

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CARMEN SERDÁN ENTRE BLVD. ANTONIO CASTRO LEAL Y CALLE PROFRA. MARÍA DE JESÚS NEDA, UBICADA EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO

Importe de la Estimación s/IVA \$1,403,931.45

Municipio: Culiacan

Importe del Contrato s/IVA: \$4,876,173.10

Localidad: Culiacan

No. Estimación: 3

Contratista: CONSTRUARRENDADORA JUMA, S.A. DE C.V.

Tipo Estimación: Normal

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2205-2023

Periodo del Contrato: 01/06/2023 al 01/09/2023

Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 24/08/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO	
P01	PRELIMINARES	41,182.53
P03	OBRA CIVIL	12,407.86
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	561,565.88
P06	OBRAS VIALES	51,593.65
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	329,336.87
	ALUMBRADO	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	388,058.22
	RED DE DRENAJE SANITARIO	
P22	ALCANTARILLADO	19,786.44

Total Paquete s/IVA: 1,403,931.45

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$1,403,931.45

CONSTRUARRENDADORA JUMA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CARMEN SERDÁN ENTRE BLVD. ANTONIO CASTRO LEAL Y CALLE PROFRA. MARÍA DE JESÚS NEDA, UBICADA EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CONSTRUARRENDADORA JUMA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2205-2023 **No. Estimación:** 3
Importe del Contrato s/IVA \$4,876,173.10 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 01/06/2023 al 01/09/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,403,931.45
Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 24/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
PAVIMENTACION CON 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	70.00	\$1,031.11	0.00	39.9400	39.94	30.06	\$41,182.53	57.06 %	
Total Partida:										41,182.53	
P03	OBRA CIVIL										
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA										
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	142.00	\$92.10	0.00	34.9400	34.94	107.06	\$3,217.97	24.61 %	
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	742.00	\$30.88	0.00	297.6000	297.60	444.40	\$9,189.89	40.11 %	
Total Partida:										12,407.86	
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO										
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT										
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	290.00	\$3,865.67	0.00	145.2700	145.27	144.73	\$561,565.88	50.09 %	
Total Partida:										561,565.88	

CONSTRUARRENDADORA JUMA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
 SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CARMEN SERDÁN ENTRE BLVD. ANTONIO CASTRO LEAL Y CALLE PROFRA. MARÍA DE JESÚS NEDA, UBICADA EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CONSTRUARRENDADORA JUMA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2205-2023
Importe del Contrato s/IVA \$4,876,173.10
Periodo del Contrato 01/06/2023 al 01/09/2023
No. Estimación: 3
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$1,403,931.45
Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 24/08/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior				Avance	
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	208.00	\$427.95	0.00	120.5600	120.56	87.44	\$51,593.65	57.96 %
									Total Partida:	51,593.65
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	1,040.00	\$407.58	0.00	808.0300	808.03	231.97	\$329,336.87	77.70 %
									Total Partida:	329,336.87
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	\$959.00	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,918.00	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	298.70	\$73.49	0.00	298.7000	298.70	0.00	\$21,951.46	100.00 %

CONSTRUARRENDADORA JUMA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
 SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CARMEN SERDÁN ENTRE BLVD. ANTONIO CASTRO LEAL Y CALLE PROFRA. MARÍA DE JESÚS NEDA, UBICADA EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacán
Localidad: Culiacán
Contratista: CONSTRUARRENDADORA JUMA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2205-2023 **No. Estimación:** 3
Importe del Contrato s/IVA \$4,876,173.10 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 01/06/2023 al 01/09/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,403,931.45
Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 24/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	Avance	
P20S22 P20S22C007	REGISTROS ELÉCTRICOS. 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	\$1,513.54	0.00	11.0000	11.00	0.00	\$16,648.94	100.00	%	
P20S29 P20S29C007	POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	298.70	\$205.94	0.00	298.7000	298.70	0.00	\$61,514.28	100.00	%	
P20S59 P20S59C050	LUMINARIA DE POSTE 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	\$24,390.41	0.00	11.0000	11.00	0.00	\$268,294.51	100.00	%	

CONSTRUARRENDADORA JUMA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
 SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN AV. CARMEN SERDÁN ENTRE BLVD. ANTONIO CASTRO LEAL Y CALLE PROFRA. MARÍA DE JESÚS NEDA, UBICADA EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad: Culiacan

Contratista: CONSTRUARRENDADORA JUMA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2205-2023

Importe del Contrato s/IVA \$4,876,173.10

Periodo del Contrato 01/06/2023 al 01/09/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,403,931.45

Periodo de la Estimación: 05/08/2023 al 24/08/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance	
			Volúmen	P.U.								
P20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS; DESMONTAJE Y RETIRO DE ARBOTANTE;											
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	\$17,731.03	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$17,731.03	100.00	%	
									Total Partida:	388,058.22		
RED DE DRENAJE SANITARIO												
P22	ALCANTARILLADO											
P22S03	BROCALES Y TAPAS											
P22S03C005	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	\$6,595.48	0.00	3.0000	3.00	6.00	\$19,786.44	33.33	%	
									Total Partida:	19,786.44		

CONSTRUARRENDADORA JUMA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR

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