

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN AV. MANUEL SANCHEZ ENTRE BLVD. ROQUE SPINOSO FOGLIA Y CALLE FERNANDO MORENO, COLONIA MANUEL AVILA CAMACHO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO,

**Importe de la Estimación s/IVA** \$808,695.55

**Municipio:** Navolato

**Importe del Contrato s/IVA:** \$847,353.84

**Localidad:**

**No. Estimación:** 1

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

**Tipo Estimación:** Normal

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006-2023

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

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

Clave	Descripción	Monto
<b>1</b>		
<b>COLECTOR</b>		
P01	PRELIMINARES	264,187.47
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	2,297.15
P22	ALCANTARILLADO	228,475.48
<b>ESTRUCTURAS</b>		
P01	PRELIMINARES	6,093.03
P03	OBRA CIVIL	196,107.98
P14	ESTRUCTURA METALICA	61,126.22
<b>DEMOLICIONES Y REPOSICIONES</b>		
P01	PRELIMINARES	23,080.73
P06	OBRAS VIALES	21,088.17
<b>LETRERO</b>		
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	6,239.32

**Total Paquete s/IVA:** 808,695.55

**Ajuste por Redondeo:** \$0.00

**Total de Estimación s/IVA:** \$808,695.55

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** CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN AV. MANUEL SANCHEZ ENTRE BLVD. ROQUE SPINOSO FOGLIA Y CALLE FERNANDO MORENO, COLONIA MANUEL AVILA CAMACHO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006-

**No. Estimación:** 1

**Localidad:**

**Importe del Contrato s/IVA** \$847,353.84

**Tipo de Estimación:** Normal

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

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

**Importe de la Estimación:** \$808,695.55

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

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>COLECTOR</b>												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	328.48	\$18.06	0.00	300.1800	300.18	28.30	\$5,421.25	91.38	%	
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO											
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	525.57	\$68.05	0.00	426.8700	426.87	98.70	\$29,048.50	81.22	%	
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 MATERIAL), INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	32.85	\$191.94	0.00	32.8500	32.85	0.00	\$6,305.23	100.00	%	
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR PARA CONFORMACION DE ACOSTILLADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE MATERIAL), INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	195.54	\$191.94	0.00	182.5000	182.50	13.04	\$35,029.05	93.33	%	
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	246.36	\$191.94	0.00	163.8900	163.89	82.47	\$31,457.05	66.52	%	

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** CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN AV. MANUEL SANCHEZ ENTRE BLVD. ROQUE SPINOSO FOGLIA Y CALLE FERNANDO MORENO, COLONIA MANUEL AVILA CAMACHO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006-

**No. Estimación:** 1

**Localidad:**

**Importe del Contrato s/IVA** \$847,353.84

**Tipo de Estimación:** Normal

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

**Periodo del Contrato** 26/08/2023 al 26/09/2023

**Importe de la Estimación:** \$808,695.55

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

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior				Avance	
<b>P01S71</b>	<b>RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>									
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERRENOS	M3	279.21	\$118.57	0.00	279.2100	279.21	0.00	\$33,105.93	100.00 %
*TEMP3	RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 18" EXISTENTE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE APILAMIENTO DE LA TUBERIA FUERA DEL AREA DE TRABAJO	ML	278.92	\$195.06	0.00	275.7800	275.78	3.14	\$53,793.65	98.87 %
<b>P01S74</b>	<b>RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (</b>									
107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) TRAIDO DE BANCO, PUESTO EN OBRA.	M3	228.39	\$339.87	0.00	206.0400	206.04	22.35	\$70,026.81	90.21 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>264,187.47</b>
<b>P16</b>	<b>INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA</b>									
<b>P16S13</b>	<b>REVISION, REUBICACION DESALSOLVE Y SONDEO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS</b>									
1100 01	SONDEOS PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS	PZA	5.00	\$459.43	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$2,297.15	100.00 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>2,297.15</b>
<b>P22</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>									
<b>P22S12</b>	<b>TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD; DE P.V.C.S. PARA ALCANTARILLADO Y PVC PRO-21</b>									
152	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 18" DE DIAMETRO.	ML	319.64	\$578.48	0.00	319.6400	319.64	0.00	\$184,905.35	100.00 %
100 08	INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 18" DE DIAMETRO., INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA	ML	319.64	\$136.31	0.00	319.6400	319.64	0.00	\$43,570.13	100.00 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>228,475.48</b>

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** CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN AV. MANUEL SANCHEZ ENTRE BLVD. ROQUE SPINOSO FOGLIA Y CALLE FERNANDO MORENO, COLONIA MANUEL AVILA CAMACHO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006-

**No. Estimación:** 1

**Localidad:**

**Importe del Contrato s/IVA** \$847,353.84

**Tipo de Estimación:** Normal

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

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

**Importe de la Estimación:** \$808,695.55

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

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance		
<b>ESTRUCTURAS</b>												
P01	<b>PRELIMINARES</b>											
P01S05	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>											
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	33.12	\$18.06	0.00	33.1200	33.12	0.00	\$598.15	100.00	%	
P01S16	<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON</b>											
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	63.74	\$68.05	0.00	63.7400	63.74	0.00	\$4,337.51	100.00	%	
P01S78	<b>MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN</b>											
1004 02	COMPACTACION DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA ), INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD	M3	6.62	\$174.83	0.00	6.6200	6.62	0.00	\$1,157.37	100.00	%	
									<b>Total Partida:</b>	<b>6,093.03</b>		
P03	<b>OBRA CIVIL</b>											
P03S06	<b>REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS</b>											
1006 01	REGISTRO CON MEDIDAS DE 2.10 X 1.10 X 1.33 MTS, A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/ CM2 ARMADO CON VARILLA DE 1/2" A @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; EXCAVACIONES, CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$30,217.88	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$60,435.76	100.00	%	
1006 02	REGISTRO CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.70 X 2.19 MTS, A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/ CM2 ARMADA CON VARILLA DE 1/2" A @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$54,410.42	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$54,410.42	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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN AV. MANUEL SANCHEZ ENTRE BLVD. ROQUE SPINOSO FOGLIA Y CALLE FERNANDO MORENO, COLONIA MANUEL AVILA CAMACHO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato

**Localidad:**

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

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006-

**Importe del Contrato s/IVA** \$847,353.84

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

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$808,695.55

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

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Esta Estimación				Por Ejercer	%	
*TEMP1	REGISTRO CON MEDIDAS DE 3.00 X 2.00 X 2.07 MTS, A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/ CM2 ARMADA CON VARILLA DE 1/2" A @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$72,527.72	0.00	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$72,527.72	100.00	%
P03S37	PLANTILLAS DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO SIMPLE, O CONCRETO HIDRAULICO											
0009	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" F'C=100 KG/CM2., DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO.	M2	33.12	\$263.71	0.00	0.00	33.1200	33.12	0.00	\$8,734.08	100.00	%
<b>Total Partida:</b>										<b>196,107.98</b>		
P14	ESTRUCTURA METALICA											
P14S11	REJILLAS METALICAS											
*TEMP2	REJILLA CON MEDIDAS DE 1.80 X 0.80 MTS., INCLUYE; REJILLA A BASE DE MARCO DE 3/8" X 3", CONTRAMARCO DE 3/8" X 2", SOLERA DE 3/8" X 2" @ 5 CMS., FONDO, ESMALTE, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$30,563.11	0.00	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$61,126.22	100.00	%
<b>Total Partida:</b>										<b>61,126.22</b>		
<b>DEMOLICIONES Y REPOSICIONES</b>												
P01	PRELIMINARES											
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA											
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	13.04	\$68.05	0.00	0.00	8.1800	8.18	4.86	\$556.65	62.73	%

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** CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN AV. MANUEL SANCHEZ ENTRE BLVD. ROQUE SPINOSO FOGLIA Y CALLE FERNANDO MORENO, COLONIA MANUEL AVILA CAMACHO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2006-

**No. Estimación:** 1

**Localidad:**

**Importe del Contrato s/IVA** \$847,353.84

**Tipo de Estimación:** Normal

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

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

**Importe de la Estimación:** \$808,695.55

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

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>P01S33</b>	<b>CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO</b>											
1007 06	CORTE CON DISCO EN CARPETA ASFALTICA Y CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE CORTADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.60	\$101.54	0.00	32.6000	32.60	0.00	\$3,310.20	100.00	%	
<b>P01S45</b>	<b>DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.</b>											
*TEMPO	DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: RETROEXCAVADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$1,723.32	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$3,446.64	100.00	%	
120	DEMOLICION DE BANQUETAS, GUARNICION Y LOSAS EXISTENTES CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M2	32.60	\$212.89	0.00	32.6000	32.60	0.00	\$6,940.21	100.00	%	
<b>P01S78</b>	<b>MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN</b>											
1007 02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.52	\$555.38	0.00	6.5200	6.52	0.00	\$3,621.08	100.00	%	
1007 03	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.52	\$688.52	0.00	6.5200	6.52	0.00	\$4,489.15	100.00	%	
1004 02	COMPACTACION DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS ( BAILARINA ), INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD	M3	6.52	\$174.83	0.00	4.1000	4.10	2.42	\$716.80	62.88	%	

**Total Partida:** 23,080.73

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** CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN AV. MANUEL SANCHEZ ENTRE BLVD. ROQUE SPINOSO FOGLIA Y CALLE FERNANDO MORENO, COLONIA MANUEL AVILA CAMACHO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato

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

**No. Estimación:** 1

**Localidad:**

**Importe del Contrato s/IVA** \$847,353.84

**Tipo de Estimación:** Normal

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

**Periodo del Contrato** 26/08/2023 al 26/09/2023

**Importe de la Estimación:** \$808,695.55

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

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance	
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior				Por Ejercer			
P06	OBRAS VIALES											
P06S34	PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO											
137	CONSTRUCCION DE LOSAS DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE : CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. DE 1 1/2", PREMEZCLADO, COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CELOTEX IMPREGNADO DE 1/2" DE ESPESOR, PASAJUNTAS DE VARILLA LISA DE 5/8", CASQUILLO DE POLIDUCTO DE 1", CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	M3	4.89	\$4,312.51	0.00	4.8900	4.89	0.00	\$21,088.17	100.00	%	
									<b>Total Partida:</b>	21,088.17		
LETRERO												
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS											
P32S44	SEÑALIZACIÓN Y CALCOMANIAS EN INMUEBLES SUMINISTRO Y/O COLOCACIÓN											
8800 03	RÓTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE LAMINA CON VINIL DE 1.20 X 0.90 M., COMO SE INDICA EN PLANO; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$6,239.32	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,239.32	100.00	%	
									<b>Total Partida:</b>	6,239.32		

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

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

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