

Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE DRENAJE SANITARIO EN EL SECTOR ARROYO GRANDE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Choix  
**Localidad:**  
**Contratista:** JAVIED CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-FISE-APDA-3011B-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$680,129.81 ✓  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$734,364.72  
**No. Estimación:** 1 ✓  
**Tipo Estimación:** Normal-Finiquito ✓  
**Periodo del Contrato:** 01/12/2023 al 31/12/2023  
**Periodo de la Estimación:** 01/12/2023 al 31/12/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	COLECTOR DE DRENAJE SANITARIO	
P01	PRELIMINARES	16,447.62 ✓
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	415,569.05 ✓
P22	ALCANTARILLADO	248,113.14 ✓
Total Paquete s/IVA:		680,129.81 ✓
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$680,129.81 ✓

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

  
 JAVIED CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

  
 ING. LUIS KARIM FIGUEROA CASTRO  
 SUPERVISOR

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE DRENAJE SANITARIO EN EL SECTOR ARROYO GRANDE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Choix

**Localidad:**

**Contratista:** JAVIED CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-FISE-APDA-3011B-

**Importe del Contrato s/IVA** \$734,364.72

**Periodo del Contrato** 01/12/2023 al 31/12/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal-Finiquito

**Importe de la Estimación:** \$680,129.81

**Periodo de la Estimación:** 01/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior						
<b>COLECTOR DE DRENAJE SANITARIO</b>											
<b>P01 PRELIMINARES</b>											
<b>P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>											
I.001	Trazo y nivelación del terreno natural. incluye: herramienta, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m2/	75.00 /	\$20.09 /	0.00	70.0000 /	70.00 /	5.00 /	\$1,406.30	93.33	%
<b>P01S13 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO</b>											
I.002	Excavación en zanja para tendido de tubería de PVC hidráulico para línea de conducción y distribución con maquinaria en terreno tipo II hasta 1 m de profundidad. Incluye: maquinaria, equipo, herramienta, mano de obra y relleno de zanja	m3 /	60.00 /	\$110.24 /	0.00	59.5400 /	59.54 /	0.46 /	\$6,563.69	99.23	%
<b>P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>											
I.003	Relleno compactado con material producto de excavación apisonado con bailarina en capas de 25 cm. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta menor.	m3 /	42.00 /	\$208.04 /	0.00	40.7500 /	40.75 /	1.25 /	\$8,477.63	97.02	%
									<b>Total Partida:</b>		
											16,447.62
<b>P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA</b>											
<b>P16S07 TEE DE ACERO SOLDABLE; BRIDA CON CUELLO; BRIDA ROSCADA; BRIDA CIEGA Y BRIDA DESLIZABLE; SUMINISTRO E</b>											
I.004	Suministro e instalación de tubería de acero al carbón de 18", para colector principal, incluye: carga, descarga, acarreo, maniobras, cortes, soldadura hermetica, tendido, nivelado y prueba hidrostática. materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml /	75.00 /	\$6,258.57 /	0.00	66.4000 /	66.40 /	8.60 /	\$415,569.05	88.53	%
									<b>Total Partida:</b>		
											415,569.05

JAVIED CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES  
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM FIGUEROA CASTRO  
SUPERVISOR

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

P22 ALCANTARILLADO

P22S09 INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON

Item	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price	Quantity	Unit Price	Total Price	Quantity	Percentage
II.001	Fabricación de caja de unión de 1.50 x 1.50 (medidas exteriores) y hasta 2.00 metros de altura, fabricada de concreto de profundidad de concreto f'c=200 kg/cm <sup>2</sup> , con acero #3 @ 20 cms, con tapa de placa de acero de 1/4" con protección anticorrosiva atornillada y su respectivo empaque de neopreno, incluye: impermeabilización de muros, suministro, nivelación, colocación, material y mano de obra (P.U.O.T).	pza	4.00	\$51,040.05	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$204,160.20	100.00 %
I.005	Construcción de atraque de 1.00x1.00x1.00 a base de concreto hidráulico f'c=250kg/cm <sup>2</sup> , tipo encofrado para tubería, incluye: anclaje de tubería en terreno rocoso, materiales, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	\$7,325.49	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$43,952.94	100.00 %

Total Partida: 248,113.14

JAVIER CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES  
CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM FIGUERA CASTRO  
SUPERVISOR

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