

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN AV. BELLAVISTA ENTRE CALZADA DE LAS TORRES Y CALLE DE LAS PITAHAYITAS, EN LA COL. PROGRESO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Importe de la Estimación s/IVA** \$653,182.21

**Municipio:** Culiacan

**Importe del Contrato s/IVA:** \$5,853,099.57

**Localidad:**

**No. Estimación:** 9

**Contratista:** C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

**Tipo Estimación:** Normal

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0905-2023

**Periodo del Contrato:** 17/05/2023 al 17/09/2023

**Periodo de la Estimación:** 29/08/2023 al 07/09/2023

Clave	Descripción	Monto
-------	-------------	-------

1

PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRAULICO

P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	3,668.76
-----	---------------------	----------

P06	OBRAS VIALES	53,317.07
-----	--------------	-----------

P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	278,557.20
-----	------------------------------------	------------

ALUMBRADO

P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	317,639.18
-----	-----------------------	------------

**Total Paquete s/IVA:** 653,182.21

**Ajuste por Redondeo:** \$0.00

**Total de Estimación s/IVA:** \$653,182.21

*Victor Barrantes*  
C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

CONTRATISTA

*ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ*  
ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ

SUPERVISOR

*ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA*  
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# ESTRUCTURA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN AV. BELLAVISTA ENTRE CALZADA DE LAS TORRES Y CALLE DE LAS PITAHAYITAS, EN LA COL. PROGRESO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0905-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$5,853,099.57

**Periodo del Contrato** 17/05/2023 al 17/09/2023

**No. Estimación:** 9

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$653,182.21

**Periodo de la Estimación:** 29/08/2023 al 07/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRAULICO												
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO											
P05S10	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEME											
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	665.00	\$3,527.65	193.56	1.0400		665.00	0.00	\$3,668.76	100.00	%
										Total Partida:	3,668.76	
P06	OBRAS VIALES											
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD											
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	297.00	\$259.64	91.65	205.3500		297.00	0.00	\$53,317.07	100.00	%
										Total Partida:	53,317.07	
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES											
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU											
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	1,484.00	\$405.18	458.31	687.4900		1,145.80	338.20	\$278,557.20	77.21	%
										Total Partida:	278,557.20	

*Victor Barrantes*  
C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA  
CONTRATISTA

*ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ*  
SUPERVISOR

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



# **ESTIMA** **TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

## **Estimación**

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN AV. BELLAVISTA ENTRE CALZADA DE LAS TORRES Y CALLE DE LAS PITAHAYITAS, EN LA COL. PROGRESO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

**Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-VIAL-0905-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$5,853,099.57

**Periodo del Contrato** 17/05/2023 al 17/09/2023

**No. Estimación:** 9

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$653,182.21

**Periodo de la Estimación:** 29/08/2023 al 07/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones				
ALUMBRADO											
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y										
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	2.00	\$676.13	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,352.26	100.00	%
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	309.00	\$85.21	0.00	286.8200	286.82	22.18	\$24,439.93	92.82	%
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	11.00	\$989.00	0.00	11.0000	11.00	0.00	\$10,879.00	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	309.00	\$114.57	0.00	286.8200	286.82	22.18	\$32,860.97	92.82	%
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	11.00	\$20,426.39	0.00	11.0000	11.00	0.00	\$224,690.29	100.00	%

**Victor Barrantes**  
 C.VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA  
 CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
 SUPERVISOR

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

# **ESTIMA** **TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

## **Estimación**

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN AV. BELLAVISTA ENTRE CALZADA DE LAS TORRES Y CALLE DE LAS PITAHAYITAS, EN LA COL. PROGRESO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0905-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$5,853,099.57

**Periodo del Contrato** 17/05/2023 al 17/09/2023

**No. Estimación:** 9

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$653,182.21

**Periodo de la Estimación:** 29/08/2023 al 07/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance	
			Volúmen	P.U.		Estimación	Estimaciones					
P20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS; DESMONTAJE Y RETIRO DE ARBOTANTE;											
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	12.00	\$513.65	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$6,163.80	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	\$17,252.93	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$17,252.93	100.00	%	

**Total Partida:** 317,639.18

  
 C.VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA  
 CONTRATISTA

  
 ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
 SUPERVISOR

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