

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022

Importe de la Estimación s/IVA

\$566,097.02

Importe del Contrato s/IVA:

\$631,189.77

No. Estimación:

1

Tipo Estimación:

Normal

Periodo del Contrato:

26/07/2022

al 24/08/2022

Periodo de la Estimación:

26/07/2022

al 18/08/2022

Clave	Descripción	Monto
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO		
P01	PRELIMINARES	20,415.60 ✓
P03	OBRA CIVIL	20,439.76 ✓
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	150,432.95 ✓
P06	OBRAS VIALES	98,716.48 ✓
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	7,067.20 ✓
ALUMBRADO		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	134,243.15 ✓
RED DE AGUA POTABLE		
P01	PRELIMINARES	10,355.56 ✓
P18	AGUA POTABLE	20,696.59 ✓
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	128.52 ✓
RED DE DRENAJE		
P01	PRELIMINARES	18,634.64 ✓
	OBRA CIVIL	16,623.66 ✓
P18	AGUA POTABLE	2,217.45 ✓
P22	ALCANTARILLADO	65,945.34 ✓
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	180.14 ✓
Total Paquete s/IVA:		566,097.04 ✓

Ajuste por Redondeo: -0.02 ✓

Total de Estimación s/IVA: \$566,097.02 ✓

Miguel Diaz Campos
 E. MIGUEL DIAZ CAMPOS

CONTRATISTA

[Signature]
 ING. ANDRÉS SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

[Signature]
 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$631,189.77	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS	Periodo del Contrato 26/07/2022 al 24/08/2022	Importe de la Estimación: \$566,097.02
		Periodo de la Estimación: 26/07/2022 al 18/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO												
P01	PRELIMINARES											
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN											
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	240.50	\$82.10	0.00	240.5000	240.50	0.00	\$19,745.05	100.00 %		
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.											
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	0.45	\$1,490.11	0.00	0.4500	0.45	0.00	\$670.55	100.00 %		
Total Partida:									20,415.60			
P03	OBRA CIVIL											
P03S30	LOSAS											
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	227.06	\$19.44	0.00	227.0600	227.06	0.00	\$4,414.05	100.00 %		
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA											
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	77.04	\$31.77	0.00	77.0400	77.04	0.00	\$2,447.56	100.00 %		
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	247.10	\$54.95	0.00	247.1000	247.10	0.00	\$13,578.15	100.00 %		
Total Partida:									20,439.76			


C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
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 EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$631,189.77	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS	Periodo del Contrato 26/07/2022 al 24/08/2022	Importe de la Estimación: \$566,097.02
		Periodo de la Estimación: 26/07/2022 al 18/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO											
P05S13	CONCRETO HIDRAÚLICO 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	36.76	\$4,092.30	0.00	36.7600	36.76	0.00	\$150,432.95	100.00	%	✓
Total Partida:									150,432.95			✓
P06	OBRAS VIALES											
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL											
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	45.09	\$65.12	0.00	45.0900	45.09	0.00	\$2,936.26	100.00	%	✓
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	60.13	\$633.56	0.00	60.1300	60.13	0.00	\$38,095.96	100.00	%	✓
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,											
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3.61	\$603.15	0.00	3.6100	3.61	0.00	\$2,177.37	100.00	%	✓

Miguel Diaz Campos
C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
CONTRATISTA

Alejandro Sainz Sanchez
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

Carmen Rosario Uzarraga Acosta
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION D O B R A

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022 **No. Estimación:** 1
Importe del Contrato s/IVA \$631,189.77 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 26/07/2022 al 24/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$566,097.02
Periodo de la Estimación: 26/07/2022 al 18/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100											
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	60.13	\$755.95	0.00	60.1300	60.13	0.00	\$45,455.27	100.00	%	✓
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN.											
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	450.95	\$17.15	0.00	450.9500	450.95	0.00	\$7,733.79	100.00	%	✓
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	5.06	\$458.07	0.00	5.0600	5.06	0.00	\$2,317.83	100.00	%	✓
Total Partida:									98,716.48			✓
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	20.24	\$349.17	0.00	20.2400	20.24	0.00	\$7,067.20	100.00	%	✓
Total Partida:									7,067.20			✓


 C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 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 EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022 **No. Estimación:** 1
Importe del Contrato s/IVA \$631,189.77 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 26/07/2022 al 24/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$566,097.02
Periodo de la Estimación: 26/07/2022 al 18/08/2022

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado			Avance	
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer				
ALUMBRADO												
P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA												
P20S05 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUE												
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	\$673.74	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,347.48	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	60.31	\$104.18	0.00	60.3100	60.31	0.00	\$6,283.10	100.00	%	✓
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	\$1,256.99	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$3,770.97	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 Fc= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60.31	\$292.84	0.00	60.3100	60.31	0.00	\$17,661.18	100.00	%	✓
P20S59 LUMINARIA DE POSTE												
P20S59C043	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3, FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/1K08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 106 - 150 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE 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	\$35,060.14	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$105,180.42	100.00	%	✓

Total Partida: 134,243.15

Miguel Diaz Campos
C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 CONTRATISTA

Alejandro Sainz Sanchez
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

Arc Carmen Rosario Uzarraga Acosta
ARC CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$631,189.77	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS	Periodo del Contrato 26/07/2022 al 24/08/2022	Importe de la Estimación: \$566,097.02
		Periodo de la Estimación: 26/07/2022 al 18/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
RED DE AGUA POTABLE												
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	36.00	\$17.44	0.00	36.0000	36.00	0.00	\$627.84	100.00	%	✓
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO											
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	28.08	\$81.83	0.00	28.0800	28.08	0.00	\$2,297.79	100.00	%	✓
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL											
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	10.37	\$120.45	0.00	10.3700	10.37	0.00	\$1,249.07	100.00	%	✓
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	2.16	\$116.55	0.00	2.1600	2.16	0.00	\$251.75	100.00	%	✓
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	8.64	\$135.17	0.00	8.6400	8.64	0.00	\$1,167.87	100.00	%	✓
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	8.05	\$110.15	0.00	8.0500	8.05	0.00	\$886.71	100.00	%	✓
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	9.07	\$42.69	0.00	9.0700	9.07	0.00	\$387.20	100.00	%	✓

Miguel Diaz Campos
C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
CONTRATISTA

Alejandro Sainz Sanchez
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

Carmen Rosario Uzarraga Acosta
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$631,189.77	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS	Periodo del Contrato 26/07/2022 al 24/08/2022	Importe de la Estimación: \$566,097.02
		Periodo de la Estimación: 26/07/2022 al 18/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	10.37	\$341.56	0.00	10.2100	10.21	0.16	\$3,487.33	98.46 %
Total Partida:									10,355.56	
P18	AGUA POTABLE									
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO									
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLÉ INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	36.00	\$105.27	0.00	36.0000	36.00	0.00	\$3,789.72	100.00 %
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA									
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø	ML	36.00	\$53.16	0.00	36.0000	36.00	0.00	\$1,913.76	100.00 %
P18S11	TAPÓN CAMPANA									
P18S11C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 3" Ø	PZA	1.00	\$222.44	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$222.44	100.00 %
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE									
P18S25C018	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 8.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR).	PZA	3.00	\$2,546.43	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$7,639.29	100.00 %
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3 X 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$1,337.05	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$4,011.15	100.00 %
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON									
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.10	\$3,527.70	0.00	0.1000	0.10	0.00	\$352.77	100.00 %
P22S09C003-0	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA NUEVA A TUBERÍA EXISTENTE EN OPERACIÓN DE 3" Ø. INCLUYE: TEE PVC DE 3", EXCAVACION, SONDEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$2,767.46	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,767.46	100.00 %
Total Partida:									20,696.59	

Miguel Diaz Campos
C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SANZ SANCHEZ
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$631,189.77	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS	Periodo del Contrato 26/07/2022 al 24/08/2022	Importe de la Estimación: \$566,097.02
		Periodo de la Estimación: 26/07/2022 al 18/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	36.00	\$3.57	0.00	36.0000	36.00	0.00	\$128.52	100.00 %	
Total Partida:										128.52	
RED DE DRENAJE											
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	50.46	\$17.44	0.00	50.4600	50.46	0.00	\$880.02	100.00 %	
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO										
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	50.15	\$81.83	0.00	50.1500	50.15	0.00	\$4,103.77	100.00 %	
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL										
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	21.66	\$120.45	0.00	21.6600	21.66	0.00	\$2,608.95	100.00 %	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	3.43	\$116.55	0.00	3.4300	3.43	0.00	\$399.77	100.00 %	

Miguel Diaz Campos
C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
CONTRATISTA

[Signature]
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR

[Signature]
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022 **No. Estimación:** 1
Importe del Contrato s/IVA \$631,189.77 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 26/07/2022 al 24/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$566,097.02
Periodo de la Estimación: 26/07/2022 al 18/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	13.71	\$135.17	0.00	13.7100	13.71	0.00	\$1,853.18	100.00	%	
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	15.34	\$110.15	0.00	15.3400	15.34	0.00	\$1,689.70	100.00	%	
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	16.20	\$42.69	0.00	16.2000	16.20	0.00	\$691.58	100.00	%	
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	18.76	\$341.56	0.00	18.7600	18.76	0.00	\$6,407.67	100.00	%	
Total Partida:									18,634.64			
P03	OBRA CIVIL											
P03S06	REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS											
P03S06C036	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO. 7X14X28 CM. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$5,541.22	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$16,623.66	100.00	%	
Total Partida:									16,623.66			


C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 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 EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$631,189.77	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS	Periodo del Contrato 26/07/2022 al 24/08/2022	Importe de la Estimación: \$566,097.02
		Periodo de la Estimación: 26/07/2022 al 18/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
P18	AGUA POTABLE										
P18S17	YEE DE PVC										
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45ºX6" DE PVC.	PZA	3.00	\$739.15	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$2,217.45	100.00 %	
Total Partida:										2,217.45	
P22	ALCANTARILLADO										
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD										
P22S01C007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SOLIDA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM Ø (8")	ML	39.96	\$375.41	0.00	39.9600	39.96	0.00	\$15,001.38	100.00 %	
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	10.50	\$236.64	0.00	10.5000	10.50	0.00	\$2,484.72	100.00 %	
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC										
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6"	ML	10.50	\$51.17	0.00	10.5000	10.50	0.00	\$537.29	100.00 %	
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8"	ML	39.96	\$60.14	0.00	39.9600	39.96	0.00	\$2,403.19	100.00 %	
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	2.00	\$6,237.19	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$12,474.38	100.00 %	


C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
CONTRATISTA


ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR


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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION D O B R A

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE ALAMOS, ENTRE AV. PROF. JOSÉ RAMÓN DÍAZ FRANCO Y AV. LÁZARO CÁRDENAS, EN LA COL. 6 DE ENERO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2507A-2022 **No. Estimación:** 1
Importe del Contrato s/IVA \$631,189.77 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 26/07/2022 al 24/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$566,097.02
Periodo de la Estimación: 26/07/2022 al 18/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones				
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL										
P22S05C028	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$14,792.73	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$29,585.46	100.00 %	
P22S14C005	INTERCONEXIÓN P/ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE C/TUBO DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 8", INCLUYE DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, TAPONAMIENTO DE FLUJOS E INSTALACIÓN DE LLEGADA, RESANES C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	PZA	1.00	\$3,458.92	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$3,458.92	100.00 %	
Total Partida:									65,945.34		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	50.46	\$3.57	0.00	50.4600	50.46	0.00	\$180.14	100.00 %	
Total Partida:									180.14		

Miguel Diaz Campos
C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
 CONTRATISTA

Alejandro Sainz Sanchez
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

Carmen Rosario Uzarraga Acosta
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO