



ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONSTRUCCION EN GENERAL
E-mail: emiliocontreras74@hotmail.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

HOJA: 1

DE: 1

RESUMEN DE ESTIMACION

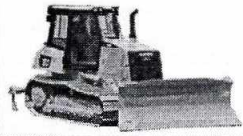
ESTIMACIÓN: 02 NORMAL ✓	PERIODO: 05/07/2022 AL 31/07/2022 ✓	IMPORTE: \$ 1,497,261.59 ✓
LUGAR: CULIACÁN, SINALOA. ✓	CONTRATISTA: EMILIO CONTRERAS MENDOZA ✓	
OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CORONEL JOSÉ RENTERÍA. ENTRE GENERAL JESÚS GARCÍA MORALES Y GENERAL EULOGIO PARRA, UBICADA EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. ✓	CONTRATO N°: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1506-2022 ✓	
	IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA: \$ 1,970,552.47 ✓	

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	MONTO
E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO	\$ 1,204,896.87 ✓
E2	ALUMBRADO PUBLICO	\$ 65,208.28 ✓
E3	RED DE DRENAJE	\$ 20,637.60 ✓
	SUB-TOTAL	\$ 1,290,742.75 ✓
	IVA 16%	\$ 206,518.84 ✓
	TOTAL	\$ 1,497,261.59 ✓

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFA DE DEPARTAMENTO
DE SUPERVISION ZONA CENTRO



ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONSTRUCCION EN GENERAL

E-mail: emiliocontreras74@hotmail.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

HOJA: 1

DE: 5

ESTIMACION

ESTIMACIÓN: 02 NORMAL	PERIODO: 05/07/2022 AL 31/07/2022	IMPORTE: \$ 1,290,742.75
LUGAR: CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA: EMILIO CONTRERAS MENDOZA	
OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CORONEL JOSÉ RENTERÍA. ENTRE GENERAL JESÚS GARCÍA MORALES Y GENERAL EULOGIO PARRA, UBICADA EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO N°: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1506-2022	
	IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA: \$ 1,970,552.47	

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO							
P01	PRELIMINARES							
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.							
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	10.00	2.73	1.33	1.40	\$ 526.78	\$ 737.49
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	875.00	875.00	0.00	875.00	\$ 37.12	\$ 32,480.00
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS							
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	574.00	500.20	0.00	500.20	\$ 32.36	\$ 16,186.47
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	110.00	61.46	0.00	61.46	\$ 70.43	\$ 4,328.63
P05	CONCRETO HIDRÁULICO							

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO JAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFA DE DEPARTAMENTO
DE SUPERVISION ZONA CENTRO



ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONSTRUCCION EN GENERAL
E-mail: emiliocontreras74@hotmail.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

HOJA: 2

DE: 5

ESTIMACION

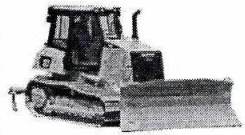
ESTIMACIÓN:	02 NORMAL	PERIODO:	05/07/2022 AL 31/07/2022	IMPORTE:	\$ 1,290,742.75
LUGAR:	CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:	EMILIO CONTRERAS MENDOZA		
OBRA:	PAVIMENTACIÓN EN AV. CORONEL JOSÉ RENTERÍA. ENTRE GENERAL JESÚS GARCÍA MORALES Y GENERAL EULOGIO PARRA, UBICADA EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO N°:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1506-2022		
		IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA:	\$ 1,970,552.47		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES.							
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	230.00	230.00	0.00	230.00	\$ 3,143.76	\$ 723,064.80
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	124.00	124.00	0.00	124.00	\$ 337.52	\$ 41,852.48
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES							
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B							

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFA DE DEPARTAMENTO
DE SUPERVISION ZONA CENTRO



ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONSTRUCCION EN GENERAL

E-mail: emiliocontreras74@hotmail.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

HOJA: 3

DE: 5

ESTIMACION

ESTIMACIÓN: 02 NORMAL	PERIODO: 05/07/2022 AL 31/07/2022	IMPORTE: \$ 1,290,742.75
LUGAR: CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA: EMILIO CONTRERAS MENDOZA	
OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CORONEL JOSÉ RENTERÍA. ENTRE GENERAL JESÚS GARCÍA MORALES Y GENERAL EULOGIO PARRA, UBICADA EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO N°: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1506-2022	
	IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA: \$ 1,970,552.47	

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	620.00	620.00	0.00	620.00	\$ 323.54	\$ 200,594.80
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO							
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	372.00	371.33	0.00	371.33	\$ 475.62	\$ 176,611.97
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL							
P34S03	PINTURA DE GUARNICIONES							
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	372.00	331.63	0.00	331.63	\$ 27.26	\$ 9,040.23
TOTAL DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO								\$ 1,204,896.87
E2	ALUMBRADO							
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS							
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	2.00	0.00	2.00	\$ 648.52	\$ 1,297.04

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFA DE DEPARTAMENTO
DE SUPERVISION ZONA CENTRO



ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONSTRUCCION EN GENERAL
E-mail: emiliocontreras74@hotmail.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

HOJA: 4

DE: 5

ESTIMACION

ESTIMACIÓN:	02 NORMAL	PERIODO:	05/07/2022 AL 31/07/2022	IMPORTE:	\$ 1,290,742.75
LUGAR:	CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:	EMILIO CONTRERAS MENDOZA		
OBRA:	PAVIMENTACIÓN EN AV. CORONEL JOSÉ RENTERÍA. ENTRE GENERAL JESÚS GARCÍA MORALES Y GENERAL EULOGIO PARRA, UBICADA EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO N°:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1506-2022		
		IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA:	\$ 1,970,552.47		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
P20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO							
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	195.70	188.04	0.00	188.04 /	\$ 82.44 /	\$ 15,502.02 /
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	7.00	7.00	0.00	7.00 /	\$ 1,004.74 /	\$ 7,033.18 /
P20S29	POLIDUCTO COLOR NARANJA							
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	195.70	188.04	0.00	188.04 /	\$ 116.54 /	\$ 21,914.18 /
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS							
P32S40	PAGOS CFE							
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00 /	\$ 7,809.74 /	\$ 7,809.74 /
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00 /	\$ 11,652.12 /	\$ 11,652.12 /
TOTAL DE ALUMBRADO =								\$ 65,208.28
E3	RED DE DRENAJE							
P22	ALCANTARILLADO							
P22S03	BROCALES Y TAPAS							

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFA DE DEPARTAMENTO
DE SUPERVISION ZONA CENTRO



ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONSTRUCCION EN GENERAL
E-mail:emiliocontreras74@hotmail.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

HOJA: 5

DE: 5

ESTIMACION

ESTIMACIÓN: 02 NORMAL		PERIODO: 05/07/2022 AL 31/07/2022	IMPORTE: \$ 1,290,742.75
LUGAR:	CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:	EMILIO CONTRERAS MENDOZA
OBRA:	PAVIMENTACIÓN EN AV. CORONEL JOSÉ RENTERÍA. ENTRE GENERAL JESÚS GARCÍA MORALES Y GENERAL EULOGIO PARRA, UBICADA EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO N°:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1506-2022
		IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA:	\$ 1,970,552.47

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						\$
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	3.00	2.00	0.00	2.00 ✓	\$ 5,226.96 ✓	\$ 10,453.92 ✓
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA							
P22S05C043	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 70 CM. DE ALTURA, INCLUYE: LEVANTAR MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR, APLANADO, INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA. (NO INCLUYE: SUMINISTRO DEL BROCAL Y LA TAPA).	PZA	3.00	2.00	0.00	2.00 ✓	\$ 5,091.84 ✓	\$ 10,183.68 ✓
TOTAL DE RED DE DRENAJE =								\$ 20,637.60

SUB-TOTAL: \$ 1,290,742.75

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFA DE DEPARTAMENTO
DE SUPERVISION ZONA CENTRO