



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

25/10/2022

### Resumen de Estimación

Página 1 de 1

**Nombre de Obra** BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Aguaruto  
**Contratista:** C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA  
**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022

**S-05**  
**Importe de la Estimación s/IVA** \$305,535.37  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$362,224.27  
**No. Estimación:** 1  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 04/07/2022 al 17/08/2022  
**Periodo de la Estimación:** 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Monto
1	AREA DE ALMACEN (BODEGA)	
P01	PRELIMINARES	5,178.73 /
P02	CIMENTACIÓN	7,092.59 /
P03	OBRA CIVIL	129,298.71 /
P09	HERRERÍA	21,918.84 /
P13	CARPINTERIA Y CERRAJERIA	3,406.62 /
P14	ESTRUCTURA METALICA	81,793.01 /
	AMPLIACION DE TECHUMBRE METALICA DE 6.12X6.16 MTS.	
P10	SOPORTERÍA	2,604.24 /
P14	ESTRUCTURA METALICA	54,242.63 /
<b>Total Paquete s/IVA:</b>		305,535.37 /
<b>Ajuste por Redondeo:</b>		\$0.00 /
<b>Total de Estimación s/IVA:</b>		\$305,535.37 /

C.VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA  CONTRATISTA		ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  JEFE DE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO
ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  SUPERVISOR DE OBRA		



**SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

Estimación

Nombre de Obra BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**S-04**

Municipio: Culiacan  
Localidad: Aguaruto  
Contratista: C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

Contrato: OPU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022  
Importe del Contrato s/IVA \$362,224.27  
Periodo del Contrato 04/07/2022 al 17/08/2022

No. Estimación: 1  
Tipo de Estimación: Normal  
Importe de la Estimación: \$305,535.37  
Periodo de la Estimación: 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
AREA DE ALMACEN (BODEGA)										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA									
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	73.83	\$14.53	0.00	73.8300	73.83	0.00	\$1,072.75	100.00 %
P01S06	EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA "A", CLASES I, II, ZONA "B", CLASES I Y II; Y ZONA "C" C									
P01S06C009	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B" CLASE I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	6.14	\$275.41	0.00	5.5500	5.55	0.59	\$1,528.53	90.39 %
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.									
P01S45C017	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	42.90	\$47.34	0.00	39.6600	39.66	3.24	\$1,877.50	92.45 %
P01S48	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA DE PIEDRA BRAZA Y MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A UNA ESTACIÓN DE 2									
P01S48C011	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN A 100 M. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	5.39	\$49.58	0.00	1.7300	1.73	3.66	\$85.77	32.10 %
P01S58	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VO									
P01S58C020	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN A 5.00 KM. FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA A MÁQUINA.	M3	5.39	\$67.61	0.00	1.7300	1.73	3.66	\$116.97	32.10 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									

<p>C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA <i>Victor Barrantes</i> CONTRATISTA</p>	<p>ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA <i>Gilberto Camacho</i> SUPERVISOR DE OBRA</p>		<p>ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA <i>Carmen Uzarraga</i> JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO</p>
--	---	--	--



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

25/10/2022  
Página 2 de 10

**Nombre de Obra** BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**S-04**

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Aguaruto  
**Contratista:** C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

**Contrato:** OPU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022  
**Importe del Contrato s/IVA** \$362,224.27  
**Periodo del Contrato** 04/07/2022 al 17/08/2022

**No. Estimación:** 1  
**Tipo de Estimación:** Normal  
**Importe de la Estimación:** \$305,535.37  
**Periodo de la Estimación:** 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	4.15	\$130.16	0.00	3.8200	3.82	0.33	\$497.21	92.05 %
<b>Total Partida:</b>									<b>5,178.73</b>	
P02	CIMENTACIÓN									
P02S02	ZAPATAS AISLADAS.									
P02S02C105	ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 x 0.15 m DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE Ø 3/8" @ 15 cm EN AMBOS SENTIDOS CON CONCRETO F'c=250 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, RECORTES, DESPERDICIOS, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$2,043.94	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$6,131.82	100.00 %
P02S05	DADOS									
P02S05C118	DADO DE 30X30 CM., ARMADO CON 6 VAR. Ø 1/2" Y ESTRIBOS Ø 1/4" @ 15 CM., CONCRETO F'c=200 KG/CM2, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: ANCLAJE A LA ZAPATA, ACARREOS, CIMBRA, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2.55	\$711.68	0.00	1.3500	1.35	1.20	\$960.77	52.94 %
<b>Total Partida:</b>									<b>7,092.59</b>	
P03	OBRA CIVIL									
P03S16	MUROS DE BLOCK CON MEDIDAS Y ALTURAS DE COLOCACIÓN INDICADAS EN LOS CONCEPTOS									

C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA  CONTRATISTA	ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO
--	---	---



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

25/10/2022  
Página 3 de 10

Nombre de Obra: BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**S-04**

Municipio: Culiacan  
Localidad: Aguaruto  
Contratista: C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

Contrato: OPU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022  
Importe del Contrato s/IVA: \$362,224.27  
Periodo del Contrato: 04/07/2022 al 17/08/2022

No. Estimación: 1  
Tipo de Estimación: Normal  
Importe de la Estimación: \$305,535.37  
Periodo de la Estimación: 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
P03S16C006	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE EN 2 CARAS DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, DESPERDICIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	35.75	\$519.43	0.00	35.7500	35.75	0.00	\$18,569.62	100.00 %
P03S16C179	DALA DE CERRAMIENTO TIPO ARQUIBLOCK DE 20X20X40 CM. DE 4 ESTRIAS TIPO "U", ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 CON COLOR INTEGRAL, ACABADO APARENTE 2 CARAS, ARMADO CON 2 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CMS EN SENTIDO HORIZONTAL, CON CONCRETO F&#180;C= 200 KG/CM2, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 DE ALTURA.	ML	15.45	\$470.08	0.00	14.8600	14.86	0.59	\$6,985.39	96.18 %
<b>P03S24 PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE YESO EN MUROS ANTEPECHOS, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS</b>										
P03S24C063	FALSO PLAFÓN TIPO RETICULAR DE 0.61X0.61 MTS. A BASE DE PANEL DE YESO TEXTURIZADO MODELO POLAR, COLOR BLANCO, MARCA USG DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	54.33	\$673.46	0.00	54.3300	54.33	0.00	\$36,589.08	100.00 %
P03S24C135	MURO DE TABLAROCA DE 10 CM DE ESPESOR A UNA CARA CON PANEL DE YESO STD. DE 13 MM DE ESPESOR CALIDAD USG O SIMILAR, INCLUYE: CANAL DE AMARRE Y POSTE GALVANIZADO 6.35 CM. CAL. 26, MADERA DE PINO COMO REFUERZO, TORNILLERÍA PARA SU FIJACIÓN, PERFACINTA Y REDIMIX. DE 8.00 A 12.00 M DE ALTURA.	M2	18.90	\$814.15	0.00	14.1700	14.17	4.73	\$11,536.51	74.97 %
P03S27	CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON RESISTENCIA NORMAL INDICADA EN CA									

C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA  CONTRATISTA	ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO
--	---	---



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

25/10/2022

Página 4 de 10

Nombre de Obra BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Culiacan  
Localidad: Aguaruto  
Contratista: C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

Contrato: OPU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022  
Importe del Contrato s/IVA \$362,224.27  
Periodo del Contrato 04/07/2022 al 17/08/2022

No. Estimación: 1  
Tipo de Estimación: Normal  
Importe de la Estimación: \$305,535.37  
Periodo de la Estimación: 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
P03S27C058	CASTILLO DE 15X20 CMS. ARMADO C/4 VARS. Ø 3/8" Y ESTRIBOS 1/4 @ 20 CMS. C/CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CHAPEADO C/BLOCK ARQ. C/COLOR INTEGRADO DE 20X20X40 CMS. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN DE 0.00 A 4.00 MTS.	ML	10.37	\$457.60	0.00	10.3700	10.37	0.00	\$4,745.31	100.00 %
P03S27C1195	CASTILLO DE 15X20 CMS. ARMADO C/4 VARS. Ø 3/8" Y ESTRIBOS 1/4 @ 20 CMS. C/CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CHAPEADO A DOS CARAS C/BLOCK ARQ. C/COLOR INTEGRADO DE 20X20X40 CMS. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN DE 0.00 A 4.00 MTS.	ML	3.30	\$457.60	0.00	3.3000	3.30	0.00	\$1,510.08	100.00 %
P03S27C1196	DALA DE DESPLANTE DE 20X40 CMS. CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ARMADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @20 CM. ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	14.85	\$470.08	0.00	14.6600	14.66	0.19	\$6,891.37	98.72 %
P03S34	ANCLAJE DE VARILLAS PARA CASTILLOS AHOGADOS A ESTRUCTURA									
P03S34C111	PERFORACIÓN Ø 1/2", Y 10 CM. DE LONGITUD CON BROCA, EN DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE VARILLA, INCLUYE: BROCA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$55.08	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$660.96	100.00 %
P03S37	PLANTILLAS DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO SIMPLE, O CONCRETO HIDRÁULICO									
P03S37C001	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO Fc=100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4" ACABADO REGLEADO, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, REGLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	3.00	\$289.91	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$869.73	100.00 %

<p>C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA <i>Victor Barrantes</i> CONTRATISTA</p>	<p>ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA <i>Gilberto Camacho</i> SUPERVISOR DE OBRA</p>		<p>ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA <i>Carmen Uzarraga</i> JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO</p>
--	---	--	--



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

25/10/2022

### Estimación

Página 5 de 10

**Nombre de Obra** BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**S-04**

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Aguaruto  
**Contratista:** C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022  
**Importe del Contrato s/IVA** \$362,224.27  
**Periodo del Contrato** 04/07/2022 al 17/08/2022

**No. Estimación:** 1  
**Tipo de Estimación:** Normal  
**Importe de la Estimación:** \$305,535.37  
**Periodo de la Estimación:** 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
P03S38	FIRMES Y PISOS DE CONCRETO									
P03S38C154	PISO DE 5 cm DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6/10-10, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO PULIDO CON BROCHA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	58.33	\$701.88	0.00	58.3300	58.33	0.00	\$40,940.66	100.00 %
<b>Total Partida:</b>									<b>129,298.71</b>	
P09	HERRERÍA									
P09S07	PUERTAS Y PORTONES DE LAMINA Y ACERO									
P09S07C356	PORTON CORREDIZO DE 2.88 X 2.05 MT. DE ALTURA, FORMADA CON DUELA DE PERFIL #171 CAL. 20 @7 CM DE SEPARACION EN SENTIDO HORIZONTAL, EN DOS SECCIONES DE 1.44 X 2.05 MT ENMARCADO CON PERFIL PTR DE 1 1/2" CAL14 (AZUL) (2.85 KG/MT), CON GUIA DE DESPLAZAMIENTO SUPERIOR DE 5.76 MTS DE LONG CON PERFIL #1500 DE 45X62 MM, CON CARRETILLA #9000 Y GUIA AL PISO FORMADO POR 2 PIEZAS COMPUESTO POR 2 ANGULARES DE 1-1/4" X 3/16" CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" X 10 CMS AHOGADAS EN CONCRETO. INCLUYE: 2 PASADORES CON PORTACANDADOS, REFORZADO PR 25N, SOLDADURA, CORTES CON APLICACION DE FONDO INOXIDABLE NO.5505 MARCA BEREL Y ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, LINEA BERALKID DE COLOR MARCA BEREL DOS MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$16,422.19	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$16,422.19	100.00 %

C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA  CONTRATISTA	ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO
--	---	---



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

25/10/2022  
Página 6 de 10

**Nombre de Obra** BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**S-04**

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Aguaruto  
**Contratista:** C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

**Contrato:** OPU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$362,224.27  
**Periodo del Contrato:** 04/07/2022 al 17/08/2022

**No. Estimación:** 1  
**Tipo de Estimación:** Normal  
**Importe de la Estimación:** \$305,535.37  
**Periodo de la Estimación:** 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
P09S07C357	PUERTA DE 1.03 X 2.05 M. DE ALTURA A BASE DE LAMINA ESTRIADA PERFIL #149 ENMARCADA CON BASTIDOR CON PERFIL TUBULAR #133, CHAPERO CENTRAL CON PERFIL TUBULAR #111, INCLUYE: MARCO CON PERFIL #129, BISAGRAS 3", CHAPA MARCA FANAL, RECORTES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$5,496.65	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,496.65	100.00 %
<b>Total Partida:</b>									21,918.84	
P13 CARPINTERIA Y CERRAJERIA										
P13S02 PUERTAS, ANTEPECHOS, VENTANAS, CANCELERIA, TAPAJUNTAS										
P13S02C535	PUERTA DE 1.00X2.05 MTS., A BASE DE TAMBOR DE COABILLA FORRADA CON FORMAICA COLOR HUESO Y ARISTAS REDONDEADAS INC. MARCO DE MADERA DE PINO CON VISTAS COLOR HUESO, BISAGRAS Y CERRADURAS MOD. BALL-CS.	PZA	1.00	\$3,406.62	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$3,406.62	100.00 %
<b>Total Partida:</b>									3,406.62	
P14 ESTRUCTURA METALICA										
P14S02 CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
P14S02C005	LAMINA GALVANIZADA R-72 CAL. #26, FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA, CON PIJAS AUTOROSCABLES DE 1/4"X1", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ELEVACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	65.55	\$659.20	0.00	64.2200	64.22	1.33	\$42,333.82	97.97 %

C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA  CONTRATISTA	ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO
--	---	---



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

25/10/2022  
Página 7 de 10

### Estimación

**Nombre de Obra** BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**S-04**

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Aguaruto  
**Contratista:** C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022  
**Importe del Contrato s/IVA** \$362,224.27  
**Periodo del Contrato** 04/07/2022 al 17/08/2022

**No. Estimación:** 1  
**Tipo de Estimación:** Normal  
**Importe de la Estimación:** \$305,535.37  
**Periodo de la Estimación:** 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
P14S02C026	SEPARADOR DE 1.00 M. DE LONGITUD, A BASE DE ÁNGULO DE 1" X 1" X 1/8" DE ESPESOR, CON UN ÁNGULO EN CADA EXTREMO DE 1" X 1" X 1/8" DE ESPESOR Y 10 CM. DE LONGITUD CON 2 ORIFICIOS DE Ø 3/8" CADA UNO, PARA LA SUJECCIÓN DE POLÍN Y POLÍN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TORNILLOS CON ACCESORIOS, PERFORACIONES CON BROCA, CORTE, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, SOLDADURA E-7018, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	18.00	\$347.94	0.00	18.0000	18.00	0.00	\$6,262.92	100.00 %	
P14S02C230	TRABE METÁLICA DE 6.546 MTS., DE LONGITUD, A BASE DE POLIN MONTEN 2 6-MT-14, NCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN EQUIPO DE CORTE, ANCLAJE A MUROS, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, SOLDADURA E-70XX, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$1,205.99	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$4,823.96	100.00 %	
P14S02C231	POLINERA A BASE DE POLIN MON-TEN 3MT-14, SOLDADA A MARCO METÁLICO, INCLUYE: SOLDADURA E-70XX, CORTES, DESPERDICIOS, FONDP ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	77.12	\$341.63	0.00	66.0800	66.08	11.04	\$22,574.91	85.68 %	
P14S02C232	ANGULO RESPALDO DE 3/16"X2"X2"X10 CMS., DE LONGITUD, SOLDADO A VIGA INCLUYE: CORTE, SOLDADURA, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	28.00	\$207.05	0.00	28.0000	28.00	0.00	\$5,797.40	100.00 %	

**Total Partida:** 81,793.01

AMPLIACION DE TECHUMBRE METALICA DE 6.12X6.16 MTS.

P10 SOPORTERÍA

P10S01 SOPORTES Y PLACAS DE ACERO

 C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA CONTRATISTA	 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA SUPERVISOR DE OBRA	 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO
--	---	---



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

25/10/2022

Página 8 de 10

Nombre de Obra BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Culiacan  
Localidad: Aguaruto  
Contratista: C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

Contrato: OPU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022 No. Estimación: 1  
Importe del Contrato s/IVA \$362,224.27 Tipo de Estimación: Normal  
Periodo del Contrato 04/07/2022 al 17/08/2022 Importe de la Estimación: \$305,535.37  
Periodo de la Estimación: 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Fstimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
P10S01C114	PTR DE 2"X2" CALIBRE ROJO, PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE: SOLDADURA E-70XX, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.03	\$431.88	0.00	6.0300	6.03	0.00	\$2,604.24	100.00 %
<b>Total Partida:</b>									2,604.24	
P14	ESTRUCTURA METALICA									
P14S02	CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS									
P14S02C005	LAMINA GALVANIZADA R-72 CAL. #26, FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA, CON PIJAS AUTOROSCABLES DE 1/4"X1", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ELEVACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	50.18	\$659.20	0.00	47.1900	47.19	2.99	\$31,107.65	94.04 %
P14S02C091	POLÍN MONTEN 6 MT-14 C/2 ORIFICIOS DE 1/2" DE DIAM. EN AMBOS EXTREMOS PARA SU CONEXIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EQUIPO, PERFORACIONES CON BROCA, CORTE, SOLDADURA E-7018, PINTURA PRIMARIO EPÓXICO PEMEX RP-6, PINTURA ESMALTE A 2 MANOS DE POLIURETANO PEMEX RA-28 MARCA SHERWING WILLIAMS, DE 3.00 A 6.00 M. DE ALTURA.	ML	36.72	\$380.68	0.00	36.7100	36.71	0.01	\$13,974.76	99.97 %
P14S02C233	ANGULO DE RESPALDO, A BASE DE ANGULO DE 2" x 2" x 3/16" DE 10 cm DE LONGITUD, CADA UNO PARA SUJECION DE POLIN Y SOLDADO A VIGA METALICA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CORTE, ELEVACION DE LOS MATERIALES, SOLDADURA E-70xx, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$271.52	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$1,629.12	100.00 %

 C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA CONTRATISTA	 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA SUPERVISOR DE OBRA	 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO
--	---	---



**SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

25/10/2022

Estimación

Página 9 de 10

Nombre de Obra BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**S-04**

Municipio: Culiacan  
 Localidad: Aguaruto  
 Contratista: C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

Contrato: OPU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022 No. Estimación: 1  
 Importe del Contrato s/IVA \$362,224.27 Tipo de Estimación: Normal  
 Periodo del Contrato 04/07/2022 al 17/08/2022 Importe de la Estimación: \$305,535.37  
 Periodo de la Estimación: 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
P14S02C234	ANGULO DE RESPALDO, A BASE DE ANGULO DE 2" x 2" x 3/16" DE 5 cm DE LONGITUD, CADA UNO PARA SUJECION DE POLIN Y SOLDADO A VIGA METALICA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CORTE, ELEVACION DE LOS MATERIALES, SOLDADURA E-70xx, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$261.65	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$1,569.90	100.00 %	
P14S02C235	COLUMNA METALICA DE 0.70 MTS. DE ALTURA, A BASE DE 2-6-MT-14, SOLDADO A HUESO, EN EL EXTREMO INFERIOR SE SOLDADA A PLACA EXISTENTE PERO SE REFUERZA CON 4 CARTABOLES EN FORMA TRIANGULAR CON PLACA DE 4"X4"X3/8" C/U, Y EN EL EXTREMO SUPERIOR SOLDADA UNA PLACA DE 8"X6"X1/4", INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ELEVACION DE LOS MATERIALES, SOLDADURA E-60XX, FONDO ANTICORRISIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$828.80	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$828.80	100.00 %	
P14S02C236	COLUMNA METALICA DE 3.06 MTS. DE ALTURA, A BASE DE 2-6-MT-14, SOLDADO A HUESO, EN EL EXTREMO INFERIOR SE SOLDADA A PLACA EXISTENTE PERO SE REFUERZA CON 4 CARTABOLES EN FORMA TRIANGULAR CON PLACA DE 4"X4"X3/8" C/U, Y EN EL EXTREMO SUPERIOR SOLDADA UNA PLACA DE 8"X6"X1/4", INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ELEVACION DE LOS MATERIALES, SOLDADURA E-60XX, FONDO ANTICORRISIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,004.39	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,004.39	100.00 %	

 C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA CONTRATISTA	 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA SUPERVISOR DE OBRA	 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO
--	---	---



**SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

Estimación

25/10/2022  
Página 10 de 10

Nombre de Obra BODEGA DEL TALLER MECÁNICO DE LA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA CON DOMICILIO EN CARRETERA CULIACÁN-NAVOLATO KM 12.5, COLONIA AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**S-04**

Municipio: Culiacan  
Localidad: Aguaruto  
Contratista: C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA

Contrato: OPU-EST-ADJ-FASP-SEPU-2406-2022 No. Estimación: 1  
Importe del Contrato s/IVA \$362,224.27 Tipo de Estimación: Normal  
Periodo del Contrato 04/07/2022 al 17/08/2022 Importe de la Estimación: \$305,535.37  
Periodo de la Estimación: 04/07/2022 al 04/08/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
P14S02C237	VIGA METALICA DE 6.70 MTS. DE LONGITUD, A BASE DE 2-6-MT-14, SOLDADO A HUESO, SOLDADA A PLACAS DE COLUMNAS, MAS 4 REFUERZOS DE LATERALES CON ANGULARES DE 1"X1"X1/4" CON 10 CMC DE LONG. C/U., INCLUYE: TAPAS EN CADA EXTREMO DE LA VIGA CON PLACA DE 6"X4"X1/8", EQUIPO DE CORTE, ELEVACION DE LOS MATERIALES, SOLDADURA E-60XX, FONDO ANTICORRISIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,275.20	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,275.20	100.00 %
P14S02C238	SEPARADORES A BASE DE PTR 2"X2" CAL. ROJO, SOLDADO PARA LA SUJECION DE POLIN A POLIN, INCLUYE; EQUIPO DE CORTE, ELEVACION DE LOS MATERIALES, SOLDADURA E-60XX, FONDO ANTICORRISIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.20	\$460.13	0.00	6.2000	6.20	0.00	\$2,852.81	100.00 %
<b>Total Partida:</b>									<b>54,242.63</b>	

<p>C. VICTOR MANUEL BARRANTES ZUÑIGA CONTRATISTA</p>	<p>ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA SUPERVISOR DE OBRA</p>	<p>ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO</p>
--	---	---