

SIST IA INTEGRAL DE SUPERVISION I OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA PLUVIAL SOBRE EL TRAMO CARRETERO MAXIPISTA - COLONIA BUENOS AIRES EN LA COMUNIDAD DE BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Localidad:

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

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0906A-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$569,287.96 ✓

Importe del Contrato s/IVA: \$1,325,629.56 ✓

No. Estimación: 2 ✓

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 14/06/2023 al 12/08/2023 ✓

Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 18/08/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	TRABAJOS PRELIMINARES	
P01	PRELIMINARES	254,667.83 ✓
P06	OBRAS VIALES	17,430.37 ✓
	CONSTRUCCION DE PUENTE VADO	
P01	PRELIMINARES	4,635.40 ✓
	REPARACION DE TRAMO CARRETERO DE LLEGADA AL PUENTE VADO	
P01	PRELIMINARES	22,382.30 ✓
P02	CIMENTACIÓN	171,462.55 ✓
P03	OBRA CIVIL	43,441.65 ✓
P06	OBRAS VIALES	10,854.23 ✓
	OBRA COMPLEMENTARIA	
P03	OBRA CIVIL	18,170.57 ✓
P06	OBRAS VIALES	26,243.06 ✓
	Total Paquete s/IVA:	569,287.96
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$569,287.96


 CONSTRUCTORA CAINEK, 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 OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA PLUVIAL SOBRE EL TRAMO CARRETERO MAXIPISTA - COLONIA BUENOS AIRES EN LA COMUNIDAD DE BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Localidad:

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

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0906A-

Importe del Contrato s/IVA \$1,325,629.56

Periodo del Contrato 14/06/2023 al 12/08/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Normal


Importe de la Estimación: \$569,287.96

Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 18/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior					
TRABAJOS PRELIMINARES										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA									
P01S05C023	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	593.60	\$58.79	181.00	412.6000 ✓	593.60	0.00	\$24,256.75 ✓	100.00 %
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON									
P01S16C008	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 a 4.00 m. DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA	M3	140.19	\$68.08	108.52	21.2800	129.80	10.39	\$1,448.74 ✓	92.59 %
P01S24	DESENZOLVE POR MEDIOS MECÁNICOS.									
P01S24C001-	DESAZOLVE CANAL Y/O ARROYO CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA DEPOSITANDO EL DESPERDICIO A LA ORILLA DE LA EXCAVACIÓN.	M3	1,081.60	\$45.24	0.00	1,081.6000 ✓	1,081.60	0.00	\$48,931.58 ✓	100.00 %
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P									
P01S70C002	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DESASOLVE, EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 1.00 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA.	M3	1,221.79	\$51.43	0.00	1,221.7900 ✓	1,221.79	0.00	\$62,836.66 ✓	100.00 %
P06S19C006	ACARREO A KM SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y/O DESASOLVE PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS. (31 KM)	M3/K	37,875.49	\$8.72	0.00	13,439.6900 ✓	13,439.69	24,435.80	\$117,194.10 ✓	35.48 %
Total Partida:									254,667.83	


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


 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
 SUPERVISOR


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

ISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION) OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA PLUVIAL SOBRE EL TRAMO CARRETERO MAXIPISTA - COLONIA BUENOS AIRES EN LA COMUNIDAD DE BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota	Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-0906A-	No. Estimación: 2
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$1,325,629.56	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: CONSTRUCTORA CAINEK, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 14/06/2023 al 12/08/2023	Importe de la Estimación: \$569,287.96
		Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 18/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P06	OBRAS VIALES											
P06S03	CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES, CON MOTOCONFORMADORA Y APLANAD											
0103	FORMACION DE TERRACERIAS PARA VIALIDAD DE DESVÍO, CON MATERIAL PRODUCTO DE DESASOLVES, 50CM DE ESPESOR PROMEDIO EN UN AREA DE 251.13M2, INCLUYE: EQUIPO, TRAZO, COMPACTACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	125.57	\$138.81	0.00	125.5700	125.57	-0.01	\$17,430.37	100.00	%	
Total Partida:									17,430.37			
CONSTRUCCION DE PUENTE VADO												
P01	PRELIMINARES											
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON											
P01S17C024	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EXCAVADORA HIDRÁULICA EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, PARA DENTELLON. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CON LA MISMA	M3	10.92	\$120.42	0.00	10.9200	10.92	0.00	\$1,314.99	100.00	%	
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P											
P01S70C002	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DESASOLVE, EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 1.00 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA.	M3	114.31	\$51.43	79.08	13.0000	92.08	22.23	\$668.59	80.55	%	
P06S19C006	ACARREO A KM SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y/O DESASOLVE PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS. (31 KM)	M3/K	571.55	\$8.72	0.00	29.4400	29.44	542.11	\$256.72	5.15	%	
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C010	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON BAILARINA AL 95%, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	8.60	\$278.50	0.00	8.6000	8.60	0.00	\$2,395.10	100.00	%	
Total Partida:									4,635.40			


 CONSTRUCTORA CAINEK, 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 OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA PLUVIAL SOBRE EL TRAMO CARRETERO MAXIPISTA - COLONIA BUENOS AIRES EN LA COMUNIDAD DE BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Localidad:

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

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-0906A-

Importe del Contrato s/IVA \$1,325,629.56

Periodo del Contrato 14/06/2023 al 12/08/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$569,287.96

Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 18/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	Avance	
REPARACION DE TRAMO CARRETERO DE LLEGADA AL PUENTE VADO												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
P01S05C023	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	108.50	\$58.79	0.00	108.5000	108.50	0.00	\$6,378.72	100.00	%	
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON											
0501	EXCAVACION EN CORTES Y ADICIONALES BAJO CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL "B"	M3	30.29	\$38.61	0.00	29.3000	29.30	0.99	\$1,131.27	96.73	%	
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P											
P01S70C002-	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DESASOLVE, EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 32 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA.	M3	30.29	\$46.27	0.00	29.3000	29.30	0.99	\$1,355.71	96.73	%	
P06S19C005	ACARREO AL 1ER KM DE LOS MATERIALES DE BASE DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	36.67	\$13.96	0.00	36.6700	36.67	0.00	\$511.91	100.00	%	
1210046	ACARREO A KM SUBSECUENTES DE MATERIALES DE BASE DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDOS SUELTOS. (31KM)	M3/K	1,136.77	\$6.98	0.00	403.3700	403.37	733.40	\$2,815.52	35.48	%	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
0504	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASES Y SUBBASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 95%	M3	28.21	\$154.47	0.00	28.2100	28.21	0.00	\$4,357.60	100.00	%	
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
P01S87C007	ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE HIDRAULICA, CARGADO EN BANCO.	M3	36.67	\$206.72	0.00	28.2100	28.21	8.46	\$5,831.57	76.93	%	

Total Partida: 22,382.30

CONSTRUCTORA CAINEK, 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 OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA PLUVIAL SOBRE EL TRAMO CARRETERO MAXIPISTA - COLONIA BUENOS AIRES EN LA COMUNIDAD DE BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Localidad:

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

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-0906A-

Importe del Contrato s/IVA \$1,325,629.56

Periodo del Contrato 14/06/2023 al 12/08/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$569,287.96

Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 18/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.							
P02	CIMENTACIÓN										
P02S04	LOSA DE CIMENTACIÓN										
0509	LOSA DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR, REFORZADO CON PARRILLA DE VARILLA DE 3/8" A CADA 20CM AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	108.50	\$1,580.30	0.00	108.5000	108.50	0.00	\$171,462.55	100.00	%
Total Partida:									171,462.55		
P03	OBRA CIVIL										
P03S33	DENTELLÓN Y PILASTRAS DE CONCRETO										
0512	DENTELLON 20X30 DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 300 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4" A CADA 20CM, INCLUYE: EXCAVACION A MANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLADO, CIMBRADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	45.00	\$965.37	0.00	45.0000	45.00	0.00	\$43,441.65	100.00	%
Total Partida:									43,441.65		
P06	OBRAS VIALES										
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL										
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.85	\$90.64	0.00	10.8500	10.85	0.00	\$983.44	100.00	%


 CONSTRUCTORA CAINEK, 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 ') OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA PLUVIAL SOBRE EL TRAMO CARRETERO MAXIPISTA - COLONIA BUENOS AIRES EN LA COMUNIDAD DE BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0906A-

No. Estimación: 2

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$1,325,629.56

Tipo de Estimación: Normal

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

Periodo del Contrato 14/06/2023 al 12/08/2023

Importe de la Estimación: \$569,287.96

Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 18/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN.											
0508	RIEGO DE LAS IMPREGNACION CON ASFALTO MEDIO AM-1 INCLUYE: APLICACION Y ARENEO	LT	162.75	\$60.65	0.00	162.7500	162.75	0.00	\$9,870.79	100.00	%	
Total Partida:										10,854.23		
OBRA COMPLEMENTARIA												
P03	OBRA CIVIL											
P03S49	ALBAÑILERIA											
0602	CONSTRUCCION DE BODEGA DE SEGURIDAD PARA EL RESGUARDO DE MATERIAL	PZA	1.00	\$18,170.57	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$18,170.57	100.00	%	
Total Partida:										18,170.57		
P06	OBRAS VIALES											
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD											
P06S35C011	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA LA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZÓ ALGÚN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA (EN PAVIMENTOS)	M2	593.60	\$44.21	0.00	593.6000	593.60	0.00	\$26,243.06	100.00	%	
Total Partida:										26,243.06		


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


 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
 SUPERVISOR


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