

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON ADOQUÍN EN CALLE UBICADA A UN COSTADO DE LA ESCUELA PRIMARIA EN LA LOCALIDAD DE EL LODAZAL, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** San Ignacio  
**Localidad:**  
**Contratista:** JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA  
**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2208A-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$339,151.53  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$1,785,915.25  
**No. Estimación:** 3  
**Tipo Estimación:** Finiquito  
**Periodo del Contrato:** 30/08/2023 al 30/11/2023  
**Periodo de la Estimación:** 07/11/2023 al 30/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN CON ADOQUÍN	
P06	OBRAS VIALES	180,163.83
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	5,412.88
	ALUMBRADO PÚBLICO	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	153,574.82
Total Paquete s/IVA:		339,151.53
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$339,151.53

JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA

CONTRATISTA

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE

SUPERVISOR

ING. MELECIO PEREZ PULIDO

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON ADOQUÍN EN CALLE UBICADA A UN COSTADO DE LA ESCUELA PRIMARIA EN LA LOCALIDAD DE EL LODAZAL, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** San Ignacio

**Localidad:**

**Contratista:** JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2208A-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$1,785,915.25

**Periodo del Contrato** 30/08/2023 al 30/11/2023

**No. Estimación:** 3

**Tipo de Estimación:** Finiquito

**Importe de la Estimación:** \$339,151.53

**Periodo de la Estimación:** 07/11/2023 al 30/11/2023 /

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	Avance	
<b>PAVIMENTACIÓN CON ADOQUÍN</b>												
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>											
<b>P06S32</b>	<b>PAVIMENTO A BASE DE ADOQUÍN DE ALTA RESISTENCIA, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR</b>											
P06S32C059	ADOQUÍN DE 16X16X8 CM. DE ESPESOR, CUADRADO BISELADO COLOR ROJO CON DISEÑO DE SEPARADOR UNIVERSAL DE 1.5 MM., CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 350 KG/CM2, COLOR VARIABLE, ASENTADO SOBRE PLANTILLA DE MORTERO-CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (ZONA SUR)	M2	190.00	\$955.05	0.00	174.6000	174.60	15.40	\$166,751.79	91.89	%	
<b>P06S35</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD</b>											
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	38.00	\$362.00	0.00	37.0500	37.05	0.95	\$13,412.10	97.50	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>180,163.83</b>			
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>											
<b>P34S03</b>	<b>PINTADO DE GUARNICIONES POR MEDIOS MANUALES CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA TRAFLEX COLOR AMAR</b>											
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	238.00	\$40.14	0.00	134.8500	134.85	103.15	\$5,412.98	56.66	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>5,412.88</b>			

C. JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA  
CONTRATISTA

  
 ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
 SUPERVISOR

  
 ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON ADOQUÍN EN CALLE UBICADA A UN COSTADO DE LA ESCUELA PRIMARIA EN LA LOCALIDAD DE EL LODAZAL, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** San Ignacio

**Localidad:**

**Contratista:** JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2208A-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$1,785,915.25

**Periodo del Contrato** 30/08/2023 al 30/11/2023

**No. Estimación:** 3

**Tipo de Estimación:** Finiquito

**Importe de la Estimación:** \$339,151.53

**Periodo de la Estimación:** 07/11/2023 al 30/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>											
<b>P20</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>										
<b>P20S05</b>	<b>CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUE</b>										
P20S05C003	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$749.64	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$749.64	100.00	%
<b>P20S13</b>	<b>RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEAD</b>										
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	123.60	\$100.61	0.00	100.0000	100.00	23.60	\$10,061.00	80.91	%
<b>P20S59</b>	<b>LUMINARIA DE POSTE</b>										
P20S59C054	LUMINARIA VIAL G7-SOMD CON CHIPS TECNOLOGIA SMD LUMILED, 100 WATTS, (PARA CALLES PRINCIPALES) EFICACIA 140 Lm/W, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K+-300° K, CONTROLADOR ELECTRICO MULTIVOLTAJE 90/305 V, PROTECCION IP 67IK 10, SUPRESOR DE PICOS 10 Kv, 100.000 HRS DE VIDA UTIL, CARCASA FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO A PRESION. CON PINTURA POLIESTER ANTICORROSIVA, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE TIPO MARINO, LENTE POTICO DE POLICARBONATO, (10 AÑOS DE GARANTIA), INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE METALICO OCTAGONAL GALVANIZADO 8 MTS ALTURA, BRAZO DE 1.80 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$23,888.30	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$119,441.50	100.00	%

C.JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA  
CONTRATISTA

  
 ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
 SUPERVISOR

  
 ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON ADOQUÍN EN CALLE UBICADA A UN COSTADO DE LA ESCUELA PRIMARIA EN LA LOCALIDAD DE EL LODAZAL, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** San Ignacio

**Localidad:**  
**Contratista:** JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2208A-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$1,785,915.25

**Periodo del Contrato** 30/08/2023 al 30/11/2023

**No. Estimación:** 3

**Tipo de Estimación:** Finiquito

**Importe de la Estimación:** \$339,151.53

**Periodo de la Estimación:** 07/11/2023 al 30/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>P20S89</b>	<b>DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS; DESMONTAJE Y RETIRO DE ARBOTANTE; DESMONTAJE</b>											
P20S89C015	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	4.80	\$474.44	0.00	4.8000	4.80	0.00	\$2,277.31	100.00	%	
P20S89C016	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	\$21,045.37	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$21,045.37	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>153,574.82</b>		

C. JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA  
CONTRATISTA

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
SUPERVISOR

ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA SUR