

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ENRIQUE PEREZ, ENTRE BELEM TORRES Y PERIFERICO REVOLUCION, COLONIA RINCON DE NAVOLATO Y COLONIA LOS PINOS,
Municipio: Navolato
Localidad:
Contratista: GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006A-2023

Importe de la Estimación s/IVA

\$461,718.16

Importe del Contrato s/IVA:

\$517,129.53

No. Estimación:

1

Tipo Estimación:

Normal

Periodo del Contrato:

26/06/2023

al 26/09/2023

Periodo de la Estimación:

26/06/2023

al 25/07/2023

Clave	Descripción	Monto
1	AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	37,673.12
P18	AGUA POTABLE	60,605.45
P22	ALCANTARILLADO	4,630.52
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	6,704.27
	ALCANTARILLADO SANITARIO	
P01	PRELIMINARES	59,884.37
P03	OBRA CIVIL	92,351.74
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	103,536.68
P22	ALCANTARILLADO	89,627.74
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	6,704.27

Total Paquete s/IVA:

461,718.16

Ajuste por Redondeo:

\$0.00

Total de Estimación s/IVA:

\$461,718.16

GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO SAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

5 TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION D,)BRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ENRIQUE PEREZ, ENTRE BELEM TORRES Y PERIFERICO /
REVOLUCION, COLONIA RINCON DE NAVOLATO Y COLONIA LOS PINOS, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006A-

Importe del Contrato s/IVA \$517,129.53/

Periodo del Contrato 26/06/2023 al 26/09/2023

No. Estimación: 1/

Tipo de Estimación: Normal/

Importe de la Estimación: \$461,718.16/

Periodo de la Estimación: 26/06/2023 al 25/07/2023/

		Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer	Avance	
AGUA POTABLE										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA									
P01S05C043	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA TENDIDO DE INSTALACIONES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELETAS.	ML	159.40	\$15.38 /	0.00	159.4000 /	159.40	0.00	\$2,451.57 /	100.00 %
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO									
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	114.77	\$32.71 /	0.00	114.7700 /	114.77	0.00	\$3,754.13 /	100.00 %
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	74.59	\$118.04 /	0.00	65.3400 /	65.34	9.25	\$7,712.73 /	87.60 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	9.56	\$115.22 /	0.00	9.5600 /	9.56	0.00	\$1,101.50 /	100.00 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	57.38	\$162.06 /	0.00	50.2600 /	50.26	7.12	\$8,145.14 /	87.59 %

GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

S. TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ENRIQUE PEREZ, ENTRE BELEM TORRES Y PERIFERICO REVOLUCION, COLONIA RINCON DE NAVOLATO Y COLONIA LOS PINOS, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006A-

Importe del Contrato s/IVA \$517,129.53

Periodo del Contrato 26/06/2023 al 26/09/2023

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

1

Normal

\$461,718.16

26/06/2023 al 25/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	57.38	\$288.66 /	0.00	50.2600 /	50.26	7.12	\$14,508.05 /	87.59 %
Total Partida:									37,673.12 /	
P18	AGUA POTABLE									
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE									
P18S25C020	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR)	PZA	26.00	\$2,286.07 /	0.00	26.0000 /	26.00	0.00	\$59,437.82 /	100.00 %
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON									
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.30	\$3,892.10 /	0.00	0.3000 /	0.30	0.00	\$1,167.63 /	100.00 %
Total Partida:									60,605.45 /	
P22	ALCANTARILLADO									
P22S09	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON									
P22S09C002	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE A LÍNEA DE AGUA EN OPERACIÓN.	PZA	2.00	\$2,315.26 /	0.00	2.0000 /	2.00	0.00	\$4,630.52 /	100.00 %
Total Partida:									4,630.52 /	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL									
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN									
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, LOTE INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	1.00		\$6,704.27 /	0.00	1.0000 /	1.00	0.00	\$6,704.27 /	100.00 %
Total Partida:									6,704.27 /	

GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION D. D. BRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ENRIQUE PEREZ, ENTRE BELEM TORRES Y PERIFERICO REVOLUCION, COLONIA RINCON DE NAVOLATO Y COLONIA LOS PINOS, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006A-

Importe del Contrato s/IVA \$517,129.53

Periodo del Contrato 26/06/2023 al 26/09/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$461,718.16

Periodo de la Estimación: 26/06/2023 al 25/07/2023

Clave	Descripción	Unidad	Volumen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado	Avance
					Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
ALCANTARILLADO SANITARIO										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA									
P01S05C043	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA TENDIDO DE INSTALACIONES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELETAS.	ML	157.40	\$15.38 /	0.00	155.1000 /	155.10	2.30	\$2,385.44 /	98.54 %
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO									
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	198.32	\$32.71 /	0.00	177.6100 /	177.61	20.71	\$5,809.62 /	89.56 %
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	85.93	\$118.04 /	0.00	85.9300 /	85.93	0.00	\$10,143.18 /	100.00 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	9.44	\$115.22 /	0.00	9.0100 /	9.01	0.43	\$1,038.13 /	95.44 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	132.22	\$162.06 /	0.00	132.2200 /	132.22	0.00	\$21,427.57 /	100.00 %

GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

ARO CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DEL OBRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ENRIQUE PEREZ, ENTRE BELEM TORRES Y PERIFERICO REVOLUCION, COLONIA RINCON DE NAVOLATO Y COLONIA LOS PINOS, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006A-

Importe del Contrato s/IVA \$517,129.53

Periodo del Contrato 26/06/2023 al 26/09/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$461,718.16

Periodo de la Estimación: 26/06/2023 al 25/07/2023

Clave	Descripción	Unidad	Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	66.10	\$288.66 /	0.00	66.1000 /	66.10	0.00	\$19,080.43 /	100.00 %
Total Partida:									59,884.37 /	
P03	OBRA CIVIL									
P03S06	REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS									
P03S06C036	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F/C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	26.00	\$3,551.99 /	0.00	26.0000 /	26.00	0.00	\$92,351.74 /	100.00 %
Total Partida:									92,351.74 /	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S01	TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC TIPO SANITARIO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS									
P16S01C159	DESCARGA DOMICILIARIA DE 6.00 M. DE LONG. CON TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS DE 150 MM (6") SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NORMA DE FABRICACIÓN NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 RESPECTIVAMENTE O VIGENTE, COMPLETA, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, RELLENOS CON GRAVA-ARENA, (YEE 8"X6", CODO, TUBERÍA), MANO DE OBRA. (NO INCLUYE DERECHOS DE CONEXIÓN).	PZA	26.00	\$3,982.18 /	0.00	26.0000 /	26.00	0.00	\$103,536.68 /	100.00 %
Total Partida:									103,536.68 /	

GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ENRIQUE PEREZ, ENTRE BELEM TORRES Y PERIFERICO REVOLUCION, COLONIA RINCON DE NAVOLATO Y COLONIA LOS PINOS, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006A-

Importe del Contrato s/IVA \$517,129.53

Periodo del Contrato 26/06/2023 al 26/09/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$461,718.16

Periodo de la Estimación: 26/06/2023 al 25/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones				
P22	ALCANTARILLADO										
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD										
P22S01C007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SOLIDA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM Ø (8")	ML	157.40	\$215.27 /	0.00	152.1000 /	152.10	5.30	\$32,742.57 /	96.63	%
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL										
P22S05C030	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PEDACERIA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACION, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$14,350.66 /	0.00	3.0000 /	3.00	1.00	\$43,051.98 /	75.00	%
P22S09	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON										
P22S09C039	INTERCONEXION DE REGISTRO A LINEA EXISTENTE DE ALBAÑAL, INCLUYE COUPLE DE PVC DE 4", TUBO DE PVC SANITARIO DE 4", MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	26.00	\$417.35 /	0.00	26.0000 /	26.00	0.00	\$10,851.10 /	100.00	%
P22S14	CONEXIÓN DE DRENAJE A REGISTRO, AMPLIACION DE RED DE DRENAJE, INTERCONECTORES DE GRASAS;										
P22S14C011	INTERCONEXIÓN P/ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE C/TUBO DE PVC P/ALCANTARILLADO, INCLUYE DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, TAPONAMIENTO DE FLUJOS E INSTALACIÓN DE LLEGADA, RESANES C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	PZA	3.00	\$2,982.09 /	0.00	1.0000 /	1.00	2.00	\$2,982.09 /	33.33	%
Total Partida:									89,627.74 /		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, LOTE INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$6,704.27 /	0.00	1.0000 /	1.00	0.00	\$6,704.27 /	100.00	%

GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO