



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

03/22

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO

PRELIMINARES

PRELIMINARES

\$ 419,061.84

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL

\$ 45,418.56

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO

\$ 648,936.60

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES

\$ 491,370.41

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

\$ 440,879.13

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL

\$ 23,938.61

PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO

\$ 2,069,605.15

ALUMBRADO

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

\$ 339,944.50

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

\$ 53,718.44

ALUMBRADO

\$ 393,662.94

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

Asfura

tl
C. TEÓFILO FÉLIX LARA
REPRESENTANTE COMÚN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

J



013/22

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

RED DE AGUA POTABLE

PRELIMINARES

PRELIMINARES

\$ 72,959.96

AGUA POTABLE

AGUA POTABLE

\$ 44,689.02

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL

\$ 21,917.56

RED DE AGUA POTABLE

\$ 139,566.54

RED DE DRENAJE SANITARIO

PRELIMINARES

PRELIMINARES

\$ 110,446.57

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL

\$ 46,586.16

AGUA POTABLE

AGUA POTABLE

\$ 6,259.44

ALCANTARILLADO

ALCANTARILLADO

\$ 159,298.90

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL

\$ 21,763.80

RED DE DRENAJE SANITARIO

\$ 344,354.87

SUB TOTAL \$ 2,947,189.50

I.V.A. 16% \$ 471,550.32

TOTAL \$ 3,418,739.82

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

CA

[Signature]

[Signature]

C. TEÓFILO FÉLIX LARA
REPRESENTANTE COMÚN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

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



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe

E1 PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO

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. CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.</u>	M3	2,136.00	\$ 196.19	\$ 419,061.84
------------	---	----	----------	-----------	---------------

Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS \$ 419,061.84
Total de PRELIMINARES \$ 419,061.84

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. DIEZ Y OCHO PESOS 33/100 M.N.</u>	ML	513.00	\$ 18.33	\$ 9,403.29
------------	--	----	--------	----------	-------------

Total de LOSAS \$ 9,403.29

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. CUARENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.</u>	ML	575.00	\$ 46.81	\$ 26,915.75
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	128.00	\$ 71.09	\$ 9,099.52

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

mejora

[Signature]
 C. TEOFILO FÉLIX LARA
 REPRESENTANTE COMÚN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.



SINALOYA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe

LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
P.U. SETENTA Y UN PESOS 9/100 M.N.

Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS \$ 36,015.27
Total de OBRA CIVIL \$ 45,418.56

P05 CONCRETO HIDRÁULICO

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. <u>P.U. DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.</u>	M3	260.00	\$ 2,495.91	\$ 648,936.60
------------	--	----	--------	-------------	---------------

Total de CONCRETO HIDRÁULICO \$ 648,936.60

P06 OBRAS VIALES

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

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. CUARENTA Y CUATRO PESOS 3/100 M.N.</u>	M3	331.00	\$ 44.03	\$ 14,573.93
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	M3	662.00	\$ 195.45	\$ 129,387.90

CULIACÁN, SINALOYA A 31 DE MARZO DE 2022.

[Handwritten Signature]
C. TEÓFILO FÉLIX LARA
REPRESENTANTE COMÚN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

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



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe

COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
P.U. CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N.

Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE \$ 143,961.83

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. QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 39/100 M.N.</u>	M3	26.00	\$ 521.39	\$ 13,556.14

Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%. \$ 13,556.14

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. <u>P.U. SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 91/100 M.N.</u>	M3	441.00	\$ 623.91	\$ 275,144.31

Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100% \$ 275,144.31

P06S17 RIEGO DE IMPREGNACIÓN

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

C. TEÓFILO FÉLIX LARA
 REPRESENTANTE COMÚN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

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



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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. <u>P.U. DIEZ Y SIETE PESOS 75/100 M.N.</u>	LT	3,307.50	\$ 17.75	\$ 58,708.13
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN					\$ 58,708.13
Total de OBRAS VIALES					\$ 491,370.41
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES				
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. TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 33/100 M.N.</u>	M2	558.40	\$ 328.33	\$ 183,339.47
Total de BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B					\$ 183,339.47
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 <u>P.U. CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.</u>	ML	558.40	\$ 461.21	\$ 257,539.66
Total de GUARNICIONES DE CONCRETO					\$ 257,539.66

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

C. TEÓFILO FÉLIX LARA
REPRESENTANTE COMÚN

Teófilo Félix Lara

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



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe

Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES \$ 440,879.13

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL

P34S03 PINTURA DE GUARNICIONES

P34S03C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICC 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. CUARENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.</u>	ML	558.40	\$ 42.87	\$ 23,938.61
------------	--	----	--------	----------	--------------

Total de PINTURA DE GUARNICIONES \$ 23,938.61
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 23,938.61
Total de PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO \$ 2,069,605.15

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. QUINIENTOS UN PESOS 39/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 501.39	\$ 501.39
------------	---	-----	------	-----------	-----------

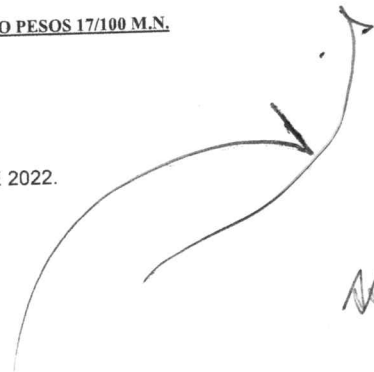
Total de CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS \$ 501.39

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. OCHENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.</u>	ML	297.00	\$ 85.17	\$ 25,295.49
------------	--	----	--------	----------	--------------

Total de RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR \$ 25,295.49

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.



[Handwritten Signature]
 C. TEOFILO FÉLIX LARA
 REPRESENTANTE COMÚN
 COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.



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 BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO

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. NOVECIENTOS SIETE PESOS 85/100 M.N.</u>	PZA	12.00	\$ 907.85	\$ 10,894.20
Total de REGISTROS ELÉCTRICOS					\$ 10,894.20

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. CIENTO DIEZ Y SEIS PESOS 38/100 M.N.</u>	ML	297.00	\$ 116.38	\$ 34,564.86
Total de POLIDUCTO COLOR NARANJA					\$ 34,564.86

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	PZA	12.00	\$ 17,110.67	\$ 205,328.04
------------	---	-----	-------	--------------	---------------

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

Handwritten signature and arrow pointing to the bottom right.

Handwritten signature
C. TEÓFILO FÉLIX LARA
REPRESENTANTE COMÚN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe

OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

P.U. DIEZ Y SIETE MIL CIENTO DIEZ PESOS 67/100 M.N.

Total de LUMINARIA DE POSTE

\$ 205,328.04

P20S89 DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS

P20S89C015	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.	ML	6.00	\$ 331.53	\$ 1,989.18
------------	--	----	------	-----------	-------------

P.U. TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 53/100 M.N.

P20S89C016	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	\$ 13,884.13	\$ 13,884.13
------------	---	-----	------	--------------	--------------

P.U. TRECE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.

P20S89C017	SUB-ESTACION TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 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.	PZA	1.00	\$ 47,487.21	\$ 47,487.21
------------	--	-----	------	--------------	--------------

P.U. CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.

Total de DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS

\$ 63,360.52

Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA

\$ 339,944.50

P32 INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

C. TEOFILO FÉLIX LARA
 REPRESENTANTE COMÚN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

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



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe
P32S40	PAGOS CFE			
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION <u>P.U. DIEZ Y SIETE MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 15/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 17,906.15
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO <u>P.U. TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 29/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 35,812.29
Total de PAGOS CFE				\$ 53,718.44
Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				\$ 53,718.44
Total de ALUMBRADO				\$ 393,662.94

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. NUEVE PESOS 87/100 M.N.</u>	M2	448.00	\$ 9.87	\$ 4,421.76
Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.					\$ 4,421.76

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. CINCUENTA PESOS 36/100 M.N.</u>	M3	201.60	\$ 50.36	\$ 10,152.58
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.					\$ 10,152.58

P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

C. TEOFILO FÉLIX LARA
 REPRESENTANTE COMÚN
 COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

Alfara

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



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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. CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.</u>	M3	102.13	\$ 189.10	\$ 19,312.78
Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL					\$ 19,312.78
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. NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.</u>	M3	16.80	\$ 95.14	\$ 1,598.35
Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS					\$ 1,598.35
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. CINCUENTA PESOS 5/100 M.N.</u>	M3	21.00	\$ 50.05	\$ 1,051.05
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. SETENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.</u>	M3	61.76	\$ 79.34	\$ 4,900.04
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA,	M3	100.80	\$ 102.21	\$ 10,302.77

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
C. TEÓFILO FÉLIX LARA
REPRESENTANTE COMÚN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.



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 BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.
P.U. CIENTO DOS PESOS 21/100 M.N.

Total de 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 **\$ 16,253.86**

P01S87 ADQUISICIÓN DE MATERIALES

P01S87C005 SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.
P.U. DOSCIENTOS SETENTA PESOS 12/100 M.N.

Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES **\$ 21,220.63**
Total de PRELIMINARES **\$ 72,959.96**

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.
P.U. SETENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.

Total de TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES **\$ 20,627.60**

P18S02 TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA

P18S02C003 INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø
P.U. CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.

Total de TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA **\$ 15,064.00**

P18S05 COPLES DE PVC HIDRÁULICO

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

[Handwritten signature]
C. TEOFILO FÉLIX LARA
REPRESENTANTE COMÚN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

[Handwritten signature]

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



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S05C004	COUPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COUPLE DOBLE DE PVC HID C40 DE 3" Ø. <u>P.U. CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 169.84	\$ 169.84
Total de COPLES DE PVC HIDRÁULICO					\$ 169.84
P18S12	TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR				
P18S12C018	TEE DE PVC HIDRÁULICO ANGER DE 3"X3" Ø. (75 X 75 MM.) RD 26.0 INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.</u>	PZA	2.00	\$ 392.44	\$ 784.88
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. SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 9/100 M.N.</u>	PZA	2.00	\$ 640.09	\$ 1,280.18
Total de TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR					\$ 2,065.06
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. CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.</u>	PZA	12.00	\$ 482.29	\$ 5,787.48
Total de TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE					\$ 5,787.48
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.				
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES,	M3	0.26	\$ 3,750.17	\$ 975.04

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

C. TEOFILO FÉLIX LARA
REPRESENTANTE COMÚN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

Alfaro



SINALOYA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
P.U. TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 17/100 M.N.

Total de INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO. **\$ 975.04**

Total de AGUA POTABLE **\$ 44,689.02**

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.
P.U. VEINTIUN MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.

LOTE 1.00 \$ 21,223.16 \$ 21,223.16

P34S05C002 BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.
P.U. DOS PESOS 48/100 M.N.

ML 280.00 \$ 2.48 \$ 694.40

Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN **\$ 21,917.56**

Total de SEÑALIZACIÓN VIAL **\$ 21,917.56**

Total de RED DE AGUA POTABLE **\$ 139,566.54**

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.
P.U. NUEVE PESOS 87/100 M.N.

M2 377.90 \$ 9.87 \$ 3,729.87

Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. **\$ 3,729.87**

CULIACÁN, SINALOYA A 31 DE MARZO DE 2022.

C. TEOFILO FÉLIX LARA
REPRESENTANTE COMÚN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

Handwritten signature



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe

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. SESENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.</u>	M3	473.91	\$ 63.92	\$ 30,292.33
	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				\$ 30,292.33
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. CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.</u>	M3	113.83	\$ 189.10	\$ 21,525.25
	Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				\$ 21,525.25
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. NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.</u>	M3	15.99	\$ 95.14	\$ 1,521.29
	Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				\$ 1,521.29
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				

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.


 C. TEÓFILO FÉLIX LARA
 REPRESENTANTE COMÚN
 COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.



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



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. <u>P.U. CIENTO DOS PESOS 21/100 M.N.</u>	M3	95.94	\$ 102.21	\$ 9,806.03
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. SETENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.</u>	M3	71.57	\$ 79.34	\$ 5,678.36
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. <u>P.U. CINCUENTA PESOS 5/100 M.N.</u>	M3	284.55	\$ 50.05	\$ 14,241.73
Total de 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					\$ 29,726.12
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. DOSCIENTOS SETENTA PESOS 12/100 M.N.</u>	M3	87.56	\$ 270.12	\$ 23,651.71
Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES					\$ 23,651.71
Total de PRELIMINARES					\$ 110,446.57
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	PZA	12.00	\$ 3,882.18	\$ 46,586.16

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

[Handwritten signature]

C. TEÓFILO FÉLIX LARA
 REPRESENTANTE COMÚN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

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



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe

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.
P.U. TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N.

Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS \$ 46,586.16
Total de OBRA CIVIL \$ 46,586.16

P18 AGUA POTABLE

P18S17 YEE DE PVC

P18S17C002 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: PZA 12.00 \$ 521.62 \$ 6,259.44
 CODO DE 45°X6" DE PVC.
P.U. QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 62/100 M.N.

Total de YEE DE PVC \$ 6,259.44
Total de AGUA POTABLE \$ 6,259.44

P22 ALCANTARILLADO

P22S01 TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO

P22S01C018 SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ML 146.00 \$ 289.67 \$ 42,291.82
 ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.
P.U. DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.

P22S01C034 SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ML 72.00 \$ 182.70 \$ 13,154.40
 ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.
P.U. CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.

Total de TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE \$ 55,446.22

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

C. TEÓFILO FÉLIX LARA
 REPRESENTANTE COMÚN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

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



SINALOA
 GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe

CONCRETO REFORZADO

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. CINCUENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.</u>	ML	72.00	\$ 57.11	\$ 4,111.92
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8" <u>P.U. CINCUENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.</u>	ML	146.00	\$ 57.11	\$ 8,338.06

Total de TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC \$ 12,449.98

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. CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 76/100 M.N.</u>	PZA	3.00	\$ 4,970.76	\$ 14,912.28
------------	---	-----	------	-------------	--------------

Total de BROCALES Y TAPAS \$ 14,912.28

P22S05 POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA

P22S05C034	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 3.00 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. <u>P.U. VEINTITRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 23,799.76	\$ 23,799.76
P22S05C035	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 3.25 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,	PZA	1.00	\$ 25,540.18	\$ 25,540.18

CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

C. TEOFILO FÉLIX LARA
 REPRESENTANTE COMÚN

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

Asesora



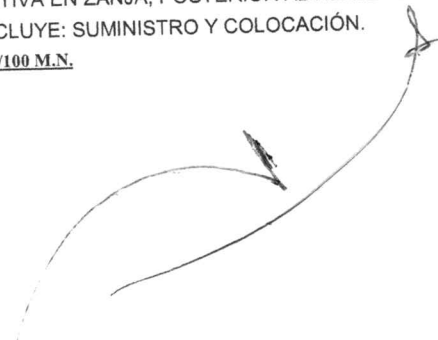
SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN BLVD. 21 DE MARZO ENTRE CALLE JUSTA LÓPEZ Y CALLE TERCERA, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P22S05C036	ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>P.U. VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 18/100 M.N.</u> POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 3.50 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. <u>P.U. VEINTISIETE MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 48/100 M.N.</u>	PZA	1.00	\$ 27,150.48	\$ 27,150.48
Total de POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA					\$ 76,490.42
Total de ALCANTARILLADO					\$ 159,298.90
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. VEINTIUN MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.</u>	LOTE	1.00	\$ 21,223.16	\$ 21,223.16
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. <u>P.U. DOS PESOS 48/100 M.N.</u>	ML	218.00	\$ 2.48	\$ 540.64
Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN					\$ 21,763.80
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 21,763.80
Total de RED DE DRENAJE SANITARIO					\$ 344,354.87
Total del Presupuesto					\$ 2,947,189.50



CULIACÁN, SINALOA A 31 DE MARZO DE 2022.

tl
C. TEÓFILO FÉLIX LARA
REPRESENTANTE COMÚN
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V. Y COMATRU S.A. DE C.V.

Alfaro