

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA CONCHAS E HIGUERITA EN SECTOR ARROYO DEL MONO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix

Localidad:

Contratista: ANA MARIA CAÑEDO JACOBO

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$1,062,110.77

Importe del Contrato s/IVA: \$2,941,474.62

No. Estimación: 2

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 11/10/2023 al 31/12/2023

Periodo de la Estimación: 01/11/2023 al 15/12/2023

Clave	Descripción	Monto
PRELIMINARES		
P01	PRELIMINARES	35.46
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	3,892.50
P39	VARIOS	4,304.12
TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN		
P03	OBRA CIVIL	94,087.40
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	264,913.20
P18	AGUA POTABLE	187,350.91
DESCARGAS DOMICILIARIAS		
P01	PRELIMINARES	6,803.18
P22	ALCANTARILLADO	10,840.83
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	322.45
CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE		
P01	PRELIMINARES	2,884.08
RELLENOS Y RETIROS		
P01	PRELIMINARES	2,318.21
POZOS Y BROCALES		
P22	ALCANTARILLADO	468,053.91
VARIOS		
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	9,670.16
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	6,634.36

Total Paquete s/IVA: 1,062,110.77

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$1,062,110.77

ANA MARIA CAÑEDO JACOBO
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

ARC. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

OPERADO
FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
PARA LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO: 2023

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA CONCHAS E HIGUERITA EN SECTOR ARROYO DEL MONO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix

Localidad:

Contratista: ANA MARIA CAÑEDO JACOBO

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310-2023

Importe del Contrato s/IVA \$2,941,474.62

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,062,110.77

Periodo de la Estimación: 01/11/2023 al 15/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
PRELIMINARES										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA									
010101	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO NATURAL. INCLUYE: REMOCIÓN DE PIEDRAS CHICAS A GRANDES, CORTES Y TERRAPLENES, ASÍ COMO DESMONTE DE MALEZA Y ARBUSTOS.	M2 ✓	540.00 ✓	\$17.47 ✓	533.12	2.0300 ✓	535.15 ✓	4.85 ✓	\$35.46 ✓	99.10 %
									Total Partida:	35.46 ✓
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S25	BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIF									
010301	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA CHARQUERA DE 8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO.	HRA ✓	10.00 ✓	\$389.25 ✓	0.00	10.0000 ✓	10.00	0.00	\$3,892.50 ✓	100.00 %
									Total Partida:	3,892.50 ✓
P39	VARIOS									
P39S01	TAPONAMIENTOS DE POZOS AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO PARA EVITAR PASE DE AGUAS NEGRAS A TRAMO POR REPARAR, CON COSTALES DE ARENA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (P.U.O.T.)	PZA ✓	5.00 ✓	\$1,076.03 ✓	0.00	4.0000	4.00	1.00	\$4,304.12 ✓	80.00 %
									Total Partida:	4,304.12 ✓

ANA MARIA CAÑEDO JACOBO
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM FIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA CONCHAS E HIGUERITA EN SECTOR ARROYO DEL MONO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix
Localidad:
Contratista: ANA MARIA CAÑEDO JACOBO

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310-2023
Importe del Contrato s/IVA \$2,941,474.62
Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023
No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$1,062,110.77
Periodo de la Estimación: 01/11/2023 al 15/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación					
TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN											
P03 OBRA CIVIL											
P03S03 BASES DE CONCRETO											
030401	CONSTRUCCIÓN DE BASES DE CONCRETO PARA LA COLOCACIÓN DE TUBOS DE ACERO DE Ø 12" DE 80X80 CM, PROFUNDIDAD VARIABLE POR EL TIPO DE TERRENO, CONCRETO F'C=200 KG/CM², ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 20 CM Y VARILLAS DE 1/2" ANCLADAS A TERRENO ROCOSO. INCLUYE: PERFORACIÓN DE PIEDRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA ✓	20.00 ✓	\$4,704.37 ✓	0.00	20.0000 ✓	20.00	0.00	\$94,087.40 ✓	100.00 %	
									Total Partida:	94,087.40 ✓	
P15 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS											
P15S08 PINTURAS, RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI; VINÍLICA Y ESMALTE											
100102	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO DE Ø 12" CON PINTURA EPÓXICA RP-5 ALQUITRÁN DE HULLA EXTERIOR Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: SAND BLAST A CHORRO DE ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2 ✓	540.00 ✓	\$490.58 ✓	0.00	540.0000 ✓	540.00 ✓	0.00	\$264,913.20 ✓	100.00 %	
									Total Partida:	264,913.20 ✓	
P18 AGUA POTABLE											
P18S22 TUBOS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA AL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO Y ALINEACIÓN											
100101	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE Ø 12", CÉDULA 40 DE 1/4" DE DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS.	ML ✓	540.00 ✓	\$2,495.57 ✓	522.40 ✓	-1.3500 ✓	521.05 ✓	18.95 ✓	-\$3,369.02 ✓	96.49 %	
100203	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE Ø 12" Y 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML ✓	540.00 ✓	\$366.03 ✓	0.00	521.0500 ✓	521.05 ✓	18.95 ✓	\$190,719.93 ✓	96.49 %	
									Total Partida:	187,350.91 ✓	

ANA MARIA CAÑEDO JACOBO
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA CONCHAS E HIGUERITA EN SECTOR ARROYO DEL MONO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix

Localidad:

Contratista: ANA MARIA CAÑEDO JACOBO

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310-2023

Importe del Contrato s/IVA \$2,941,474.62

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,062,110.77

Periodo de la Estimación: 01/11/2023 al 15/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance	
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior						
DESCARGAS DOMICILIARIAS											
P01 PRELIMINARES											
P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
010101	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO NATURAL. INCLUYE: REMOCIÓN DE PIEDRAS CHICAS A GRANDES, CORTES Y TERRAPLENES, ASÍ COMO DESMONTE DE MALEZA Y ARBUSTOS.	M2 ✓	120.00 ✓	\$17.47 ✓	76.16	36.6400	112.80 ✓	7.20 ✓	\$640.10 ✓	94.00 %	
P01S22 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.											
I.1.2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIA, ACAMELLONADO, CONSERVACIÓN DE ZANJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3 ✓	84.00 ✓	\$73.37 ✓	0.00	84.0000 ✓	84.00	0.00	\$6,163.08 ✓	100.00 %	
									Total Partida:	6,803.18 ✓	
P22 ALCANTARILLADO											
P22S04 REGISTRO DE ALBAÑAL Y TAPAS PARA REGISTROS											
030507	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DOMICILIARIO DE 0.60 X 0.40 M INTERIOR, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO. INCLUYE: ACABADO INTERIOR PULIDO, TAPA PARA CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA ✓	24.00 ✓	\$3,613.61 ✓	21.00 ✓	3.0000 ✓	24.00 ✓	0.00	\$10,840.83 ✓	100.00 %	
									Total Partida:	10,840.83 ✓	
P34 SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S05 COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
200101	CINTA DE PRECAUCIÓN EN ZANJA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML ✓	218.88 ✓	\$1.83 ✓	0.00	176.2000	176.20	42.68	\$322.45 ✓	80.50 %	
									Total Partida:	322.45 ✓	

ANA MARIA CAÑEDO JACOBO
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA CONCHAS E HIGUERITA EN SECTOR ARROYO DEL MONO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix
Localidad:
Contratista: ANA MARIA CAÑEDO JACOBO

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310-2023
Importe del Contrato s/IVA \$2,941,474.62
Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023
No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$1,062,110.77
Periodo de la Estimación: 01/11/2023 al 15/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior					
CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE										
P01	PRELIMINARES									
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									
I.2.3	RELLENO COMPACTADO AL 95% DE A CUERDO A PRUEBA PROCTOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEO Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO (P.U.O.T.).	M3	24.00	\$120.17	0.00	24.0000	24.00	0.00	\$2,884.08	100.00 %
Total Partida:									2,884.08	
RELLENOS Y RETIROS										
P01	PRELIMINARES									
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P									
II.004.01	RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL PRIMER KM CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE: CARGA Y ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y EQUIPO.	M3	432.00	\$41.22	0.00	14.0600	14.06	417.94	\$579.55	3.25 %
II.004.02	RETIRO DE MATERIAL A KM SUBSECUENTE. INCLUYE: CARGA Y ACARREOS POR MEDIOS MANUALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3/KM	432.00	\$13.74	0.00	126.5400	126.54	305.46	\$1,738.66	29.29 %
Total Partida:									2,318.21	
POZOS Y BROCALES										
P22	ALCANTARILLADO									
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL									
101121	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS, DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD EN POZOS DE VISITA.	M2	225.00	\$166.21	0.00	225.0000	225.00	0.00	\$37,397.25	100.00 %
P22S08	CAJA DE CAÍDA									
II-003	FABRICACIÓN DE CAJA DE UNIÓN DE 1.50 X 1.50 (MEDIDAS EXTERIORES) Y HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, FABRICADA CON CONCRETO F#180; C= 200 KG/CM², ACERO DE REFUERZO #3 @ 20 CM, CON TAPA DE PLACA DE ACERO DE ¼" CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA ATORNILLADA Y SU RESPECTIVO EMPAQUE DE NEOPRENO. INCLUYE: SUMINISTRO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	\$32,772.58	0.00	13.0000	13.00	1.00	\$426,043.54	92.86 %

ANA MARIA CAÑEDO JACOBO
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA CONCHAS E HIGUERITA EN SECTOR ARROYO DEL MONO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Choix

Localidad:

Contratista: ANA MARIA CAÑEDO JACOBO

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310-2023

Importe del Contrato s/IVA \$2,941,474.62

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,062,110.77

Periodo de la Estimación: 01/11/2023 al 15/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
P22S09	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON										
00303	CONEXIÓN A POZOS Y CÁRCAMOS DE REBOMBEO EXISTENTES. INCLUYE: LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$832.84	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$2,498.52	100.00 %	
010712	ATRAQUE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM² DE 40 X 30 X 30 CM. INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO EN SITIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	30.00	\$422.92	0.00	5.0000	5.00	25.00	\$2,114.60	16.67 %	
Total Partida:									468,053.91		
VARIOS											
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN										
P33S13	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA										
150101	LIMPIEZA GENERAL EN EL ÁREA DE TRABAJO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	550.00	\$18.07	0.00	535.1500	535.15	14.85	\$9,670.16	97.30 %	
Total Partida:									9,670.16		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S08	SEÑALES INFORMATIVAS FABRICADAS CON LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, IMPR										
090403	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIÓN DE 1.20X0.90 M, CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 ½" MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, Y BASE DE 0.40 X 0.50 M PARA ANCLAJE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00	\$6,634.36	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,634.36	100.00 %	
Total Partida:									6,634.36		

ANA MARIA CAÑEDO JACOBO
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE