105-2025
Importe del Contrato s/IVA $611,373.69
Periodo del Contrato 29/05/2025 **al** 28/08/2025

No. Estimación: 3
Tipo de Estimación: Adicional-Finiquito
Importe de la Estimación: $137,604.95
Periodo de la Estimación: 16/07/2025 **al** 28/08/2025

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AV. AYUNTAMIENTO

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01	**ALCANTARILLADO SANITARIO**									
P01S01	**PRELIMINARES**									
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	285.60	$155.18	285.60	113.0000	398.60	-113.00	$17,535.34	139.57 %
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	113.60	$143.07	113.60	83.2300	196.83	-83.23	$11,907.72	173.27 %
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	51.12	$113.28	51.12	12.3700	63.49	-12.37	$1,401.27	124.20 %
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	85.20	$123.24	85.20	10.0200	95.22	-10.02	$1,234.86	111.76 %
010101	SONDEO Y LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	15.00	$357.16	15.00	14.0000	29.00	-14.00	$5,000.24	193.33 %
010122	CARGA MECANICA DE CAMION VOLTEO CON MAQUINARIA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION . INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	144.84	$94.91	144.84	12.2900	157.13	-12.29	$1,166.44	108.49 %
010126	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	2,027.76	$9.31	2,027.76	171.0500	2,198.81	-171.05	$1,592.48	108.44 %

NAAZA CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE SOP

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AV. AYUNTAMIENTO, ENTRE CALLE GABRIEL LEYVA Y CALLE JUSTO SIERRA, COL. GABRIEL LEYVA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad: Los Mochis
Contratista: NAAZA CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2105-2025
Importe del Contrato s/IVA $611,373.69
Periodo del Contrato 29/05/2025 **al** 28/08/2025

No. Estimación: 3
Tipo de Estimación: Adicional-Finiquito
Importe de la Estimación: $137,604.95
Periodo de la Estimación: 16/07/2025 **al** 28/08/2025

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S02	**ATARJEAS**									
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF.	M3	8.52	$632.75	8.52	3.1300	11.65	-3.13	$1,980.51	136.74 %
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	8.52	$794.04	8.52	3.1300	11.65	-3.13	$2,485.35	136.74 %
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	142.00	$202.98	142.00	3.6000	145.60	-3.60	$730.73	102.54 %
020303	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	142.00	$106.57	142.00	0.5000	142.50	-0.50	$53.29	100.35 %
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	38.14	$738.40	38.14	14.2800	52.42	-14.28	$10,544.35	137.44 %
010112	SUMINISTRO DE TIERRA SECA PARA RELLENAR ZANJA EN SUSTITUCION DE LODOS. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, Y ACARREO DEL BANCO A LA OBRA	M3	59.64	$327.78	59.64	35.5900	95.23	-35.59	$11,665.69	159.67 %
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	59.64	$55.97	59.64	27.5100	87.15	-27.51	$1,539.73	146.13 %
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	45.44	$504.56	45.44	32.6500	78.09	-32.65	$16,473.88	171.85 %
030404	IMPREGNACION CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO. PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO	M2	113.60	$120.02	113.60	81.6300	195.23	-81.63	$9,797.23	171.86 %

Total Partida: **95,109.11**

NAAZA CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE SOP

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AV. AYUNTAMIENTO, ENTRE CALLE GABRIEL LEYVA Y CALLE JUSTO SIERRA, COL. GABRIEL LEYVA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad: Los Mochis
Contratista: NAAZA CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2105-2025
Importe del Contrato s/IVA $611,373.69
Periodo del Contrato 29/05/2025 **al** 28/08/2025

No. Estimación: 3
Tipo de Estimación: Adicional-Finiquito
Importe de la Estimación: $137,604.95
Periodo de la Estimación: 16/07/2025 **al** 28/08/2025

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	26.00	$15.00	26.00	47.5400	73.54	-47.54	$713.10	282.85 %
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	52.00	$105.51	52.00	78.2000	130.20	-78.20	$8,250.88	250.38 %
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	18.72	$113.28	18.72	89.1300	107.85	-89.13	$10,096.65	576.12 %
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS,GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.08	$94.91	2.08	11.4900	13.57	-11.49	$1,090.52	652.40 %
P02S02	**RED DE DRENAJE**									
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	26.00	$128.75	26.00	80.3000	106.30	-80.30	$10,338.63	408.85 %
020302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	26.00	$77.62	26.00	80.3000	106.30	-80.30	$6,232.89	408.85 %
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	6.56	$417.74	6.56	13.8200	20.38	-13.82	$5,773.17	210.67 %

Total Partida: **42,495.84**

NAAZA CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR DE SOP