

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN BLVD. DE ACCESO A LA LOCALIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICOPRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 307,463.41

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL \$ 70,336.31

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO \$ 1,938,888.84

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES \$ 617,764.77

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES \$ 822,988.20

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 30,322.56

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO \$ 3,787,764.09

ALUMBRADOINSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA \$ 640,628.01

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS \$ 17,856.39

ALUMBRADO \$ 658,484.40

SUB TOTAL \$ 4,446,248.49

I. V. A. 16% \$ 711,399.76

TOTAL \$ 5,157,648.25

CULIACÁN, SINALOA. 06 DE JUNIO DE 2022

C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



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

D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN BLVD. DE ACCESO A LA LOCALIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		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.	M3	1,151.00 \$	152.66 \$	175,711.66
------------	--	----	-------------	-----------	------------

P.U. con letra: SON: (CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N.)

EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS	\$ 175,711.66
---	---------------

P01S75 MEJORAMIENTO DE BASES

P01S75C022	MEJORAMIENTO DE BASE (SECCION INVERTIDA) DE 20 CM DE ESPESOR, DISGREGANDO Y RECUPERANDO DE 20 CM DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE, COMPUESTA DE CARPETA ÁSFALTICA Y BASE, AÑADIENDO UN 50% (10 CM. COMPACTADOS) DE AGREGADO PETREO TRITURADO DE 3/4" A 1 1/2" PARA FORMAR UNA CAPA DE 30 CM DE ESPESOR TOTAL, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, ACARREOS Y EXTRACCIÓN DEL AGUA, FLETES, HOMOGENIZADO, SUMINISTRO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO Y COMPACTACIÓN ASI COMO COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA.	M3	325.00 \$	405.39 \$	131,751.75
------------	---	----	-----------	-----------	------------

P.U. con letra: SON: (CUATROCIENTOS CINCO PESOS 39/100 M.N.)

Total de MEJORAMIENTO DE BASES	\$ 131,751.75
--------------------------------	---------------

Total de PRELIMINARES	\$ 307,463.41
-----------------------	---------------

P03 OBRA CIVIL

P03S30 LOSAS

P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	1,306.00 \$	20.03 \$	26,159.18
------------	---	----	-------------	----------	-----------

P.U. con letra: SON: (VEINTE PESOS 03/100 M.N.)

Total de LOSAS	\$ 26,159.18
----------------	--------------

P03S48 JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS

P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	1,102.00 \$	24.59 \$	27,098.18
------------	--	----	-------------	----------	-----------

P.U. con letra: SON: (VEINTICUATRO PESOS 59/100 M.N.)

C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACION EN BLVD. DE ACCESO A LA LOCALIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. con letra: SON: (SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.)	KG	245.00	\$ 69.71	\$ 17,078.95
	Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS			\$	44,177.13
	Total de OBRA CIVIL			\$	70,336.31
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S10	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				
P05S10C014	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS METÁLICAS. P.U. con letra: SON: (TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.)	M3	588.00	\$ 3,297.43	\$ 1,938,888.84
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				\$ 1,938,888.84
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 1,938,888.84
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. P.U. con letra: SON: (SETENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.)	M3	342.00	\$ 76.86	\$ 26,286.12
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. con letra: SON: (TRESCIENTOS QUINCE PESOS 98/100 M.N.)	M3	628.00	\$ 315.98	\$ 198,435.44

CULIACÁN, SINALOA. 06 DE JUNIO DE 2022



C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACION EN BLVD. DE ACCESO A LA LOCALIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE				\$ 224,721.56
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.			
P06S05C022	M3	28.00	\$ 548.53	\$ 15,358.84
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. P.U. con letra: SON: (QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.)				
CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.				\$ 15,358.84
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%			
P06S07C011	M3	461.00	\$ 559.93	\$ 258,127.73
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 EJECUCIÓN. P.U. con letra: SON: (QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.)				
OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				\$ 258,127.73
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN			
P06S17C014	LT	3,458.00	\$ 17.72	\$ 61,275.76
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: SON: (DIECISIETE PESOS 72/100 M.N.)				
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN				\$ 61,275.76
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD			
P06S35C048	M3	168.00	\$ 346.91	\$ 58,280.88
RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				

CULIACÁN, SINALOA. 06 DE JUNIO DE 2022


 C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
 REPRESENTANTE COMUN
 OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
 EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
 JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACION EN BLVD. DE ACCESO A LA LOCALIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P.U. con letra: SON: (TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.)					
Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD					\$ 58,280.88
Total de OBRAS VIALES					\$ 617,764.77
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.	M2	842.00	\$ 330.50	\$ 278,281.00
P.U. con letra: SON: (TRESCIENTOS TREINTA PESOS 50/100 M.N.)					
Total de BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B					\$ 278,281.00
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO				
P30S10C010	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PARA LOSAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA APARENTE, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	1,088.00	\$ 500.65	\$ 544,707.20
P.U. con letra: SON: (QUINIENTOS PESOS 65/100 M.N.)					
Total de GUARNICIONES DE CONCRETO					\$ 544,707.20
Total de BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES					\$ 822,988.20
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S03	PINTURA DE GUARNICIONES				
P34S03C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	1,088.00	\$ 27.87	\$ 30,322.56
P.U. con letra: SON: (VEINTISIETE PESOS 87/100 M.N.)					
Total de PINTURA DE GUARNICIONES					\$ 30,322.56
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 30,322.56
Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO					\$ 3,787,764.09

E2 ALUMBRADO

P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CULIACÁN, SINALOA. 06 DE JUNIO DE 2022

Edwin G
C. EDWIN CASTILLO GAMEZ
REPRESENTANTE COMUN
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON
JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ



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: PAVIMENTACION EN BLVD. DE ACCESO A LA LOCALIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS				
P20S05C003	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 765.83	\$ 1,531.66
	P.U. con letra: SON: (SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N.)				
	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS				\$ 1,531.66
P20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO				
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	638.60	\$ 67.74	\$ 43,258.76
	P.U. con letra: SON: (SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.)				
	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO				\$ 43,258.76
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS				
P20S22C007	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	23.00	\$ 1,229.72	\$ 28,283.56
	P.U. con letra: SON: (UN MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 72/100 M.N.)				
	Total de REGISTROS ELÉCTRICOS				\$ 28,283.56
P20S29	POLIDUCTO COLOR NARANJA				
P20S29C007	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	638.60	\$ 174.36	\$ 111,346.30
	P.U. con letra: SON: (CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.)				
	Total de POLIDUCTO COLOR NARANJA				\$ 111,346.30
P20S59	LUMINARIA DE POSTE				



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: PAVIMENTACION EN BLVD. DE ACCESO A LA LOCALIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P20S59C043	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3, FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/1K08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 106 - 150 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. con letra: SON: (DIECISIETE MIL SESENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.)	PZA	23.00	\$ 17,063.39	\$ 392,457.97
Total de LUMINARIA DE POSTE					\$ 392,457.97
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. P.U. con letra: SON: (CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 32/100 M.N.)	ML	12.40	\$ 416.32	\$ 5,162.37
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. P.U. con letra: SON: (QUINCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 15,253.24	\$ 15,253.24
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. P.U. con letra: SON: (CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 43,334.15	\$ 43,334.15
Total de DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS					\$ 63,749.76
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 640,628.01
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				
P32S40	PAGOS CFE				
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION P.U. con letra: SON: (SIETE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 7,403.30	\$ 7,403.30
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO P.U. con letra: SON: (DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 10,453.09	\$ 10,453.09

