

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE CANAL DE PANAMÁ, ENTRE AVELLANAS Y CALLE JOSÉ REVUELTAS EN LA LOCALIDAD DE AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2609-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$181,011.87

Importe del Contrato s/IVA: \$1,212,046.88

No. Estimación: 2

Tipo Estimación: Finiquito

Periodo del Contrato: 29/09/2023 al 29/11/2023

Periodo de la Estimación: 28/10/2023 al 29/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1		
	PAVIMENTACION CONCRETO HIDRAULICO	
P01	PRELIMINARES	11,604.28
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	71,870.70
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	4,966.99
	ALUMBRADO	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	92,569.90

Total Paquete s/IVA: 181,011.87 ✓

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$181,011.87 ✓

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

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 PAVIMENTACIÓN DE CALLE CANAL DE PANAMÁ, ENTRE AVELLANAS Y CALLE JOSÉ REVUELTAS EN LA LOCALIDAD DE AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2609-2023

Importe del Contrato s/IVA \$1,212,046.88

Periodo del Contrato 29/09/2023 al 29/11/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Finiquito

Importe de la Estimación: \$181,011.87

Periodo de la Estimación: 28/10/2023 al 29/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.							
PAVIMENTACION CONCRETO HIDRAULICO											
P01	PRELIMINARES										
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.										
P01S45C020	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	28.00	\$703.29	20.28	16.5000	36.78	-8.78	\$11,604.28	131.36	%
									Total Partida:	11,604.28	
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO										
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT										
P05S10C014	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS METÁLICAS.	M3	129.60	\$4,355.80	119.52	16.5000	136.02	-6.42	\$71,870.70	104.95	%
									Total Partida:	71,870.70	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S03	PINTADO DE GUARNICIONES POR MEDIOS MANUALES CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA TRAFLEX COLOR AMAR										
P34S03C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	160.00	\$43.57	0.00	114.0002	114.00	46.00	\$4,966.99	71.25	%
									Total Partida:	4,966.99	

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA, S.A. DE C.V.
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 PAVIMENTACIÓN DE CALLE CANAL DE PANAMÁ, ENTRE AVELLANAS Y CALLE JOSÉ REVUELTAS EN LA LOCALIDAD DE AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2609-2023

Importe del Contrato s/IVA \$1,212,046.88

Periodo del Contrato 29/09/2023 al 29/11/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Finiquito

Importe de la Estimación: \$181,011.87

Periodo de la Estimación: 28/10/2023 al 29/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
ALUMBRADO												
P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA												
P20S13 RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEAD												
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	90.00	\$117.52	0.00	78.2938	78.29	11.71	\$9,201.09	86.99	%	
P20S22 REGISTROS ELÉCTRICOS.												
P20S22C007	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN , RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$2,230.65	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$6,691.95	100.00	%	
P20S29 POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN												
P20S29C007	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	90.00	\$141.78	0.00	78.2000	78.20	11.80	\$11,087.20	86.89	%	

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA, S.A. DE C.V.
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 PAVIMENTACIÓN DE CALLE CANAL DE PANAMÁ, ENTRE AVELLANAS Y CALLE JOSÉ REVUELTAS EN LA LOCALIDAD DE AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2609-2023

Importe del Contrato s/IVA \$1,212,046.88

Periodo del Contrato 29/09/2023 al 29/11/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Finiquito

Importe de la Estimación: \$181,011.87

Periodo de la Estimación: 28/10/2023 al 29/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior					
P20S59	LUMINARIA DE POSTE									
P20S59C050	LUMINARIA VIAL ELEKTRA CON CHIPS LED TECNOLOGIA SMD, CON FOTO-SENSOR, 100 WATTS (PARA CALLES PRINCIPALES), 4000/5000K, EFICIENCIA DE POR LOMENOS 152 LM/W, PROTECCIÓN OPTICA IP-68/IK-10, 100,000 HRS DE VIDA UTIL, CON DRIVER DE 100-277 V, SUPRESOR DE PICOS INTERNO DE POR LO MENOS 15 KV, CARCASA MONOLITICA DE PROTECCION EN INYECCION DE ALUMINIO, PINTADA ELECTROSTATICAMENTE, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE METALICO OCTAGONAL GALVANIZADO 8 MTS ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$21,863.22	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$65,589.66	100.00 %

Total Partida: 92,569.90

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

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