



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

056/22

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO

PRELIMINARES

PRELIMINARES

\$ 357,968.64

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL

\$ 73,803.20

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO

\$ 1,055,936.49

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES

\$ 941,771.49

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

\$ 607,667.72

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL

\$ 65,522.10

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO

\$ 3,102,669.64

ALUMBRADO

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

\$ 563,699.20

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

\$ 49,473.92

ALUMBRADO

\$ 613,173.12

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

056/22

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

RED DE AGUA POTABLE

PRELIMINARES

PRELIMINARES

\$ 176,401.51

INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA

INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA

\$ 201.38

AGUA POTABLE

AGUA POTABLE

\$ 593,410.64

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL

\$ 11,782.74

RED DE AGUA POTABLE

\$ 781,796.27

RED DE DRENAJE SANITARIO

PRELIMINARES

PRELIMINARES

\$ 36,464.80

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL

\$ 49,221.96

AGUA POTABLE

AGUA POTABLE

\$ 6,566.88

ALCANTARILLADO

ALCANTARILLADO

\$ 132,719.92

RED DE DRENAJE SANITARIO

\$ 224,973.56

SUB TOTAL \$ 4,722,612.59

I.V.A. 16% \$ 755,618.01

TOTAL \$ 5,478,230.60

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO				
P01	PRELIMINARES				
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				
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. <u>P.U. con letra CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.</u>	M3	2,336.00	\$ 153.24	\$ 357,968.64
Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS					\$ 357,968.64
Total de PRELIMINARES					\$ 357,968.64
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. <u>P.U. con letra DIEZ Y NUEVE PESOS 0/100 M.N.</u>	ML	1,852.00	\$ 19.00	\$ 35,188.00
Total de LOSAS					\$ 35,188.00
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. <u>P.U. con letra CUARENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.</u>	ML	300.00	\$ 48.50	\$ 14,550.00
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	340.00	\$ 70.78	\$ 24,065.20

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
 REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
-------	-------------	--------	----------	-----------------	---------

LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL,
MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

P.U. con letra SETENTA PESOS 78/100 M.N.

Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS \$ 38,615.20
Total de OBRA CIVIL \$ 73,803.20

P05 CONCRETO HIDRÁULICO

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.

P.U. con letra DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.

Total de 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 \$ 1,055,936.49
Total de CONCRETO HIDRÁULICO \$ 1,055,936.49

P06 OBRAS VIALES

P06S02 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE

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

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
 SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	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. <u>P.U. con letra CUATROCIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N.</u>				
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. <u>P.U. con letra CUARENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.</u>	M3	671.00	\$ 49.71	\$ 33,355.41
P06S02C028	ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO NATURAL, CONSTRUIDO CON MATERIAL PIEDRA BOLA DE BANCO DE 4" A 10" INCLUYE: ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES LIBRE A BORDO, ACARREOS AL PRIMER KM. Y KM. SUBSECUENTES, SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. con letra CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.</u>	M3	200.00	\$ 445.79	\$ 89,158.00
Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE					\$ 392,570.78
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.				
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. <u>P.U. con letra SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 31/100 M.N.</u>	M3	40.30	\$ 626.31	\$ 25,240.29

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
 REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
-------	-------------	--------	----------	-----------------	---------

Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%. \$ 25,240.29

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.

P.U. con letra SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.

Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100% \$ 433,727.69

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.

P.U. con letra DIEZ Y SIETE PESOS 93/100 M.N.

Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN \$ 90,232.73
Total de OBRAS VIALES \$ 941,771.49

P30 BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B				
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. <u>P.U. con letra DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N.</u>	M2	504.00	\$ 292.41	\$ 147,374.64
Total de BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B					\$ 147,374.64
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO				
P30S10C027	GUARNICIÓN TIPO "PECHO PALOMA" 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, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS <u>P.U. con letra CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.</u>	ML	1,042.00	\$ 441.74	\$ 460,293.08
Total de GUARNICIONES DE CONCRETO					\$ 460,293.08
Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES					\$ 607,667.72
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. <u>P.U. con letra CUARENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.</u>	ML	1,042.00	\$ 49.35	\$ 51,422.70
Total de PINTURA DE GUARNICIONES					\$ 51,422.70
P34S12	SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD				

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34S12C012	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO (OCTAGONAL) 71X71. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. <u>P.U. con letra DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.</u>	PZA	6.00	\$ 2,349.90	\$ 14,099.40
Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD					\$ 14,099.40
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 65,522.10
Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO					\$ 3,102,669.64
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. <u>P.U. con letra QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.</u>	PZA	3.00	\$ 562.24	\$ 1,686.72
Total de CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS					\$ 1,686.72
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. <u>P.U. con letra CIENTO CUATRO PESOS 22/100 M.N.</u>	ML	536.63	\$ 104.22	\$ 55,927.58
Total de RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO					\$ 55,927.58

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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. <u>P.U. con letra UN MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.</u>	PZA	19.00	\$ 1,089.98	\$ 20,709.62
Total de REGISTROS ELÉCTRICOS					\$ 20,709.62
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. <u>P.U. con letra CIENTO VEINTIDOS PESOS 77/100 M.N.</u>	ML	536.63	\$ 122.77	\$ 65,882.07
Total de POLIDUCTO COLOR NARANJA					\$ 65,882.07
P20S59	LUMINARIA DE POSTE				
P20S59C043	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3 (O SIMILAR), 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, O SIMILAR EN CALIDAD, 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. <u>P.U. con letra DIEZ Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 60/100 M.N.</u>	PZA	19.00	\$ 17,221.60	\$ 327,210.40

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOASECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS**D-06**

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de LUMINARIA DE POSTE					\$ 327,210.40
20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS				
20S89C015	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. <u>P.U. con letra TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.</u>	ML	20.84	\$ 367.75	\$ 7,663.91
20S89C016	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. <u>P.U. con letra DIEZ Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 17,538.81	\$ 17,538.81
20S89C017	SUB-ESTACION TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR MONOFASICO 1C KVA 13200 Y T/120/240 V UNICORNIO, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC 12-750, SOPORTE CV1, ABRAZADERAS, CUCHILLAS, CRUCETA, APARTARRAYO, CONECTOR PERICO, ESTRIBOS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO. <u>P.U. con letra SESENTA Y SIETE MIL OCHENTA PESOS 9/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 67,080.09	\$ 67,080.09
Total de DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS					\$ 92,282.81
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 563,699.20
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				
P32S40	PAGOS CFE				
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION <u>P.U. con letra TREINTA MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 30,921.20	\$ 30,921.20

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO <u>P.U. con letra DIEZ Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 18,552.72	\$ 18,552.72
	Total de PAGOS CFE				\$ 49,473.92
	Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				\$ 49,473.92
	Total de ALUMBRADO				\$ 613,173.12
E3	RED DE AGUA POTABLE				
P01	PRELIMINARES				
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. con letra DIEZ PESOS 0/100 M.N.</u>	M2	963.60	\$ 10.00	\$ 9,636.00
	Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				\$ 9,636.00
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: EXCAVADORA HIDRAULICA <u>P.U. con letra CINCUENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.</u>	M3	435.82	\$ 58.67	\$ 25,569.56
	Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				\$ 25,569.56
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO. <u>P.U. con letra CIENTO VEINTITRES PESOS 4/100 M.N.</u>	M3	229.92	\$ 123.04	\$ 28,289.36

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

ftl
C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL					\$ 28,289.36
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
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. <u>P.U. con letra NOVENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.</u>	M3	36.26	\$ 98.66	\$ 3,577.41
Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS					\$ 3,577.41
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO				
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. <u>P.U. con letra NOVENTA Y OCHO PESOS 1/100 M.N.</u>	M3	140.60	\$ 98.01	\$ 13,780.21
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. <u>P.U. con letra CINCUENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.</u>	M3	36.55	\$ 53.52	\$ 1,956.16
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. <u>P.U. con letra CIENTO TREINTA PESOS 24/100 M.N.</u>	M3	217.56	\$ 130.24	\$ 28,335.01
Total de RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN					\$ 44,071.38

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO					
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES				
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. <u>P.U. con letra TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.</u>	M3	176.86	\$ 368.98	\$ 65,257.80
Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES					\$ 65,257.80
Total de PRELIMINARES					\$ 176,401.51
P16	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA				
P16S90	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
P16S90C108	JUNTA POWER SEAL DE 2" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. <u>P.U. con letra DOSCIENTOS UN PESOS 38/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 201.38	\$ 201.38
Total de COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS					\$ 201.38
Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA					\$ 201.38
P18	AGUA POTABLE				
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES				
P18S01C003	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-32.5) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P. <u>P.U. con letra SETENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.</u>	ML	19.00	\$ 72.99	\$ 1,386.81
P18S01C004	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM. (4") Ø (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P. <u>P.U. con letra CIENTO VEINTIUN PESOS 56/100 M.N.</u>	ML	562.00	\$ 121.56	\$ 68,316.72

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.


C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S01C006	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLÉ INTEGRAL ANGER DE 150 MM. (6") Ø (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P. <u>P.U. con letra DOSCIENTOS SESENTA PESOS 96/100 M.N.</u>	ML	20.00	\$ 260.96	\$ 5,219.20
Total de TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES					\$ 74,922.73
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA				
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø <u>P.U. con letra CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.</u>	ML	19.00	\$ 58.20	\$ 1,105.80
P18S02C005	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE Ø. <u>P.U. con letra SESENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.</u>	ML	562.00	\$ 61.21	\$ 34,400.02
P18S02C006	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 6" DE Ø. <u>P.U. con letra SESENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.</u>	ML	20.00	\$ 64.79	\$ 1,295.80
Total de TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA					\$ 36,801.62
P18S04	CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER				
P18S04C009	CODO PVC HIDRÁULICO DE 22"X 4" Ø. (100 MM), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. con letra DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 5/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 258.05	\$ 258.05
Total de CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER					\$ 258.05
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO				
P18S05C005	COPLÉ DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 4" Ø. (100 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE,	PZA	1.00	\$ 194.27	\$ 194.27

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. con letra CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.</u>					
Total de COPLES DE PVC HIDRÁULICO					\$ 194.27
P18S11	TAPÓN CAMPANA				
P18S11C005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 4" Ø. <u>P.U. con letra DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 289.98	\$ 289.98
Total de TAPÓN CAMPANA					\$ 289.98
P18S12	TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR				
P18S12C019	TEE DE PVC.4"X3" Ø.INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. con letra SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 663.21	\$ 663.21
P18S12C020	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 4"X4" Ø.INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. con letra QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 592.19	\$ 592.19
P18S12C022	TEE DE PVC HIDRAULICO 6"X4" Ø..INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. con letra UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 1,963.68	\$ 1,963.68
Total de TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR					\$ 3,219.08
P18S14	EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO				
P18S14C001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 50 MM DE Ø (DE NEOPRENO). <u>P.U. con letra OCHENTA Y OCHO PESOS 3/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 88.03	\$ 88.03

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

Página 14 de 23 **00037**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S14C003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 76 MM DE Ø (DE NEOPRENO). <u>P.U. con letra CIENTO DOS PESOS 53/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 102.53	\$ 102.53
P18S14C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 100 MM DE Ø (DE NEOPRENO). <u>P.U. con letra CIENTO DIEZ PESOS 81/100 M.N.</u>	PZA	6.00	\$ 110.81	\$ 664.86
P18S14C005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 160 MM DE Ø (DE NEOPRENO). <u>P.U. con letra CIENTO DIEZ Y SIETE PESOS 2/100 M.N.</u>	PZA	2.00	\$ 117.02	\$ 234.04
Total de EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO					\$ 1,089.46
P18S15	EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC				
P18S15C007	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 3 " Ø.(75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. con letra DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 281.40	\$ 281.40
P18S15C008	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 4 " Ø.(100 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN <u>P.U. con letra TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.</u>	PZA	3.00	\$ 389.93	\$ 1,169.79
P18S15C009	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 6 " Ø.(150 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN <u>P.U. con letra SETECIENTOS NUEVE PESOS 3/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 709.03	\$ 709.03
P18S15C014	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 2" Ø. (50MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	1.00	\$ 164.55	\$ 164.55

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.


C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	CORRECTA EJECUCIÓN				
	<u>P.U. con letra CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.</u>				
P18S15C016	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 4" Ø. (100MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 354.13	\$ 1,062.39
	<u>P.U. con letra TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.</u>				
P18S15C017	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 6" Ø. (150MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 638.76	\$ 638.76
	<u>P.U. con letra SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N.</u>				
Total de EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC					\$ 4,025.92
P18S22	TUBOS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA AL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO Y ALINEACIÓN Y UNIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA				
P18S22C059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBON DE 3" CLASE A-53 DE 2.40 MTS DE LONG., INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45°X3" DE 1/4 DE ESPESOR CED 80, BRIDA EN EXTREMO CUBIERTA CON PROTECCION ANTICORROSIVA A BASE DE RP-5 (O SIMILAR), MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 9,244.66	\$ 9,244.66
	<u>P.U. con letra NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N.</u>				
P18S22C060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBON DE 4" CLASE A-53 DE 2.40 MTS DE LONG., INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45°X4" DE 1/4 DE ESPESOR CED 40, BRIDA EN EXTREMO CUBIERTA CON PROTECCION ANTICORROSIVA A BASE DE RP-5 (O SIMILAR), MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$ 13,287.48	\$ 26,574.96
	<u>P.U. con letra TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.</u>				

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S22C061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBON DE 6" CLASE A-53 DE 2.40 MTS DE LONG., INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45°X6" DE 1/4 DE ESPESOR CED 40, BRIDA EN EXTREMO CUBIERTA CON PROTECCION ANTICORROSIVA A BASE DE RP-5 (O SIMILAR), MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. <u>P.U. con letra VEINTICUATRO MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 24,087.10	\$ 24,087.10
Total de TUBOS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA AL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO Y ALINEACIÓN Y UNIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA					\$ 59,906.72
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE				
P18S25C020	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR) <u>P.U. con letra UN MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.</u>	PZA	87.00	\$ 1,057.39	\$ 91,992.93
P18S25C038	ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5-5 FORD DE 4" X 1/2" Ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA <u>P.U. con letra UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.</u>	PZA	84.00	\$ 1,257.77	\$ 105,652.68
P18S25C039	ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5-5 FORD DE 6" X 1/2" Ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA <u>P.U. con letra TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.</u>	PZA	3.00	\$ 3,594.91	\$ 10,784.73
Total de TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE					\$ 208,430.34
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.				
P18S26C011	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00X0.90 MTS. INCLUYE PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE C/CONCRETO F/C=150 KG/CM2 MURO DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 Y CIMBRA. <u>P.U. con letra CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 4,853.62	\$ 4,853.62

C. TEOFILO FELIX LARA

REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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. <u>P.U. con letra TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 8/100 M.N.</u>	M3	0.50	\$ 3,931.08	\$ 1,965.54
	Total de	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.			\$ 6,819.16
P18S31	JUNTAS: MECÁNICAS O UNIVERSALES; GIBALT COMPLETAS; CRUCES; TE Y REDUCCIONES; FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
P18S31C216	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO, DE 76 A 51 MM (3" A 2") DE DIÁMETRO. <u>P.U. con letra OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.</u>	PZA	216.00	\$ 848.60	\$ 183,297.60
	Total de	JUNTAS: MECÁNICAS O UNIVERSALES; GIBALT COMPLETAS; CRUCES; TE Y REDUCCIONES; FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN			\$ 183,297.60
P18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS				
P18S33C003	VÁLVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO. <u>P.U. con letra CUATRO MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 4,094.96	\$ 4,094.96
	Total de	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZO SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS			\$ 4,094.96
P18S35	CONTRAMARCOS Y MARCOS				

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEÓFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S35C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. CON CANAL DE 4". <u>P.U. con letra DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 2,455.80	\$ 2,455.80
P18S35C009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FO. FO. DE 50X50 CMS. DE 130 KG. DE PESO. <u>P.U. con letra CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 4,976.67	\$ 4,976.67
Total de CONTRAMARCOS Y MARCOS					\$ 7,432.47
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
P18S42C047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 5/8"X2 1/2" INCLUYE: TUERCA Y GUASA <u>P.U. con letra TREINTA PESOS 21/100 M.N.</u>	PZA	12.00	\$ 30.21	\$ 362.52
P18S42C048	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 5/8"X3" INCLUYE: TUERCA Y GUASA. <u>P.U. con letra TREINTA Y UN PESOS 71/100 M.N.</u>	PZA	48.00	\$ 31.71	\$ 1,522.08
P18S42C050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 3/4"X 3 1/2" INCLUYE TUERCA Y GUASA. <u>P.U. con letra CUARENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.</u>	PZA	16.00	\$ 46.48	\$ 743.68
Total de TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN					\$ 2,628.28
Total de AGUA POTABLE					\$ 593,410.64
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE. <u>P.U. con letra DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 10,232.16	\$ 10,232.16

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. <u>P.U. con letra DOS PESOS 58/100 M.N.</u>	ML	601.00	\$ 2.58	\$ 1,550.58
Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN					\$ 11,782.74
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 11,782.74
Total de RED DE AGUA POTABLE					\$ 781,796.27
E4	RED DE DRENAJE SANITARIO				
P01	PRELIMINARES				
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.				
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. con letra DIEZ PESOS 0/100 M.N.</u>	M2	163.20	\$ 10.00	\$ 1,632.00
Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.					\$ 1,632.00
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II				
P01S16C008	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 a 4.00 m. DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA <u>P.U. con letra SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.</u>	M3	99.12	\$ 63.58	\$ 6,302.05
Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II					\$ 6,302.05
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO. <u>P.U. con letra CIENTO VEINTITRES PESOS 4/100 M.N.</u>	M3	45.84	\$ 123.04	\$ 5,640.15

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

fel
C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL					\$ 5,640.15
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
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. <u>P.U. con letra NOVENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.</u>	M3	6.72	\$ 98.66	\$ 663.00
Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS					\$ 663.00
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO				
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. <u>P.U. con letra CINCUENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.</u>	M3	21.84	\$ 53.52	\$ 1,168.88
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. <u>P.U. con letra NOVENTA Y OCHO PESOS 1/100 M.N.</u>	M3	28.54	\$ 98.01	\$ 2,797.21
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. <u>P.U. con letra CIENTO TREINTA PESOS 24/100 M.N.</u>	M3	40.32	\$ 130.24	\$ 5,251.28
Total de RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN					\$ 9,217.37

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEORILLO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O
CON PISÓN DE MANO

P01S87 ADQUISICIÓN DE MATERIALES

P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. <u>P.U. con letra TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.</u>	M3	35.26	\$ 368.98	\$ 13,010.23
------------	---	----	-------	-----------	--------------

Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES

\$ 13,010.23

Total de PRELIMINARES

\$ 36,464.80

P03 OBRA CIVIL

P03S06 REGISTROS, 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. <u>P.U. con letra CUATRO MIL CIENTO UN PESOS 83/100 M.N.</u>	PZA	12.00	\$ 4,101.83	\$ 49,221.96
------------	---	-----	-------	-------------	--------------

Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS

\$ 49,221.96

Total de OBRA CIVIL

\$ 49,221.96

P18 AGUA POTABLE

P18S17 YEE DE PVC

P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45°X6" DE PVC. <u>P.U. con letra QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.</u>	PZA	12.00	\$ 547.24	\$ 6,566.88
------------	---	-----	-------	-----------	-------------

Total de YEE DE PVC

\$ 6,566.88

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de AGUA POTABLE					\$ 6,566.88
P22	ALCANTARILLADO				
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA. <u>P.U. con letra NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.</u>	ML	96.00	\$ 985.47	\$ 94,605.12
Total de TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO					\$ 94,605.12
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC				
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" <u>P.U. con letra SESENTA PESOS 40/100 M.N.</u>	ML	96.00	\$ 60.40	\$ 5,798.40
Total de TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC					\$ 5,798.40
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. <u>P.U. con letra CINCO MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 25/100 M.N.</u>	PZA	2.00	\$ 5,150.25	\$ 10,300.50
Total de BROCALES Y TAPAS					\$ 10,300.50
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	PZA	2.00	\$ 5,768.03	\$ 11,536.06

th

C. TEÓFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

[Signature]

[Signature]

**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	BROCAL Y TAPA. (NO INCLUYE: SUMINISTRO DEL BROCAL Y LA TAPA).				
	<u>P.U. con letra CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 3/100 M.N.</u>				
	Total de	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA			\$ 11,536.06
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	PZA	1.00	\$ 10,232.16	\$ 10,232.16
	<u>P.U. con letra DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.</u>				
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	96.00	\$ 2.58	\$ 247.68
	<u>P.U. con letra DOS PESOS 58/100 M.N.</u>				
	Total de	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN			\$ 10,479.84
	Total de	ALCANTARILLADO			\$ 132,719.92
	Total de	RED DE DRENAJE SANITARIO			\$ 224,973.56
	Total del Presupuesto				\$ 4,722,612.59

CULIACÁN, SINALOA A 14 DE JULIO DE 2022.

C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS	LICITACION N°: 018 CONCURSO N°: OPPU-EST-LP-056-2022 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	DOCUMENTO PE-04
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV	FECHA: 14/07/2022 FECHA INICIO: 17/08/2022 FECHA TÉRMINO: 31/12/2022 PLAZO EJECUCIÓN: 137 DÍAS	HOJA: 1 DE:

PE-04. RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE LOS MATERIALES VIGENTES DEL MERCADO

CLAVE N°	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	COSTO (SIN IVA)
Materiales			
ACC-01	CODO SOLDABLE DE 45°X3" DE 1/4" DE ESPESOR CED. 80	PZA	\$ 272.85
ACC-02	BRIDA DE ACERO DE 3"	PZA	\$ 646.51
ACC-03	CODO SOLDABLE DE 45°X4" DE 1/4" DE ESPESOR CED. 40	PZA	\$ 495.31
ACC-04	BRIDA DE ACERO DE 4"	PZA	\$ 863.75
ACC-05	CODO SOLDABLE DE 45°X6" DE 1/4" DE ESPESOR CED. 40	PZA	\$ 1,213.08
ACC-06	BRIDA DE ACERO DE 6"	PZA	\$ 1,498.10
ACC-LUM	JUEGO DE TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE	JGO	\$ 850.00
BAC-01	BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M.	PZA	\$ 1,425.00
BBASE-001	MATERIAL DE BANCO PARA BASE TRITURADA	M3	\$ 200.00
CONC150	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	M3	\$ 1,594.83
CONC250	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	M3	\$ 1,810.35
CONC300	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2"	M3	\$ 1,853.45
INS-033	SOLDADURA 6011 1/8	KG	\$ 79.61
INSUMO-03	GASOLINA	LT	\$ 18.85
LAM-01	BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO	PZA	\$ 625.00
LL-004	JGO DE LLANTAS PARA MOTOCONFORMADORA	JGO	\$ 55,000.00
LL-005	JGO DE LLANTAS PARA VIBROCOMPACTADOR	JGO	\$ 18,000.00
LL-006	JGO DE LLANTAS PARA GRUA DE 8 TON.	JGO	\$ 22,000.00
LL-007	JGO DE LLANTAS PARA CAMIONETA TIPO ESTACAS	JGO	\$ 12,000.00
LL-008	JGO DE LLANTAS PARA PINTARRAYAS	JGO	\$ 12,500.00
LL-010	JGO DE LLANTAS PARA PETROLIZADORA	JGO	\$ 30,000.00
LL-012	JGO DE LLANTAS PARA CAMIÓN VOLTEO	JGO	\$ 25,100.00
LL-013	JGO DE LLANTAS PARA CAMIÓN PIPA	JGO	\$ 25,000.00
LL-014	JGO DE LLANTAS PARA REVOLVEDORA	JGO	\$ 1,200.00
LL-015	JGO DE LLANTAS PARA RETROEXCAVADORA	JGO	\$ 30,000.00
LUM-02	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3, FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM	PZA	\$ 3,667.00
MA-ACE01	CANAL DE 4"	ML	\$ 235.05
MA-BP01	BANDA PREVENTIVA	ML	\$ 0.55
MA-BR01	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 50 MM DE DIÁM.	PZA	\$ 15.07
MA-BR02	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 76 MM DE DIÁM.	PZA	\$ 26.79
MA-BR03	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 100 MM DE DIÁM.	PZA	\$ 33.49
MA-BR04	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 160 MM DE DIÁM.	PZA	\$ 38.51
MA-EX03	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 3" Ø.(75 MM) RD 26.0	PZA	\$ 152.70
MA-EX04	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 4" Ø.(100 MM) RD 26.0	PZA	\$ 240.44
MA-EX06	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 6" Ø.(150 MM) RD 26.0	PZA	\$ 498.44
MA-EX07	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 2" (50 MM) RD 26.0	PZA	\$ 58.24


C. TEOFILOFELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS	LICITACION N°: 018 CONCURSO N°: OPU-EST-LP-056-2022 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	DOCUMENTO PE-04
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV	FECHA: 14/07/2022 FECHA INICIO: 17/08/2022 FECHA TÉRMINO: 31/12/2022 PLAZO EJECUCIÓN: 137 DÍAS	HOJA: 2 DE:

PE-04. RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE LOS MATERIALES VIGENTES DEL MERCADO

CLAVE N°	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	COSTO (SIN IVA)
MA-EX08	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 4" (100 MM) RD 26.0	PZA	\$ 211.50
MA-EX09	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 6" (150 MM) RD 26.0	PZA	\$ 441.64
MA-REG02	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM, INCLUYE: TAPA C/ MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	\$ 600.75
MA-SOL01	SOLDADURA ESPECIAL	PZA	\$ 80.00
MA-T003	TORNILLO CON TUERCA Y GUASA 5/8" X 2 1/2"	PZA	\$ 14.22
MA-T004	TORNILLO CON TUERCA Y GUASA 5/8" X 3"	PZA	\$ 15.44
MA-T005	TORNILLO CON TUERCA Y GUASA 3/4" X 3 1/2"	PZA	\$ 27.38
MA-TUB100	TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2"	ML	\$ 33.97
MAL-01	AGUA	M3	\$ 20.00
MAL-04	ARENA	M3	\$ 250.00
MAL-06	MADERA	PT	\$ 21.96
MAL-07	CIMBRAPLAY DE 5/8"	PT	\$ 38.36
MAL-12	CLAVO 2 1/2"	KG	\$ 50.46
MAL-16	CURACRETO	LT	\$ 23.10
MAL-37	CAL	KG	\$ 3.10
MAL-38	ESTACAS	PZA	\$ 12.50
MALBA-01	ACERO DE REFUERZO VARILLA CORRUGADA	KG	\$ 30.37
MALBA-02	ALAMBRON DE 1/4"	KG	\$ 34.48
MALBA-03	ALAMBRE RECOCIDO	KG	\$ 39.84
MAT-022	EMULSION ASFALTICA ECI 60	LT	\$ 11.40
MAT-030	PINTURA PARA TRAFICO	LT	\$ 173.10
MAT-031	MICRO ESFERA DE VIDRIO	KG	\$ 16.00
MAT-034	POLIDUCTO 1"	ML	\$ 5.08
MAT-202	MATERIAL INERTE (LIMO)	M3	\$ 120.00
MAT-79	CEMENTO GRIS	TON	\$ 4,378.00
MAT-800	MARCO Y TAPA DE Fo. Fo. 130 KG	PZA	\$ 3,740.00
MAT-E101	SOPORTE CV1	PZA	\$ 124.25
MAT-E102	ABRAZADERA UL	PZA	\$ 78.00
MAT-E103	CUCHILLA CORTACIRCUITO 38 KV	PZA	\$ 2,061.76
MAT-E104	ESLABON FUSIBLE 3 A 38 KV	PZA	\$ 48.38
MAT-E105	CRUCETA PV75	PZA	\$ 301.99
MAT-E107	APARTARRAYO SINTETICO 30KV	PZA	\$ 1,629.54
MAT-E108	CONECTOR ESTRIBO XS11R 2/0	PZA	\$ 104.00
MAT-E109	CONECTOR PERICO CLV1110	PZA	\$ 152.88
MAT.1276	ACEITE LUBRICANTE	LT	\$ 82.19
MAT147	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 x 14 x 28 CM.	PZA	\$ 5.60
MATAL-06	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO	PZA	\$ 3,939.60


C. TEOFILO FELIX LARA
 REPRESENTANTE COMUN

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS	LICITACION N°: 018 CONCURSO N°: OPPU-EST-LP-056-2022 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	DOCUMENTO PE-04
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV	FECHA: 14/07/2022 FECHA INICIO: 17/08/2022 FECHA TÉRMINO: 31/12/2022 PLAZO EJECUCIÓN: 137 DÍAS	HOJA: 3 DE:

PE-04. RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE LOS MATERIALES VIGENTES DEL MERCADO

CLAVE N°	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	COSTO (SIN IVA)
	PESADO PARA POZO DE VISITA	ML	\$ 59.02
MATAP-03	TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	\$ 2,820.00
MATAP-037	ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5-5 FORD 6" X 1/2" (150X13 MM) DIÁM.	ML	\$ 98.28
MATAP-04	TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM. (4") Ø (RD-32.5)	PZA	\$ 171.21
MATAP-224	CODO PVC HIDRÁULICO DE 22°X 4" Ø. (100 MM)	ML	\$ 210.99
MATAP-32	TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 150 MM. (6") DE DIÁMETRO	PZA	\$ 106.50
MATAP-325	JUNTA POWER SEAL DE 2"	PZA	\$ 197.05
MATAP-400	TAPON CAMPANA PVC 4" Ø.	PZA	\$ 930.42
MATAP-557	ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5-5 FORD 4" X 1/2" (100X13 MM) DIÁM.	PZA	\$ 119.67
MATAP104	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 4" Ø. (100 MM) RD 26.0	PZA	\$ 58.36
MATDO-10	ADAPTADOR PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13 mm. DE DIAMETRO.	ML	\$ 10.20
MATDO-12	TUBO EXTRU-PAK DE 13 mm. DE DIAMETRO.	M3	\$ 250.00
MATE-086	GRAVA	KG	\$ 53.44
MATL.025	SOLDADURA 7018	PZA	\$ 3,010.28
MAVA04	VÁLVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO	M3	\$ 80.00
MB-04	MATERIAL DE BANCO PIEDRA BOLA	M3	\$ 70.00
MBAN.02	MATERIAL DE BANCO PARA CAPA SUB-RASANTE	PRUEBA	\$ 400.00
MCZA-089	PRUEBA DE CALIDAD DE COMPACTACIONES (CALA VOLUMÉTRICA)	ML	\$ 70.08
MEA-017	ANGULO DE 1 1/2" X 1/8"	ML	\$ 57.46
MEA-17	ANGULO DE 1 1/4" X 1/8"	ML	\$ 45.59
MEA-32	ANGULO DE 1" X 1/8"	ML	\$ 174.58
MEA-52	POLIN DE 6" CAL. 14	ML	\$ 12.80
MEL-101	POLIDUCTO NARANJA DE 1 1/2" DE DIAM.	ML	\$ 70.41
MEL-103	CABLE THW-LS CAL. 4	ML	\$ 45.45
MEL-104	CABLE THW-LS CAL. 6	ML	\$ 12.13
MEL-105	CABLE THW-LS CAL. 12	ML	\$ 49.92
MELEC-02	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4	ML	\$ 17.16
MELEC-05	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8	PZA	\$ 155.78
MELEC-06	VARILLA PARA TIERRA 5/8" X 1.50 M, INCLUYE: CONECTOR MECÁNICO	PZA	\$ 25.76
MELEC-15	MUFA DE 1/2"	PZA	\$ 27,019.20
MELEC-17	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA 13200YT/120/240V UNICORNIO	PZA	\$ 11,921.00
MELEC-18	POSTE DE CONCRETO PC 12-750	PZA	\$ 1,500.00
MM-001	CONTROL Y RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR	PZA	\$ 816.32
MM-002	BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MCA SQUARE D		


 C. TEOPILO FELIX LARA
 REPRESENTANTE COMUN

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS	LICITACION N°: 018 CONCURSO N°: OPPU-EST-LP-056-2022	DOCUMENTO PE-04
	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV	FECHA: 14/07/2022 FECHA INICIO: 17/08/2022 FECHA TÉRMINO: 31/12/2022 PLAZO EJECUCIÓN: 137 DÍAS	HOJA: 4 DE:

PE-04. RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE LOS MATERIALES VIGENTES DEL MERCADO

CLAVE N°	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	COSTO (SIN IVA)
MM-003	CONTACTORES DE 30 AMP.	PZA	\$ 1,989.00
MM-004	INTERRUPTOR DE 2X50 AMP.	PZA	\$ 422.50
MM-005	FOTOCELDA DE 1000 W 220 V.	PZA	\$ 83.54
MM-006	RECEPTACULO PARA FOTOCELDA	PZA	\$ 34.67
MM-007	MENSULA PARA FOTOCELDA	PZA	\$ 35.57
MM-008	TUBO C/R GALVANIZADO DE 1/2"	ML	\$ 46.98
MM-01	DIESEL	LT	\$ 20.98
MM-03	GRASA	KG	\$ 79.00
MM-06	GAS BUTANO	KG	\$ 20.75
MPAV-100	CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3	ML	\$ 28.00
MPAV-101	EMULTEX T.P. (PRYMER)	LT	\$ 31.51
MPAV-102	ASFALTEX 505	LT	\$ 80.30
MPIN-24	PINTURA ESMALTE	LT	\$ 153.43
MPIN-25	CATALIZADOR RP-5 (ALQUITRÁN DE HULLA)	LT	\$ 152.05
MPIN-26	ADELGAZADOR RP-5 (ALQUITRÁN DE HULLA)	LT	\$ 80.31
MPVC-49	YEE DE PVC ALCANTARILLADO DE 200 X 160 MM.	PZA	\$ 287.90
MPVC-COD-6"	CODO DE 6" DE 45° DE PVC ALCANTARILLADO	PZA	\$ 74.40
MUR01	MURETE DE MEDICION PREFABRICADA	PZA	\$ 2,730.00
PCFE-1	PAGO A CFE POR CONTRATACION	PAGO	\$ 25,000.00
PCFE-2	PAGO A CFE POR UNIDAD DE VERIFICACION	PAGO	\$ 15,000.00
POS-01	POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA	PZA	\$ 5,100.00
PR-01	PRUEBA DE LABORATORIO PARA CONCRETOS	PRUEBA	\$ 1,000.00
PRU-001	PRUEBA HIDRÁULICA PARA TUBERÍAS	ML	\$ 13.00
PRU-002	PRUEBA PARA VALVULAS	PZA	\$ 20.00
PRU-EL	PRUEBA ELECTRICA	PRUEBA	\$ 500.00
R58	REDONDO LISO DE 5/8" DE DIAMETRO	KG	\$ 31.50
RED-3/2	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO, DE 76 A 51 MM (3" A 2") DE DIÁMETRO	PZA	\$ 641.21
SP-03	SEÑAL PREVENTIVA "HOMBRES TRABAJANDO"	PZA	\$ 2,474.00
SP-08	SEÑALAMIENTO NOCTURNO	PZA	\$ 395.00
SP-09	BANDERIN REFLEJANTE	PZA	\$ 61.00
SP-10	SEÑAL CON LEYENDA "CALLE CERRADA SOLO TRANSITO LOCAL"	PZA	\$ 2,962.00
SP-6	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-6 (CURVA) CHAROLA DE 71X71 CM, INCLUYE: POSTE	PZA	\$ 1,450.00
TACA53-01	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 3" CLASE A-53	ML	\$ 2,153.88
TACA53-02	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" CLASE A-53	ML	\$ 3,010.68
TACA53-03	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 6" CLASE A-53	ML	\$ 5,539.08
TEE-03	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 4"X3" Ø. (100 X 75 MM.), INCLUYE: ANILLOS DE EMPAQUE	PZA	\$ 480.10


C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS	LICITACION N°: 018 CONCURSO N°: OPPU-EST-LP-056-2022 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN EN CALLE 19 SUR, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	DOCUMENTO PE-04
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, SA DE CV Y COMATRU, SA DE CV	FECHA: 14/07/2022 FECHA INICIO: 17/08/2022 FECHA TÉRMINO: 31/12/2022 PLAZO EJECUCIÓN: 137 DÍAS	HOJA: 5 DE:

PE-04. RELACIÓN Y ANALISIS DE LOS COSTOS DE LOS MATERIALES VIGENTES DEL MERCADO

CLAVE N°	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	COSTO (SIN IVA)
TEE-05	TEE DE PVC HIDRÁULICO ANGER 4"X4" Ø. (100 X 100 MM.), INCLUYE: ANILLOS DE EMPAQUE	PZA	\$ 422.69
TEE-06	TEE DE PVC HIDRÁULICO ANGER 6"X4" Ø. (150 X 100 MM.), INCLUYE: ANILLOS DE EMPAQUE	PZA	\$ 1,531.54
TUB-6"	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA	ML	\$ 796.76


C. TEOFILO FELIX LARA
REPRESENTANTE COMUN

ACARREO Y VENTA DE MATERIALES
PARA LA CONSTRUCCION**CRIBAS Y AGREGADOS AGUARUTO, SA DE CV**
DOMICILIO CONOCIDO S/N, COL. AGUARUTO,
CULIACAN, SINALOA.**CP.80308 R.F.C. CAA-070712-D56****CORREO: cribasbeltran@hotmail.com****TELS-667 753-16-72 Y 667 753-16-89****BANCO: HSBC MEXICO SA CTA. [4041325242](#) CTA. CLABE [0217 3004 0413 2524 24](#) SUCULSAL [202](#)**

CULIACAN SIN., 27 DE JUNIO DE 2022

EMPRESA COMATRU SA DE CV:

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO PRESENTAR LA SIGUIENTE COTIZACION DE MATERIALES.

MATERIAL	CANTIDAD M3	PRECIO M3
BASE TRITURADA	1	\$200.00
SUB-RASANTE	1	\$70.00
PIEDRA BOLA	1	\$80.00
ARENA	1	\$250.00
GRAVA 3/4	1	\$250.00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO A SUS APRECIABLES ORDENES.

ATENTAMENTE

MA. ALEJANDRA BELTRAN LOZOYA
REPRESENTANTE LEGAL

FECHA: 27/06/2022

**CLIENTE: COFELA SOLUCIONES
INTEGRALES S.A. DE C.V.**

CANTIDAD	TIPO DE CONCRETO	UNIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
53	FC 150 KG/CM2 TMA 20MM	M3	\$1,594.83	\$84,525.99
153	FC 250 KG/CM2 TMA 20MM	M3	\$1,810.35	\$276,983.55
390	FC 300 KG/CM2 TMA 40MM	M3	\$1,853.45	\$722,845.50

Terminos y condiciones

- 1.-Precio más IVA
- 2.-Precio valido hasta el 31 JULIO DEL 2022
- 3.-Minimo de suministro sin sobrecosto 4 m3 para concretos directo y 4 m3 para concretos bomeados.
- 4.-El cemento que se utiliza para estos concretos es cemento **CPC40 RESISTENTE A LOS SULFATO.**

Adicionales sin costo

- Informe del análisis estadístico de resistencias mensual del producto.
- Asesoría técnica en productos de concreto y colocación.
- Apertura en instalaciones para validación de calidad.

Explicacion Nomenclatura del Concreto:

FC 200- RESISTENCIA DEL CONCRETO EXPRESADA EN KG/CM2.

R12- REVENIMIENTO DEL CONCRETO QUE EXPRESA QUE TAN FLUIDO SE ENTREGA EL SUMINISTRO. ENTRE MÁS GRANDE ES EL NUMERO MAS FLUIDO ES EL CONCRETO.

20 MM- TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO EN MILIMETROS.

28D-EDAD DE GARANTIA DEL CONCRETO. EXPRESA A LOS CUANTOS DIAS EL CONCRETO VA A LLEGAR.

RESPONSABLE:

ING. EFREN ISMAEL GALVAN GASTELUM
CEL: 6671021734




(667) 1 70 84 79



Concretos 2H



Blv Alfonso Zaragoza Mayt 1980
EDI C DEP 504 CORPORATIVO 120
Desarrollo Urbano 3 Rios



Serie:

Folio:

6219

fecha:

13/Jul/2022 ::

OSWALDO RUSSELL REYES

Nahoas 2564

RURO691031RMA

Culiacán Rosales
Sinaloa

Industrial El Palmito

80160
MexicoCliente: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
RFC: CSI160517JM8

Cantidad	Unidad	Descripción	Valor unit	Importe
1	PIEZA	BRIDA SOLDABLE ACERO 3"	339.07	339.07
1	PIEZA	EMPAQUE NEOPRENO 2"	15.07	15.07
1	PIEZA	EMPAQUE NEOPRENO 3"	26.79	26.79
6	PIEZA	EMPAQUE NEOPRENO 4"	33.49	200.94
2	PIEZA	EMPAQUE NEOPRENO 6"	38.51	77.02
1	PIEZA	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO S/I DE 3"	152.70	152.70
3	PIEZA	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO S/I DE 4"	240.44	721.32
1	PIEZA	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO S/I DE 6"	498.44	498.44
1	PIEZA	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HCO S/I DE 2"	58.24	58.24
3	PIEZA	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HCO S/I DE 4"	211.50	634.50
1	PIEZA	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HCO S/I DE 6"	441.64	441.64
12	PIEZA	TORNILLO HEXAGONAL C/TUERCA DE 5/8" X 2 1/2"	14.22	170.64
48	PIEZA	TORNILLO HEXAGONAL C/TUERCA DE 5/8" X 3"	15.44	741.12
16	PIEZA	TORNILLO HEXAGONAL C/TUERCA DE 3/4" X 3 1/2"	27.38	438.08
1	PIEZA	MARCO Y TAPA FOFO DE 130 KGS	3,740.00	3,740.00
4	PIEZA	TUBO PVC HCO S/I RD-32.5 DE 3"	354.13	1,416.52
94	PIEZA	TUBO PVC HCO S/I RD-32.5 DE 4"	589.68	55,429.92
1	PIEZA	CODO PVC HCO S/I 22.5° X 4"	171.21	171.21
4	PIEZA	TUBO PVC HCO S/I RD-32.5 DE 6"	1,265.93	5,063.72
1	PIEZA	TAPON CAMPANA PVC HCO S/I DE 4"	197.05	197.05
1	PIEZA	COPEL PVC HCO S/I DE 4"	119.67	119.67
87	PIEZA	INSERTOR CONICO ROSCA EXTERIOR 1/2" A-40.13	58.36	5,077.32
550	METRO	MANGUERA PEAD DE 1/2" RD-9 PTM	10.20	5,610.00
1	PIEZA	VALVULA COMPUERTA BRIDADA 4" VAST. FIJO	3,010.28	3,010.28
1	PIEZA	REDUCCION FOFO BRIDADA 3" X 2"	641.21	641.21
1	PIEZA	TEE PVC HCO S/I DE 4" X 3"	480.10	480.10
1	PIEZA	TEE PVC HCO S/I DE 4" X 4"	422.69	422.69
1	PIEZA	TEE PVC HCO S/I DE 6" X 4"	1,531.54	1,531.54

00055

Importe con letra

ciento un mil cuatrocientos quince Pesos 08/100 M.N.

Subtotal	87,426.80
Descuentos	0.00
Impto local	0.00
I.V.A.	13,988.28
Total	\$101,415.08

Observaciones:



Elaboró

Emitido por: **Polimerics, 275-3472 y 257-3550**

Hoja 2

