

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra TERMINACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE LA MICHOACANA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2408A-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$1,541,327.74

Importe del Contrato s/IVA: \$1,541,327.74

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Finiquito

Periodo del Contrato: 25/08/2023 al 08/10/2023

Periodo de la Estimación: 25/08/2023 al 08/10/2023

Clave	Descripción	Monto
1	RED DE DRENAJE	
P01	PRELIMINARES	883,220.51
P22	ALCANTARILLADO	332,731.46
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	1,132.45
	DESCARGAS DOMICILIARIAS	
P01	PRELIMINARES	80,276.84
P03	OBRA CIVIL	137,110.75
P22	ALCANTARILLADO	86,101.40
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	669.90
	AGUA POTABLE	
P18	AGUA POTABLE	20,084.43
Total Paquete s/IVA:		1,541,327.74
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$1,541,327.74

C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

 CONTRATISTA

ING.ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

 SUPERVISOR

ARG. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

 JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra TERMINACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE LA MICHOACANA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato
 Localidad:
 Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2408A-
 Importe del Contrato s/IVA \$1,541,327.74
 Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023

No. Estimación: 1
 Tipo de Estimación: Finiquito
 Importe de la Estimación: \$1,541,327.74
 Periodo de la Estimación: 25/08/2023 al 08/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Anterior				Estimación		
RED DE DRENAJE													
P01	PRELIMINARES												
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA												
100503	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	390.50	\$15.45	0.00	390.5000	390.50	0.00	\$6,033.23	100.00	%		
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	1,669.80	\$131.24	0.00	1,669.8000	1,669.80	0.00	\$219,144.55	100.00	%		
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P												
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	405.57	\$28.88	0.00	405.5700	405.57	0.00	\$11,712.86	100.00	%		
9000 02	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	405.57	\$13.46	0.00	405.5700	405.57	0.00	\$5,458.97	100.00	%		
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/K	1,447.60	\$6.73	0.00	1,447.6000	1,447.60	0.00	\$9,742.35	100.00	%		
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVON) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	392.89	\$17.49	0.00	392.8900	392.89	0.00	\$6,871.65	100.00	%		
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVON) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/K	5,282.25	\$8.74	0.00	5,282.2500	5,282.25	0.00	\$46,166.86	100.00	%		


 C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 CONTRATISTA


 ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR


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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra TERMINACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE LA MICHOACANA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2408A-

Importe del Contrato s/IVA \$1,541,327.74

Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Finiquito

Importe de la Estimación: \$1,541,327.74

Periodo de la Estimación: 25/08/2023 al 08/10/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
1130 02	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	67.24	\$149.82	0.00	67.2400	67.24	0.00	\$10,073.90	100.00	%	
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	325.65	\$149.64	0.00	325.6500	325.65	0.00	\$48,730.27	100.00	%	
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1,264.23	\$150.83	0.00	1,264.2300	1,264.23	0.00	\$190,683.81	100.00	%	
P01S78	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN											
100402	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	27,582.31	\$6.49	0.00	27,582.3100	27,582.31	0.00	\$179,009.19	100.00	%	
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA DE 1 1/2") MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	392.89	\$380.75	0.00	392.8900	392.89	0.00	\$149,592.87	100.00	%	
Total Partida:									883,220.51			
P22	ALCANTARILLADO											
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADA											
314103	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.(8") DE DIAM., INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	390.50	\$83.06	0.00	390.5000	390.50	0.00	\$32,434.93	100.00	%	


C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 CONTRATISTA


ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR


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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra TERMINACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE LA MICHOACANA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato
 Localidad:
 Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2408A- No. Estimación: 1
 Importe del Contrato s/IVA \$1,541,327.74 Tipo de Estimación: Finiquito
 Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023 Importe de la Estimación: \$1,541,327.74
 Periodo de la Estimación: 25/08/2023 al 08/10/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
804903	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO DE 200 MM DE DIÁMETRO. SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE; ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	390.50	\$286.65	0.00	390.5000	390.50	0.00	\$111,936.82	100.00	%	
P22S03 BROCALES Y TAPAS												
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	7.00	\$3,129.19	0.00	7.0000	7.00	0.00	\$21,904.35	100.00	%	
P22S05 POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL												
3060 03	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.50 M DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE).	POZO	7.00	\$20,806.95	0.00	7.0000	7.00	0.00	\$145,648.65	100.00	%	
P22S09 INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON												
390007	TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE INCLUYE: RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CONEXIÓN MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$2,972.39	0.00	7.0000	7.00	0.00	\$20,806.73	100.00	%	

Total Partida: 332,731.46


 C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 CONTRATISTA


 ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR


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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: TERMINACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE LA MICHOACANA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato
 Localidad:
 Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2408A-
 Importe del Contrato s/IVA \$1,541,327.74
 Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023

No. Estimación: 1
 Tipo de Estimación: Finiquito
 Importe de la Estimación: \$1,541,327.74
 Periodo de la Estimación: 25/08/2023 al 08/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	390.50	\$2.90	0.00	390.5000	390.50	0.00	\$1,132.45	100.00	%
Total Partida:										1,132.45	
DESCARGAS DOMICILIARIAS											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
100503	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	231.00	\$15.45	0.00	231.0000	231.00	0.00	\$3,568.95	100.00	%
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	180.18	\$131.24	0.00	180.1800	180.18	0.00	\$23,646.82	100.00	%
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P										
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	76.56	\$28.88	0.00	76.5600	76.56	0.00	\$2,211.06	100.00	%
9000 02	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	76.56	\$13.46	0.00	76.5600	76.56	0.00	\$1,030.56	100.00	%
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/K	306.24	\$6.73	0.00	306.2400	306.24	0.00	\$2,061.00	100.00	%
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	72.35	\$17.49	0.00	72.3500	72.35	0.00	\$1,265.40	100.00	%
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/K	1,085.25	\$8.74	0.00	1,085.2500	1,085.25	0.00	\$9,485.09	100.00	%


 C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 CONTRATISTA


 ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR


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

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra TERMINACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE LA MICHOACANA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato	Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2408A-	No. Estimación: 1
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$1,541,327.74	Tipo de Estimación: Finiquito
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS	Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023	Importe de la Estimación: \$1,541,327.74
		Periodo de la Estimación: 25/08/2023 al 08/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
1130 02	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	13.86	\$149.82	0.00	13.8600	13.86	0.00	\$2,076.51	100.00	%	
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	58.49	\$149.64	0.00	58.4900	58.49	0.00	\$8,752.44	100.00	%	
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	103.62	\$150.83	0.00	103.6200	103.62	0.00	\$15,629.00	100.00	%	
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	72.35	\$145.82	0.00	72.3500	72.35	0.00	\$10,550.08	100.00	%	
P03	OBRA CIVIL											
P03S06	REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS											
600503	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. DE 0.40 X 0.60 Y 1.0 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESP. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS 3/8" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x2"x1/4"Y MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2"x1 1/2"x 1/4" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	35.00	\$3,917.45	0.00	35.0000	35.00	0.00	\$137,110.75	100.00	%	
							Total Partida:		80,276.84			
							Total Partida:		137,110.75			


C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 CONTRATISTA


ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DEPTO. SUPERVISION DE OBRAS

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: TERMINACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE LA MICHOACANA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2408A-

Importe del Contrato s/IVA \$1,541,327.74

Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Finiquito

Importe de la Estimación: \$1,541,327.74

Periodo de la Estimación: 25/08/2023 al 08/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P22	ALCANTARILLADO											
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SOLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD											
314002	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS.	ML	231.00	\$38.44	0.00	231.0000	231.00	0.00	\$8,879.64	100.00	%	
804902	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO DE 160 MM DE DIÁMETRO Y PZAS. ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	231.00	\$196.91	0.00	231.0000	231.00	0.00	\$45,486.21	100.00	%	
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC											
805502	SUMINISTRO DE YEE DE PVC DE 200 X 160 MM. PARA TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA.	PZA	35.00	\$358.81	0.00	35.0000	35.00	0.00	\$12,558.35	100.00	%	
805512	SUMINISTRO DE CODO DE 45° POR 160 MM. PARA TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA.	PZA	35.00	\$94.27	0.00	35.0000	35.00	0.00	\$3,299.45	100.00	%	
390018	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	35.00	\$217.75	0.00	35.0000	35.00	0.00	\$7,621.25	100.00	%	
390019	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	35.00	\$235.90	0.00	35.0000	35.00	0.00	\$8,256.50	100.00	%	
									Total Partida:	86,101.40		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACION											
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	231.00	\$2.90	0.00	231.0000	231.00	0.00	\$669.90	100.00	%	
									Total Partida:	669.90		


 C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 CONTRATISTA


 ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR


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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra TERMINACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE LA MICHOACANA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato
Localidad:
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2408A-
Importe del Contrato s/IVA \$1,541,327.74
Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$1,541,327.74
Periodo de la Estimación: 25/08/2023 al 08/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance	
AGUA POTABLE											
P18	AGUA POTABLE										
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE										
T0001	REPARACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICO DE 3" PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EXCAVACION, BOMBEO, RETIRO DE MATERIAL, COPLES DE REPARACION DE 3", TUVO PVC HIDRAULICO DE 3", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$5,307.77	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,307.77	100.00	%
T0002	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA STRUPACK DE 1/2", INCLUYE: COPLES DE REPARACION DE 1/2", EXCAVACION, BOMBEO, RETIRO DE MATERIAL, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$1,777.22	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$8,886.10	100.00	%
T0003	SONDEO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	\$736.32	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$5,890.56	100.00	%
Total Partida:									20,084.43		


 C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 CONTRATISTA


 ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR


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