

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

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

Importe de la Estimación s/IVA \$1,560,661.43

Importe del Contrato s/IVA: \$10,389,827.26

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

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

Periodo de la Estimación: 11/10/2023 al 13/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	RED DE DRENAJE SANITARIO	
P01	PRELIMINARES	214,786.03
P22	ALCANTARILLADO	147,267.28
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	5,392.92
	LINEA A PRESION	
P01	PRELIMINARES	814,275.20
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	376,780.00
P39	VARIOS	2,160.00
Total Paquete s/IVA:		1,560,661.43

Ajuste por Redondeo:

\$0.00

Total de Estimación s/IVA:

\$1,560,661.43

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


GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva

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

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

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

Importe de la Estimación: \$1,560,661.43

Periodo de la Estimación: 11/10/2023 al 13/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
						Anterior	Estimación	Estimaciones			
RED DE DRENAJE SANITARIO											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	339.00	\$7.99		0.00	267.2000	267.20	71.80	\$2,134.93	78.82 %
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO										
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1,041.80	\$61.72		0.00	741.2700	741.27	300.53	\$45,751.18	71.15 %
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL										
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	216.93	\$18.92		0.00	173.6800	173.68	43.25	\$3,286.03	80.06 %
9000 02	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	216.93	\$12.86		0.00	173.6800	173.68	43.25	\$2,233.52	80.06 %
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/K	867.72	\$6.43		0.00	694.7200	694.72	173.00	\$4,467.05	80.06 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, NO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	32.90	\$392.07		0.00	26.7200	26.72	6.18	\$10,476.11	81.22 %
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	147.87	\$392.07		0.00	130.0500	130.05	17.82	\$50,988.70	87.95 %
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	844.41	\$105.24		0.00	567.5900	567.59	276.82	\$59,733.17	67.22 %
420004	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO) INCLUYE EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREOS Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	180.77	\$227.82		0.00	156.7700	156.77	24.00	\$35,715.34	86.72 %

Total Partida:

214,786.03

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva

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

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

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

Importe de la Estimación: \$1,560,661.43

Periodo de la Estimación: 11/10/2023 al 13/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
						Anterior	Estimación	Estimaciones			
P22	ALCANTARILLADO										
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD										
P22S01C102	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC DOBLE PARED, ESTRUCTURADO ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SISTEMA METRICO (SERIE 20) 250 MM (10") MARCA NOVAFORT CON JUNTA HERMÉTICA DE ACUERDO A NORMAS ISO Y NMX.	ML	339.00	\$380.65		0.00	334.0000	334.00	5.00	\$127,137.10	98.53 %
2040 05	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE DE 250 MM DE DIÁMETRO.	ML	339.00	\$60.27		0.00	334.0000	334.00	5.00	\$20,130.18	98.53 %
Total Partida:										147,267.28	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
414008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PREVENTIVA SOBRE RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	339.00	\$1.08		0.00	334.0000	334.00	5.00	\$360.72	98.53 %
390002	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MECHERO.	PZA	30.00	\$167.74		0.00	30.0000	30.00	0.00	\$5,032.20	100.00 %
Total Partida:										5,392.92	

LINEA A PRESION

P01 PRELIMINARES

P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA

1005 01 LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO M2 4,050.00 \$7.99 0.00 1,600.0000 1,600.00 2,450.00 \$12,784.00 39.51 %

P01S16 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON

1100 02 EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. M3 2,916.00 \$61.72 0.00 1,920.0000 1,920.00 996.00 \$118,502.40 65.84 %

P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL

1004 01 CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. M3 1,207.50 \$18.92 0.00 880.0000 880.00 327.50 \$16,649.60 72.88 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva

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

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

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

Importe de la Estimación: \$1,560,661.43

Periodo de la Estimación: 11/10/2023 al 13/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta		Acumulado		Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer					
9000 02	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	1,207.50	\$12.86	0.00	880.0000	880.00	327.50	\$11,316.80	72.88	%		
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/K	4,830.00	\$6.43	0.00	3,520.0000	3,520.00	1,310.00	\$22,633.60	72.88	%		
P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP													
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, NO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	243.00	\$392.07	0.00	160.0000	160.00	83.00	\$62,731.20	65.84	%		
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	940.19	\$392.07	0.00	683.6000	683.60	256.59	\$268,019.05	72.71	%		
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	1,215.00	\$105.24	0.00	1,040.0000	1,040.00	175.00	\$109,449.60	85.60	%		
P01S87 SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES													
420004	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO). INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREOS Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	1,175.89	\$227.82	0.00	843.6000	843.60	332.29	\$192,188.95	71.74	%		
Total Partida:									814,275.20				
P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA													
P16S11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC													
2040 02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE DE 100 MM DE DIÁMETRO.	ML	4,050.00	\$31.78	0.00	2,000.0000	2,000.00	2,050.00	\$63,560.00	49.38	%		
8005 12	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA. TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 4" DE DIÁMETRO.	ML	4,050.00	\$156.61	0.00	2,000.0000	2,000.00	2,050.00	\$313,220.00	49.38	%		

Total Partida: 376,780.00

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva

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

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

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

Importe de la Estimación: \$1,560,661.43

Periodo de la Estimación: 11/10/2023 al 13/11/2023

			Contrato		Estimación	Esta	Acumulado			
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
P39	VARIOS									
P39S01										
414008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PREVENTIVA SOBRE RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4,050.00	\$1.08	0.00	2,000.0000	2,000.00	2,050.00	\$2,160.00	49.38 %

Total Partida:

2,160.00

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO TORQUEZ

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE