

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad: 0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio: 067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	CONCEPTO	U	CANTIDAD	P.U.		IMPORTE
				CON NUMERO	CON LETRA	
	1.0	CARRETERA TRONCAL				
	1.1	TERRACERIAS				
		TERRACERIAS N-CTR-CAR-1-01				
	003	CORTES				
0069-001	1-01-003/11_370	EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN REBAJES EN LA CORONA DE CORTES EXISTENTES (RECUPERACION DE BASE), EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE SE UTILIZA EN LA FORMACIÓN DE CAPAS DE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	13937.00		\$ -
0069-002	1-01-003/11_380	EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN TERRENO NATURAL, EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE SE DESPERDICIA EN EL BANCO QUE INDICA EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	15579.78		\$ -
0069-003	E.P. 1	ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUUIDOS CON ANTERIORIDAD Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	10499.00		\$ -
	009	TERRAPLENES				
0069-004	1-01-009/11_020	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBYACENTE COMPACTADO AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	6277.00		\$ -
0069-005	1-01-009/11_030	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBRASANTE COMPACTADO AL 100 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	5060.36		\$ -
	013	ACARREOS				
0069-006	1-01-013/00_010	ACARREO A ESTACIÓN DE 20 M CON EQUIPO PROPIO, HASTA EL 1ER HECTÓMETRO DE MATERIALES PRODUCTO DE BANCOS Y CORTES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DESMONTE, DESPALME, DERRUMBES, ABATIMIENTOS DE TALUD Y DE BERMAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3/EST	199.00		\$ -
0069-007	1-01-013/00_020	ACARREO EN HECTÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO CON EQUIPO PROPIO, HASTA EL 1ER KILÓMETRO, DE MATERIALES DE BANCOS Y CORTES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DESMONTE, DESPALME, DERRUMBES, ABATIMIENTOS DE TALUD Y DE BERMAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3/HM	37920.00		\$ -
0069-008	1-01-013/00_080	ACARREO CON EQUIPO DE SINDICATO, EN KM SUBSECUENTES EN TERRACERÍA, DE CUALQUIER MATERIAL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. TIRO LIBRE	M3	48179.42		\$ -
	02	ESTRUCTURAS				
	013	DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS				
0069-009	N-CTR-CAR-1.02.013/00	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A BANCO DE DESPERDICIO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01.013/11, CORTES P.U.O.T.	M3	402.00		\$ -
	4	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN				
	001	RECUPERACIÓN EN FRIO DE PAVIMENTOS ASFALTICOS				
0069-010	4-02-001/03_010	RECUPERACIÓN EN FRÍO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	3601.50		\$ -
						TOTAL: TERRACERIAS \$ -
	1.2	OBRAS DE DRENAJE				
	1.2.1	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE MENOR				
		TERRACERIAS N-CTR-CAR-1-01				
	005	EXCAVACIÓN PARA CANALES				
0069-011	1-01-005/11_500	EXCAVACIÓN EN CANAL DE SECCIÓN VARIABLE CON UNA PROFUNDIDAD HASTA DE 1.5 M, EL MATERIAL SE DESPERDICIA, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	92.31		\$ -
	007	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS				
0069-012	1-01-007/11_280	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE, CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN, CON UNA PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5 M HASTA 3.0 M, EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN SE DESPERDICIA EN EL BANCO QUE INDICA EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	443.82		\$ -

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad: 0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio: 067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

1.2.4 MURO DE SOSTENIMIENTO CON BANQUETA							
007 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS							
0069-033	1-01-007/11_280	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE, CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN, CON UNA PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5 M HASTA 3.0 M, EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN SE DESPERDICIA EN EL BANCO QUE INDICA EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	1021.94		\$ -	
0069-034	1-03-011/00-10	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES NO COMPACTABLES PROCEDENTE DE BANCOS, EN EL CUERPO DE TERRAPLÉN (CAPA DE PEDRÁPLÉN ESPESOR DE 20 CM), INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE Y ACARREO DEL BANCO DE EXREACCION HASTA EL SITIO DE UTILIZACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	63.24		\$ -	
0069-035	1-01-009/11_240	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORRIES Y GRAVA 1MA 1 1/2", ESPESOR DE CAPA 40 CM, COMPACTADO AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE Y ACARREO DEL BANCO DE EXTRACCION HASTA EL SITIO DE UTILIZACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	126.45		\$ -	
011 RELLENOS							
0069-036	1-01-011/11_010	RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO DE PROYECTO PARA EXCAVACIONES DE ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL A UNIDADES DE TRANSPORTE. Y ACRREO DEL BANCO DE EXTRACCION AL SITIO DE UTILIZACION	M3	745.43		\$ -	
003 CONCRETO HIDRÁULICO							
CONCRETO HIDRÁULICO SEGÚN SU TIPO Y RESISTENCIA, P.U.O.T.							
0069-037	1-02-003/04_010	DE F'c= 250 KG/CM2 EN LOSAS, MUROS Y PISOS.	M3	288.01		\$ -	
004 ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO							
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, P.U.O.T.							
0069-038	1-02-004/02		KG	28653.50		\$ -	
004 ACERO ESTRUCTURAL							
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, FABRICADO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL VIGAS IPR, IPS, CE, ÁNGULO Y SOLERA, DISEÑO SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.							
0069-039	1-02-008/01_050		KG	5168.60		\$ -	
0069-040	1-03-011/00_050	FORMACION DE CAPAS DRENANTES CON MATERIAL PETREO (ESPESOR 20 CM POR 1 M DE ANCHO)	ML	55.41		\$ -	
012 DRENES DE PENETRACIÓN TRANSVERSAL							
0069-041	1-03-012/00_010	DRENES DE PENETRACIÓN TRANSVERSAL EN TALUDES DE CORTES, CON TUBERÍA DE CLORURO DE POLIVINILO (PVC) DE 10.16 CM (4") DE DIAMETRO Y DE 0.40 M DE LONGITUD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M	13.80		\$ -	
					TOTAL: MURO DE SOSTENIMIENTO CON BANQUETA		\$ -
1.3 PAVIMENTOS							
04. PAVIMENTO N.CTR.CAR.04							
002 SUBBASES Y BASES							
0069-042	1-04-002/11_010	BASE HIDRÁULICA, CON MATERIALES PÉTREOS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 100 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL A UNIDADES DE TRANSPORTE. ACRREO DEL BANCO DE EXTRACCION AL SITIO DE UTILIZACION	M3	6740.74		\$ -	
0069-043	1-04-003/00_130	BASE ASFALTICA, CON MATERIALES PÉTREOS PROCEDENTES DE BANCOS (MATERIAL TRITURADO Y CEMENTO ASFALTICO) CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL A UNIDADES DE TRANSPORTE. Y ACRREO DEL BANCO DE EXTRACCION A PLANTA MEZCLADORA Y DE LA PLANTA AL SITIO DE UTILIZACION	M3	6208.74		\$ -	
004 RIEGO DE IMPREGNACION							
RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIONES ASFÁLTICAS DE ROMPIIMIENTO LENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.							
0069-044	1-04-004/00_010		M2	51731.20		\$ -	
0069-045	1-04-004/00_030	ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	517.31		\$ -	
006 CARPETAS ASFALTICAS CON MEZCLA EN CALIENTE							

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad: 0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio: 067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-046	1-04-006/14_010	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSAS, CON CEMENTO ASFALTICO PG 76-22, COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM, SEGÚN LA PRUEBA MARSHALL, CONFORME A LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	5173.12		\$	-
	1.4	SEÑALAMIENTOS					
		07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD N.CTR.CAR.07					
		001 MARCAS EN EL PAVIMENTO					
0069-047	1-07-001/00_100	MARCAS M-1.5 RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN DISCONTINUA SENCILLA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	11594.00		\$	-
0069-048	1-07-001/00_380	MARCAS M-3.1 RAYA EN LA ORILLA DERECHA, CONTINUA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR BLANCO RETRORREFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	6994.00		\$	-
0069-049	1-07-001/00_460	MARCAS M-3.3 RAYA EN LA ORILLA IZQUIERDA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	4014.00		\$	-
0069-050	1-07-001/00_520	MARCAS M-7.1 RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES EN VÍAS PRIMARIAS, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE DE 40 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	297.97		\$	-
0069-051	1-07-001/00_810	MARCAS M-6 RAYAS DE ALTO, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR BLANCO RETRORREFLEJANTE DE 30 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	154.30		\$	-
0069-51-A	NOM-034-SCT2-2003	SEÑAL DE CONFINAMIENTO BUS-BICI M11.2B CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR BLANCO RETRORREFLEJANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	36.00		\$	-
0069-51-B		LOTE DE SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA TRANSITO DEL ESTADO	LOTE	1.00		\$	-
		002 MARCAS EN GUARNICIONES					
0069-052	1-07-002/00_020	MARCAS M-12.2 PARA DELINEAR GUARNICIONES COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE, CON PINTURA CONVENCIONAL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	3431.72		\$	-
		004 VIALETAS Y BOTONES					
0069-053	1-07-004/02_0270	BOTONES DH-1 RETRORREFLEJANTES Y DELIMITADORES SOBRE EL PAVIMENTO, DE FORMA TRAPEZIAL PLÁSTICO DE DOS CARAS, COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	411.00		\$	-
0069-054	1-07-004/02_0280	BOTONES DH-1 RETRORREFLEJANTES Y DELIMITADORES SOBRE EL PAVIMENTO, DE FORMA TRAPEZIAL PLÁSTICO DE DOS CARAS, COLOR BLANCO RETRORREFLEJANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	290.00		\$	-
		005 SEÑALES VERTICALES BAJAS					
0069-055	1-07-005/00_040	SEÑAL CON TABLERO DE 86 CM X 86 CM, EN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	40.00		\$	-
0069-056	1-07-005/00_050	SEÑAL CON TABLERO DE 86 CM X 86 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 35 CM X 86 CM, EN UN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00		\$	-
0069-057	1-07-005/00_190	SEÑAL CON UN TABLERO DE 40 CM X 178 CM, EN DOS POSTES, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00		\$	-
0069-058	1-07-005/00_200	SEÑAL CON UN TABLERO DE 40 CM X 239 CM, EN DOS POSTES, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00		\$	-
0069-059	1-07-005/00_260	SEÑAL CON UN TABLERO DE 56 CM X 178 CM, EN UN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00		\$	-
0069-060	1-07-005/00_280	SEÑAL CON UN TABLERO DE 71 CM X 239 CM, EN DOS POSTES, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00		\$	-
		006 SEÑALES VERTICALES ELEVADAS					
0069-061	1-07-006/00_040	SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO SID 13 BANDERA, CON UN TABLERO DE 122 CM X 366 CM DE ANCHO, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00		\$	-
		TOTAL: SEÑALAMIENTOS				\$	-
	1.5	OBRA INDUCIDA					
		DRENAJE SANITARIO					
0069-062	CONAGUA-1090-01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CUANDO EL MATERIAL SE APROVECHE, INCLUYE ACARREROS, P.U.O.T.	M3	1883.60		\$	-

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE



No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad: 0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio: 067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	OTROS	TOTAL
0069-063 CONAGUA-1120-01 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIA, INCLUYE ACARREROS, P.U.O.T.	M3	1255.74			\$ -
0069-064 CONAGUA-1131-01 RELLENOS Y ACOSTILLADO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL CRIBADO PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. P.U.O.T.	M3	202.24			\$ -
0069-065 CONAGUA-1131-03 RELLENO INICIAL COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. P.U.O.T.	M3	586.96			\$ -
0069-066 CONAGUA-1131-05 RELLENO FINAL COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. P.U.O.T.	M3	1953.70			\$ -
0069-067 CONAGUA-1130-01 AFINE Y COMPACTACION DE CAPA DE CIMENTACION AL 90% PROCTOR EN FONDO DE LA EXCAVACION, FORMADA CON MATERIAL PARA SUBRASANTE, P.U.O.T.	M3	117.04			\$ -
0069-068 CONAGUA-1130-02 RELLENO DE PLANTILLA DE CAMA DE ARENA PARA APOYAR TUBERIA, COMPACTADA CON PISON DE MANO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREOS, P.U.O.T.	M3	117.04			\$ -
0069-069 CONAGUA-2050 06 y 8052 03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD, ADS N-12 DE 12" (30 CMS), SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	ML	165.56			\$ -
0069-070 CONAGUA-2050 11 y 8051 08 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD, ADS N-12 DE 24" (60 CMS), SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	ML	793.78			\$ -
0069-071 CONAGUA-3060-05 CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 2.00 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO: MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CMS. DE 15 CM. DE ESPESOR, BROCAL, TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	PZA	3.00			\$ -
0069-072 CONAGUA-3060-09 CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 2.00 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO: MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CMS. DE 15 CM. DE ESPESOR, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, EMPAQUES PARA EMPOLIRAR EN POZO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
0069-073 CONAGUA-3061-02 CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 2.00 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE 2.01 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO: MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CMS. DE 15 CM. DE ESPESOR, BROCAL, TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
0069-074 CONAGUA-3130-00 CONEXION PARA DESCARGA DOMICILIARIA INCLUYE SLANT O SILLETA A 45°, Y TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	96.00			\$ -
0069-075 CONAGUA-3060-05 RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EN ÁREA DE VIALIDADES (COMALEO) PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE 2.01 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO: MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: BROCAL, TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, P.U.O.T.	PZA	27.00			\$ -
AGUA POTABLE					
0069-076 CONAGUA-1090-01 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CUANDO EL MATERIAL SE APROVECHE, INCLUYE ACARREROS, P.U.O.T.	M3	144.43			\$ -
0069-077 CONAGUA-1120-01 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIA, INCLUYE ACARREROS, P.U.O.T.	M3	16.05			\$ -
0069-078 CONAGUA-1131-05 RELLENOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL CRIBADO PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. P.U.O.T.	M3	144.43			\$ -
0069-079 CONAGUA-8069-15 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 100 MM (4"). INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO, LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONEXIÓN.	ML	1003.00			\$ -
0069-080 CONAGUA-2240-01 REGISTRO DE 0.70 X 0.70 X 1.50 M (INT) DE TABICON DE 10X14X28 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN CRUCEROS CON VALVULAS DE SECCIONAMIENTO. INCLUYE. TAPA DE PEAD PARA REGISTROS DE 60 X 60 CMS.	PZA	3.00			\$ -

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE



No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-081	E.P. 4	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONEXIONES (ABRAZADERA DE INSERCIÓN CON DERIVACION DE ROSCA INTERIOR, VALVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE, TUBO DE COBRE FLEXIBLE, CONECTOR DE COBRE CON CUERDA INTERIOR PARA LLAVE DE BANQUETA, LLAVE O VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE, NIPLE Y REGISTRO DE BANQUETA), INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, DESMANTELAMIENTO DEL EXISTENTE, CONEXION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	SAL	100.00		\$	-	
DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS								
0069-082	1-02-013/00_030	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN PASOS PEATONALES, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A BANCO DE DESPERDICIO, P.U.O.T.	M3	32.12		\$	-	
0069-083	1-02-013/00-0100	EXTRACCIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO DE PASO PEATONAL INCLUYE : CORTADO, RETIRO DE PERNO Y ANCLA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.I.	PZA	2.00		\$	-	
						TOTAL: OBRA INDUCIDA	\$	-
						TOTAL: CARRETERA TRONCAL	\$	-
2.0 DESMANTELAMIENTOS DE INSTALACIONES EXISTENTES								
0069-084	1-02-013/00_0160	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DEL SISTEMA DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00		\$	-	
0069-085	1-02-013/00_0220	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DEL SISTEMA DE SEMAFOROS EXISTENTES, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	13.00		\$	-	
0069-086		REUBICACION DE POSTES, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES PROPIEDAD DE TELMEX, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE DE CABLES, DE POSTES, COLOCACION DE POSTE, RECONEXION DE CABLES, ACARREO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	26.00		\$	-	
0069-087	1-11-003/14_010	MONTAJE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CAMARA DE VIGILANCIA, INCLUYE: CONEXIONES, MONTAJE, ACARREO DEL MATERIAL RECUPERADO DEL ALMACEN AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00		\$	-	
						TOTAL: DESMANTELAMIENTOS DE INSTALACIONES EXISTENTES	\$	-
						TOTAL: CARRETERA TRONCAL	\$	-
1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD								
1.1 TERRACERIAS								
TERRACERIAS N-CTR-CAR-1-01								
003 CORTES								
0069-088	1-01-003/11_370	EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN REBAJES EN LA CORONA DE CORTES EXISTENTES (RECUPERACION DE BASE), EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE SE UTILIZA EN LA FORMACIÓN DE CAPAS DE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	4968.00		\$	-	
0069-089	1-01-003/11_380	EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN TERRENO NATURAL, EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE SE DESPERDICIA EN EL BANCO QUE INDICA EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	5075.00		\$	-	
0069-090	E.P. 1	ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUÍDOS CON ANTERIORIDAD Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	3287.00		\$	-	
009 TERRAPLENES								
0069-091	1-01-009/11_020	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBYACENTE COMPACTADO AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	1176.00		\$	-	

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-092	1-01-009/11_030	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBRASANTE COMPACTADO AL 100 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	2122.00		\$	-
013 ACARREOS							
0069-093	1-01-013/00_010	ACARREO A ESTACIÓN DE 20 M CON EQUIPO PROPIO, HASTA EL 1ER HECTÓMETRO DE MATERIALES PRODUCTO DE BANCOS Y CORTES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DESMONTE, DESPALME, DERRUMBES, ABATIMIENTOS DE TALUD Y DE BERMAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3/EST	178.00		\$	-
0069-094	1-01-013/00_080	ACARREO CON EQUIPO DE SINDICATO, EN KM SUBSECUENTES EN TERRACERÍA, DE CUALQUIER MATERIAL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. TIRO LIBRE	M3	14950.00		\$	-
02 ESTRUCTURAS							
013 DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS							
0069-095	N-CTR-CAR-1.02.013/00	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A BANCO DE DESPERDICIO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1.-01.013/11, CORTES P.U.O.T.	M3	468.00		\$	-
4 TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN							
001 RECUPERACION EN FRIO DE PAVIMENTOS ASFALTICOS							
0069-096	4-02-001/03_010	RECUPERACIÓN EN FRÍO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	1246.00		\$	-
						TOTAL: TERRACERIAS	
						\$	-
1.2 OBRAS DE DRENAJE							
1.2.1 DRENAJE PLUVIAL, POZOS Y REGISTROS							
01. TERRACERIAS N.CTR.CAR.01							
007 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS							
0069-097	CONAGUA-1090-01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CUANDO EL MATERIAL SE APROVECHE, INCLUYE ACARREROS, P.U.O.T.	M3	922.74		\$	-
0069-098	CONAGUA-1120-01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIA, INCLUYE ACARREROS, P.U.O.T.	M3	614.96		\$	-
011 RELLENOS							
0069-099	CONAGUA-1131-01	RELLENOS Y ACOSTILLADO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL CRIBADO PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. P.U.O.T.	M3	240.91		\$	-
0069-100	CONAGUA-1131-03	RELLENO INICIAL COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. P.U.O.T.	M3	447.40		\$	-
0069-101	CONAGUA-1131-05	RELLENO FINAL COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. P.U.O.T.	M3	254.65		\$	-
0069-102	CONAGUA-1130-01	AFINE Y COMPACTACION DE CAPA DE CIMENTACION AL 90% PROCTOR EN FONDO DE LA EXCAVACION, FORMADA CON MATERIAL PARA SUBRASANTE, P.U.O.T.	M3	105.96		\$	-
0069-103	CONAGUA-1130-02	RELLENO DE PLANTILLA DE CAMA DE ARENA PARA APOYAR TUBERIA, COMPACTADA CON PISON DE MANO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREOS, P.U.O.T.	M3	105.96		\$	-
0069-104	CONAGUA-2050 06 y 8052 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD DE 30 CMS, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	ML	109.53		\$	-
0069-105	CONAGUA-2050 09 y 8052 07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD DE 45 CMS, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	ML	396.18		\$	-
0069-106	CONAGUA-2050 11 y 8051 08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD DE 60 CMS, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	ML	194.08		\$	-
0069-107	CONAGUA-2050 12 y 8052 09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD DE 75 CMS, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	ML	216.70		\$	-
0069-108	CONAGUA-3060-07	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 1.80 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 45 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD DEL NIVEL DE ARRASTRE, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO, JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	PZA	2.00		\$	-
0069-109	E.P. 2	CONSTRUCCION DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.28 X 1.00 MTS. DE CONCRETO ARMADO F'c=250 KG/CM2, ARMADO CON VARS. DE 3/8" Y 1/2", PARA TUBERIA DE 30, 45 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: TAPA DE REJILLA IRVING IS-05 DE 3/16" X 2 1/2", SEPARACION DE SOLERAS Y VARILLAS 10 X 3 CMS. Y ANGULO DE 3 X 5/16" EN CONTRAMARCO Y SOLERAS DE REMATE DE 3/16" X 2 1/2", SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.	PZA	26.00		\$	-
						SUBTOTAL: DRENAJE PLUVIAL, POZOS Y REGISTROS	
						\$	-
1.2.2 COLECTOR PLUVIAL Y BOCAS DE TORMENTA							
01. TERRACERIAS N.CTR.CAR.01							
EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS							
0069-110	CONAGUA-1090-01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CUANDO EL MATERIAL SE APROVECHE, INCLUYE ACARREROS, P.U.O.T.	M3	2326.76		\$	-

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-111	CONAGUA-1120-01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIA, INCLUYE ACARREROS, P.U.O.T.	M3	1551.17			\$	-	
		011 RELLENOS							
0069-112	1-01-011/11	RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN. P.U.O.T.	M3	2138.80			\$	-	
		02. ESTRUCTURAS N.CTR.CAR.02							
		003 CONCRETO HIDRÁULICO							
		CONCRETO HIDRÁULICO SEGÚN SU TIPO Y RESISTENCIA, P.U.O.T.							
0069-113	1-02-003/04_1670	DE f'c= 100 KG/CM2 EN PLANTILLA	M3	85.95			\$	-	
0069-114	1-02-003/04_010	DE f'c= 250 KG/CM2 EN LOSAS, MUROS Y PISOS.	M3	1015.55			\$	-	
		004 ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO							
0069-115	N.CTR.CAR.1.02.004/02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO f'y= 4200 KG/CM2, P.U.O.T.	KG	67178.00			\$	-	
		JUNTAS DE DILATACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.							
0069-116	CONAGUA-4140-06	BANDA DE PVC DE 9". ESPECIFICACIÓN SEGÚN PROYECTO. P.U.O.T.	ML	243.20			\$	-	
		BROCAL, TAPA Y REJILLA METÁLICA							
0069-117	E.P. 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ELECTROFORIADA TIPO IRVING IS-05 DE 3/16" X 2 1/2" LISA NEGRA TABLERO DE 1.00 X 0.72 M, INCLUYE: SOLERA DE REMATE DE 3/16" X 2 1/2" EN REJILLA Y CONTRAMARCO DE 1.03 X 0.75 M FABRICADO A BASE DE ÁNGULO DE 3" X 5/16". ESPECIFICACIÓN SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	PZA	17.00			\$	-	
							SUBTOTAL: COLECTOR PLUVIAL Y BOCAS DE TORMENTA	\$	-
							TOTAL: OBRA DE DRENAJE	\$	-
		1.3 PAVIMENTOS							
		04. PAVIMENTO N.CTR.CAR.04							
		002 SUBBASES Y BASES							
0069-118	1-04-002/11_010	BASE HIDRÁULICA, CON MATERIALES PÉTREOS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 100 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL A UNIDADES DE TRANSPORTE.. Y ACRREO DEL BANCO DE EXTRACCIÓN AL SITIO DE UTILIZACIÓN	M3	2335.00			\$	-	
0069-119	1-04-002/11	BASE ASFÁLTICA, CON MATERIALES PÉTREOS PROCEDENTES DE BANCOS (MATERIAL TRITURADO Y CEMENTO ASFÁLTICO) CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL A UNIDADES DE TRANSPORTE.. Y ACRREO DEL BANCO DE EXTRACCIÓN A PLANTA MEZCLADORA Y DE LA PLANTA AL SITIO DE UTILIZACIÓN	M3	2048.00			\$	-	
		004 RIEGO DE IMPREGNACIÓN							
0069-120	1-04-004/00_010	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIONES ASFÁLTICAS DE ROMPIMIENTO LENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	16870.00			\$	-	
0069-121	1-04-004/00_030	ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	168.70			\$	-	
		006 CARPETAS ASFÁLTICAS CON MEZCLA EN CALIENTE							
0069-122	1-04-006/14_010	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA Densa CON CEMENTO ASFÁLTICO PG 76-22, COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM, SEGÚN LA PRUEBA MARSHALL, CONFORME A LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	1687.00	\$	-	\$	-	
							TOTAL: PAVIMENTOS	\$	-
		1.4 SEÑALAMIENTOS							
		07. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD N.CTR.CAR.07							
		001 MARCAS EN EL PAVIMENTO							
0069-123	1-07-001/00_100	MARCAS M-1.5 RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN DISCONTINUA SENCILLA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	2793.48			\$	-	
0069-124	1-07-001/00_380	MARCAS M-3.1 RAYA EN LA ORILLA DERECHA, CONTINUA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR BLANCO RETRORREFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	1264.12			\$	-	
0069-125	1-07-001/00_460	MARCAS M-3.3 RAYA EN LA ORILLA IZQUIERDA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	1105.57			\$	-	
0069-126	1-07-001/00_520	MARCAS M-7.1 RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES EN VÍAS PRIMARIAS, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE DE 40 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	80.68			\$	-	
0069-127	1-07-001/00_810	MARCAS M-6 RAYAS DE ALTO, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR BLANCO RETRORREFLEJANTE DE 30 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	45.60			\$	-	
		002 MARCAS EN GUARNICIONES							

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE



No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-128	1-07-002/00_020	MARCAS M-12.2 PARA DELINEAR GUARNICIONES COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE, CON PINTURA CONVENCIONAL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA).	M	1535.95		\$	-
004 VIALETAS Y BOTONES							
0069-129	1-07-004/02_0270	BOTONES DH-1 RETRORREFLEJANTES Y DELIMITADORES SOBRE EL PAVIMENTO, DE FORMA TRAPEZIAL PLÁSTICO DE DOS CARAS, COLOR AMARILLO RETRORREFLEJANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	172.00		\$	-
0069-130	1-07-004/02_0280	BOTONES DH-1 RETRORREFLEJANTES Y DELIMITADORES SOBRE EL PAVIMENTO, DE FORMA TRAPEZIAL PLÁSTICO DE DOS CARAS, COLOR BLANCO RETRORREFLEJANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	54.00		\$	-
005 SEÑALES VERTICALES BAJAS							
0069-131	1-07-005/00_040	SEÑAL CON TABLERO DE 86 CM X 86 CM, EN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	11.00		\$	-
0069-132	1-07-005/00_050	SEÑAL CON TABLERO DE 86 CM X 86 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 35 CM X 122 CM, EN UN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00		\$	-
006 SEÑALES VERTICALES ELEVADAS							
0069-133	1-07-006/00_040	SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO SID-13 BANDERA, CON UN TABLERO DE 122 CM X 366 CM DE ANCHO, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00		\$	-
0069-134	1-07-006/00_070	SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO SID-13 BANDERA, CON UN TABLERO DE 76 CM X 305 CM DE ANCHO, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00		\$	-
						TOTAL: SEÑALAMIENTOS	\$ -
1.5 OBRA INDUCIDA							
0069-135	E.P. 3	RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EN ÁREA DE VIALIDADES (COMALEO) PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE 2.01 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICÓN DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: BROCAL, TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, P.U.O.T.	PZA	9.00		\$	-
						TOTAL: OBRA INDUCIDA	\$ -
						TOTAL: CARRETERA TRONCAL	\$ -
2 DESMANTELAMIENTOS DE INSTALACIONES EXISTENTES							
0069-136	1-02-013/00_0160	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DEL SISTEMA DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00		\$	-
0069-137	1-02-013/00_0220	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DEL SISTEMA DE SEMAFOROS EXISTENTES, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	5.00		\$	-
0069-138		DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE POSTES, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES PROPIEDAD DE TELMEX CON RECUPERACION, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO DE CABLES, RETIRO DE POSTES, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	20.00		\$	-
0069-139	1-11-003/14_010	MONTAJE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CAMARA DE VIGILANCIA, INCLUYE: CONEXIONES, MONTAJE, ACARREO DEL MATERIAL RECUPERADO DEL ALMACEN AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00		\$	-
						TOTAL: DESMANTELAMIENTOS DE INSTALACIONES EXISTENTES	\$ -
						TOTAL: ENTRONQUE UNIVERSIDAD	\$ -
1.0 PUENTE							
PRELIMINARES							
0069-140	1-02-013/00_040	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO F'c=250KG/CM2 EN SUPERESTRUCTURA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS	m3	119.00		\$	-

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concepto	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
0069-141	1-02-013/00_010	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE TERCERA CLASE EN ESTRIBOS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS P.U.O.T.	m3	6948.40	\$	-
SUPERESTRUCTURA						
0069-142	CONAGUA-4080-04	CIMBRA EN LOSA ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO DE TERCERA CLASE. INCLUYE: DUELAS, BARROTES, POLINES, DESMOLDANTE, CLAVOS, ALAMBRE REC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAM Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m2	745.80	\$	-
0069-143	1-02-003/04_340	CONCRETO EN LOSA DE F'c=250KG/CM2 PREMEZCLADO, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO 12-14CM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, M. DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m3	163.60	\$	-
0069-144	1-04-004/00_010	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m2	818.20	\$	-
0069-145	1-04-006/14_010	CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSA CON CEMENTO ASFÁLTICO PG 76-22, COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM, SEGÚN LA PRUEBA MARSHALL, CONFORME A LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	27.60	\$	-
0069-146	1-02-004/02	ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: HABILITADO, AMARRES, ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	kg	9592.00	\$	-
ACERO ESTRUCTURAL Y ELEMENTOS						
ACERO ESTRUCTURAL A-36						
0069-147	1-02-005/01_010	PLACAS PARA TRABE ARMADA T-1	kg	36816.00	\$	-
0069-148	1-02-005/01_010	PLACAS PARA TRABE ARMADA D-1	kg	24540.00	\$	-
0069-149	1-02-005/01_030	IR.- 457X105.3 KGS/M PARA TRABE T-4	kg	10488.00	\$	-
0069-150	1-02-005/01_020	IR.- 152X13.6 KGS/M PARA TRABE T-5	kg	944.00	\$	-
0069-151	1-02-005/01_020	IR.- 152X13.6 KGS/M PARA TRABE T-6	kg	308.00	\$	-
0069-152	1-02-005/01_020	CE.- 4X150X8.04 KGS/M PARA CONECTORES	kg	2875.00	\$	-
0069-153	1-02-005/01_020	IR.- 203X26.6 KGS/M PARA POSTES EN ARCO	kg	8272.00	\$	-
0069-154	1-02-005/01_010	PLACAS DE CONEXIÓN Y ATIESADORES	kg	6265.00	\$	-
ACERO ESTRUCTURAL A-672-60						
0069-155	1-02-005/01	IR.- 457X177.2 KGS/M PARA TRABE T-2	kg	14528.00	\$	-
0069-156	1-02-005/01	IR.- 457X177.2 KGS/M PARA TRABE T-3	kg	99420.00	\$	-
0069-157	1-02-005/01	PLACAS DE CONEXIÓN Y ATIESADORES	kg	19212.00	\$	-
APOYOS DE NEOPRENO DUREZA SHORE A-80						
0069-158	1-04-006/14_040	40X50X2.54 EN APOYOS	dm3	60.00	\$	-
0069-159	1-04-006/14_040	40X50X4.13 EN APOYOS	dm3	98.40	\$	-
OBRAS ACCESORIAS						
0069-160	CONAGUA-4080-04	CIMBRA EN REMATES, PARAPETOS Y BANQUETAS ACABADO APARENTE CON TRIPLAY. INCLUYE: DUELAS, BARROTES, POLINES, DESMOLDANTE, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m2	56.53	\$	-
0069-161	1-02-003/04_010	CONCRETO EN GUARNICIÓN Y REMATES DE F'c=250KG/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO 12-14CM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, M. DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m3	23.28	\$	-
0069-162	1-02-008/01_110	PINTURA EN SUPERFICIE DE CONCRETO A DOS MANOS COLOR BLANCA MARCA COMEX O SIMILAR. INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO, APLICACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m2	241.02	\$	-
0069-163	1-02-005/01_020	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PILASTRA METÁLICA. INCLUYE: 4 PERNOS DE SUJECIÓN POR PILASTRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	kg	2448.00	\$	-
0069-164	1-02-008/01_110	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO METÁLICO DE 3" DE DIÁMETRO CÉDULA 40. INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	kg	1512.56	\$	-
0069-165	1-02-008/01_120	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO METÁLICO DE 2" DE DIÁMETRO CÉDULA 40. INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	kg	240.90	\$	-
0069-166	1-02-012/00_400	PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN SUPERFICIE METÁLICA A DOS MANOS COLOR AMARILLA, MARCA COMEX O SIMILAR. INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO, APLICACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m2	779.46	\$	-
0069-167	CSV-CAR-4-03-002/02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CALZADA MEX T-50. INCLUYE: CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	ml	74.20	\$	-

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra:

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad:

0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio:

067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS						
0069-168	1-03-012/00_010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DRENES DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 10 CM DE DIÁMETRO. INCLUYE: COPLES, PEGAMENTO, ABRAZADERAS, CORTES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	piezas	32.00		\$ -
0069-169	1-02-004/02_010	ACERO DE REFUERZO EN OBRAS ACCESORIAS DE FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: HABILITADO, AMARRES, ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	kg	5346.00		\$ -
SUBESTRUCTURA						
0069-170	CONAGUA-1005-01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MADERA, CLAVOS, CALHIDRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	m2	1402.40		\$ -
0069-171	1-01-007/11_210	EXCAVACIÓN EN ESTRUCTURAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B" A UN PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 2M PARA CIMENTACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA P.U.O.T., CUANDO EL MATERIAL DE DESPERDICIE.	m3	13993.00		\$ -
0069-172	CONAGUA-4080-01	CIMBRA EN CUERPO DE ESTRIBO ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO DE TERCERA. INCLUYE: DUELAS, BARROTES, POLINES, DESMOLDANTE, CLAVOS, ALAMBRE REC., CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAM Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m2	2207.70		\$ -
0069-173	1-02-003/04_1300	CONCRETO CICLÓPEO EN ESTRIBOS DE FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO 12-14CM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, M. DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m3	3750.60		\$ -
0069-174	1-03-012/00_010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DRENES DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 10 DE DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	ml	105.40		\$ -
0069-175	CONAGUA-1131-05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS P.U.O.T.	m3	5597.20		\$ -
0069-176	1-01-011/11_040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE PIEDRA GRAVA GRADUADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO GEOTEXTIL Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m3	94.20		\$ -
0069-177	CONAGUA-4080-003	CIMBRA EN CABEZAL, MURO DE RESPALDO Y MUROS LATERALES ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM Y CHAFLANES EN LAS ESQUINAS, INCLUYE: TRIPLAY, DUELAS, BARROTES, POLINES, DESMOLDANTE, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m2	374.40		\$ -
0069-178	1-02-004/02_040	ACERO DE REFUERZO EN CABEZAL, MURO DE RESPALDO Y MUROS LATERALES DE FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: HABILITADO, AMARRES, ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	kg	10777.00		\$ -
0069-179	1-02-003/04_450	CONCRETO EN CABEZAL DE FC=250KG/CM2 PREMEZCLADO, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVEN. 12-14CM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, M. DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m3	137.80		\$ -
0069-180	E.P. 6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE 4 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS P.U.O.T.	m2	111.60		\$ -
0069-181	1-05-004/00_370	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE NEOPRENO INTEGRAL DUREZA SHORE A-60 EN TOPES SISMORRESISTENTES DE 30X25X4.13CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO EPÓXICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN P.U.O.T.	dm3	74.30		\$ -
ENCAUZAMIENTO						
0069-182	1-01-010/11-170	COLCHON RENO DE 3M X 2M X 0.3M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, M. DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	piezas	20.00		\$ -
0069-183	1-01-010/11-170	COLCHON RENO DE 4M X 2M X 0.3M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, M. DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	piezas	56.00		\$ -
0069-184	1-01-010/11-170	COLCHON RENO DE 5M X 2M X 0.3M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, M. DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	piezas	150.00		\$ -
0069-185	1-01-010/11-170	COLCHON RENO DE 6M X 2M X 0.3M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, M. DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	piezas	74.00		\$ -
0069-186	1-01-003/11_060	CORTE, EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MAQUINARIA EN EL TERRENO NATURAL PARA AMPLIACIÓN DE TALUDES P.U.O.T. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA.	m3	3021.90		\$ -

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra:

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN, SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad:

0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio:

067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-187	1-01-009/11_010	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLÉN P.U.O.T. PRODUCTO DE CORTES PARA 90% PROCTOR DE SU PVSM INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA.	m3	33.30		\$	-	
DESINSTALACION DE TUBERIAS								
0069-188	CONAGUA-2060-04	TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 30CM DE DIÁMETRO A UN COSTADO DEL PUENTE	ML	35.00		\$	-	
0069-189	CONAGUA-2060-02	TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 20CM DE DIÁMETRO A UN COSTADO DEL PUENTE	ML	35.00		\$	-	
0069-190	CONAGUA-2060-09	TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 60CM DE DIÁMETRO EN EL ESTRIBO 2	ML	60.00		\$	-	
0069-191	CONAGUA-2060-06	TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA A 40CM DE DIÁMETRO EN EL ESTRIBO 1	ML	120.00		\$	-	
0069-192	1-02-003/04_450	ATRAQUES DE CONCRETO DE REFORZADO DE F'c=250KG/CM2 DE 90CM DE ANCHO X 90CM DE LARGO X 150CM DE ALTURA	PIEZAS	6.00		\$	-	
0069-193	1-02-003/04_450	ATRAQUES DE CONCRETO DE REFORZADO DE F'c=250KG/CM2 DE 70CM DE ANCHO X 70CM DE LARGO X 200CM DE ALTURA	PIEZAS	6.00		\$	-	
0069-194	1-02-003/04_450	ATRAQUES DE CONCRETO DE REFORZADO DE F'c=250KG/CM2 DE 50CM DE ANCHO X 50CM DE LARGO X 150CM DE ALTURA	PIEZAS	2.00		\$	-	
REINSTALACION DE TUBERIAS								
0069-195	CONAGUA-2060-04,2064-02,2061-04,8069-35	TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 30CM DE DIÁMETRO A UN COSTADO DEL PUENTE, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T.	ML	35.00		\$	-	
0069-196	CONAGUA-2060-02,2064-02,2061-02,8069-16	TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 20CM DE DIÁMETRO A UN COSTADO DEL PUENTE, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T.	ML	35.00		\$	-	
0069-197	CONAGUA-2060-09,2064-02,2061-09,8069-74	TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 60CM DE DIÁMETRO EN EL ESTRIBO 2, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T.	ML	60.00		\$	-	
0069-198	CONAGUA-2060-06,2064-02,2061-06,8069-59	TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA A 40CM DE DIÁMETRO EN EL ESTRIBO 1, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T.	ML	120.00		\$	-	
0069-199	1-02-003/04_450	ATRAQUES DE CONCRETO DE REFORZADO DE F'c=250KG/CM2 DE 90CM DE ANCHO X 90CM DE LARGO X 150CM DE ALTURA	PIEZAS	6.00		\$	-	
0069-200	1-02-003/04_450	ATRAQUES DE CONCRETO DE REFORZADO DE F'c=250KG/CM2 DE 70CM DE ANCHO X 70CM DE LARGO X 200CM DE ALTURA	PIEZAS	6.00		\$	-	
0069-201	1-02-003/04_450	ATRAQUES DE CONCRETO DE REFORZADO DE F'c=250KG/CM2 DE 50CM DE ANCHO X 50CM DE LARGO X 150CM DE ALTURA	PIEZAS	2.00		\$	-	
TOTAL: PUENTE							\$	-

MEJORAMIENTO VISUAL							
MEJORAMIENTO DE CAMELONES							
PASOS PEATONALES							
0069-202	1-02-003/04_430	CONSTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'c=300KG/CM2 SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE BASE SUPERIOR DE 3.0 M Y 11.00 M DE BASE INFERIOR, CON ALTURA DE 20 CM, RAMPAS DE ACCESO DE 4.0 M DE LONGITUD Y ACABADO RAYADO; INCLUYE: CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA, EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE LA OBRA, SOBRECARREROS,P.U.O.T.	M3	418.14		\$	-
0069-203	1-02-003/04_450	CONCRETO HIDRÁULICO PIGMENTADO EN COLOR CANTERA EN SUPERFICIE PEATONAL CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 ACABADO ESTAMPADO,P.U.O.T.	M3	102.03		\$	-
ADOQUIN Y GUARNICIONES							
0069-204	1-02-013/00_60	DEMOLICION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EXISTENTES. EL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS SE UTILIZA SEGÚN LO REQUIERA EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCLUYE: CARGA DE MATERIAL A UNIDADES DE TRANSPORTE).	M3	2,095.40		\$	-
0069-205	1-02-003/04_1230	CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE f'c = 150 KG/CM2 EN BANQUETAS, DE 10 CM DE ESPESOR P. U. O. T.	M3	1,341.66		\$	-
0069-206	1-02-003/04-120	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 X 20 X 40 CMS. F'c=150 KG/CM2 , CONSTRUIDO CON MATERIAL PETREO DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES PETREOS, P.U.O.T.	M3	858.04		\$	-
ARBUSTOS Y ARBOLES							
0069-207	1-01-001/11_180	TALA DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS, CUALESQUIERA QUE SEA SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE ZONA, P.U.O.T.	PZA	332.0000		\$	-

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-208	1-01-001/11_120	TRASPLANTE DE ARBOL CON DIÁMETRO ALTURA DEL TRONCO DE 21 A 31 CM DE SEGÚN LA NOM-059- SEMARNAT-2010 , INCLUYE: LA UBICACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ELEMENTO, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ORIGEN, EXCAVACIÓN A MANO DEL LUGAR DE ORIGEN DEL ÁRBOL DE 0.65 M DE ANCHO CIRCUNDANTE AL INDIVIDUO VEGETAL X 0.90 M DE PROFUNDIDAD, PODA AÉREA, PODA DE RAÍCES Y BANQUEO MANUAL, ARPILLADO , IZADO, CARGA Y TRASLADO DEL ÁRBOL CON EQUIPO MECÁNICO, EXCAVACION CON EQUIPO MECÁNICO EN DONDE SERÁ COLOCADO EN FORMA DEFINITIVA DE 2.0 M DE ANCHO Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD, PLANTACIÓN, APLICACION DE FERTILIZANTE FOLIARES, PROMOTOR DEL ENRAIZAMIENTO, RIEGO PREVIO Y POSTERIOR ASÍ COMO LA APLICACIÓN DE SUSTRATO INTEGRADO, ADEMÁS INCLUYE: RIEGO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EL MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL INDIVIDUO POR 30 DÍAS, CONTENIENDO: RIEGO PERIODICO, FERTILIZANTE FOLIAR Y DE SUELOS, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, Y CONTROL DE MALESAS, P.U.O.T.	PZA	228.0000			\$	
0069-209	1-01-001/11_190	PLANTACIÓN DE ÁRBOLES DE ESPECIE SEGÚN PROYECTO CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 2.0 M, INCLUYE: ÁRBOL, RIEGO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANIOBRAS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	156.0000			\$	
0069-210	1-01-001/11_	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ESPECIE SEGÚN PROYECTO ALTURA MÍNIMA DE 1.0 M, INCLUYE: ÁRBOL, RIEGO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANIOBRAS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	135.0000			\$	
TOTAL: MEJORAMIENTO VISUAL							\$	
1.6.2		ALUMBRADO PUBLICO						
0069-211	CFE- CT7ALB051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO MODELO ATB0 30BLEDE 10MVOLT R2 5K 105 W. A 120/227 VOLTS MARCA PREVIAL EAL. INCLUYE: INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	PZA	134.0000			\$	
0069-212	CFE-CT7ALB051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO MODELO ATB0 10BLEDE 10MVOLT R2 5K 54 W. A 120/227 VOLTS MARCA PREVIAL EAL. INCLUYE: INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	PZA	133.0000			\$	
0069-213	CONAGUA- 8011-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PEAD DE 2" RD 19 DE DIAMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	MTS	5,996.0000			\$	
0069-214	MANUAL DE ILUMINACIÓN VIAL. CARRETERAS, BOULEVARES, ENTRONQUES, VIADUCTOS, PASOS A DESNIVEL. APARTADO 6. ILUMINACIÓN DE CARRETERAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO FABRICADO EN LAMINA CAL. 11 DE 11 METROS DE ALTURA CON PERCHA PARA COLOCAR 1 O 2 BRAZOS Y PLACA BASE AL PISO DE 28X28 CMS Y 4 PERFORACIONES A 19 CMS DE CENTRO A CENTRO. INCLUYE: MONTAJE, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	PZA	200.0000			\$	
0069-215	MANUAL DE ILUMINACIÓN VIAL. CARRETERAS, BOULEVARES, ENTRONQUES, VIADUCTOS, PASOS A DESNIVEL. APARTADO 6. ILUMINACIÓN DE CARRETERAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO METALICO DE 2" DE DIAM. Y 1.5 METROS DE LONGITUD PARA COLOCACION DE LUMINARIOS .INCLUYE: MONTAJE, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	PZA	267.0000			\$	
0069-216	CFE-CT7SCM302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE ALUMBRADO TIPO RAP2T DE 40x40x40, INCLUYE: COLOCACION DE REGISTRO, MANIOBRAS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DE USO DEL EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	PZA	200.0000			\$	

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra:

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad:

0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio:

067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-217	CFE-CT75CM031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE ALUMBRADO TIPO RBTB1 DE 80x50x65, INCLUYE: COLOCACION DE REGISTRO, MANIOBRAS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DE USO DEL EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	PZA	5.0000			\$	-
0069-218	MANUAL DE ILUMINACIÓN VIAL. CARRETERAS, BOULEVARES, ENTRONQUES, VIADUCTOS, PASOS A DESNIVEL. APARTADO 6. ILUMINACIÓN DE CARRETERAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO TRONCO PIRAMIDAL DE 40 X 80 X 100 CM., PARA POSTE METALICO DE 11 METROS, INCLUYE: ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO, EXCAVACION DE CEPA Y RELLENO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIALES SOBANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	PZA	200.0000			\$	-
0069-219	CFECT7ALB004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO TRIPLEX (2*6) + (1*6), 600 VOLTS. MCA. "MONTERREY" INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DEL MATERIAL, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN AISLAMIENTOS, ACCESORIOS DE IDENTIFICACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	MTS	5,996.0000			\$	-
0069-220	CFE-CT75DM141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTORES TIPO "H" BIMETALICO CAL 1/0-1/0. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	PZA	33.0000			\$	-
0069-221	CFE-CT7ALB022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PREFABRICADO DE CONCRETO TIPO MM-90 NICHOS Y CONEXIÓN DE EQUIPO DE FOTO CONTROL. INCLUYE: FOTOCONTACTOR DE LA MARCA TORK, CENTRO DE CARGA, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CANALIZACION DE 1 1/4" CONDUIT GALV. P. G., UNICANAL, ABRAZADERA DE UNICANAL, VARILLA ROSCADA DE 1/4", TAQUETES DE EXPANSION, MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	PZA	5.0000			\$	-
0069-222	CFE-CT7ALM002	EXCAVACION A MANO Y/O A MAQUINA EN CEPA EN TERRENO TIPO II PARA ALOJAR DUCTOS DE ALUMBRADO Y REGISTROS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RELLENO CON TIERRA MEJORADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	M3	431.0000			\$	-
0069-223	CFE-CT9ACA005	REFINNO EN CEPA COMPACTO CON EQUIPO MANO Y MATERIAL DE BANCO PARA ALOJAR DUCTOS DE ALUMBRADO Y REGISTROS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	M3	404.0000			\$	-
0069-224	CONAGUA -1000 -20 Y 1000 21	CORTE DE SEGURIDAD EN PISO DE CONCRETO DE 10 CM ESPESOR Y/O CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: MATERIALES DE DESGASTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.	M	7,995.0000			\$	-
0069-225	CFE-CT72M0006.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR2B, 23KV, PARA ALIMENTACION DE TRANSFORMADOR, FORMADA POR CORTA CIRCUTOS FUSIBLES, APARATARRAYOS, CRUCETAS Y TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS, HERRAMINETAS, FLETES, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	5.0000			\$	-
0069-226	CFE-CT7ALM024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 25KVA MONOFASICO 23KV-120/240V PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.0000			\$	-
0069-227	CFE-CT9ACA015	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA CON VALORES CONFORME A LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN, FORMADO MÍNIMO POR 4 ELECTRODOS, CABLE CU 2 Y SOLDADURA EXOTÉRMICA, P.U.O.T.	PZA	5.0000			\$	-
0069-228	CFE-CT7EAM012	PREPARACION PARA EQUIPO DE MEDICION REMOTA CON BASE TIPO ENCHUFE DE 7 TERMINALES, 200A, MONTADA EN POSTE DE SUBESTACION Y CON ALTURA DE MONTAJE SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: ALIMENTACION DESDE EL TRANSFORMADOR, P.U.O.T.	PZA	5.0000			\$	-
0069-229	CFE-CT7ALB067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A EQUIPO DE CONTROL DE ALUMBRADO, FORMADO POR CABLE THW, TUBERIA ROSCADA GALVANIZADA, TUBO LICUATITE, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMINETA, P.U.O.T.	PZA	5.0000			\$	-

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-230	MANUAL DE ILUMINACIÓN VIAL. CARRETERAS, BOULEVARES, ENTRONQUES, VIADUCTOS, PASOS A DESNIVEL. APARTADO 6. ILUMINACIÓN DE CARRETERAS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL AUTOMÁTICO A TRAVÉS DE FOTOCONTROL DE 1 500W, 240V, CON ENCENDIDO A 10,764 LX (1 FT°C) Y APAGADO A 3 VECES EL NIVEL DE ENCENDIDO, CON SISTEMA DE RETARDO. MÉNSULA Y BASE DE 1.90M. (14 USG), CON PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.0000		\$	-	
0069-231	CFE-CT7ZM06.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE METALICO, DERRANT GRADO DE PROTECCIÓN IP-65 DE 50X50X20CM. MARCA HIMEL O SIMILAR. INCLUYE: SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.0000		\$	-	
0069-232	MANUAL DE ILUMINACIÓN VIAL. CARRETERAS, BOULEVARES, ENTRONQUES, VIADUCTOS, PASOS A DESNIVEL. APARTADO 6. ILUMINACIÓN DE CARRETERAS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR DE MAGNETICO, CLASE 8903, CAT. SMB-1-V03, MARCA SQUARE'D. INCLUYE: SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.0000		\$	-	
0069-233	CFE-CT7ALB057	OBTENCION DE DICTAMEN DE LA UVIE PARA LA RED ELECTRICA Y SUBESTACION DE ALUMBRADO PUBLICO, P.U.O.T.	PZA	5.0000		\$	-	
0069-234	MANUAL DE ILUMINACIÓN VIAL. CARRETERAS, BOULEVARES, ENTRONQUES, VIADUCTOS, PASOS A DESNIVEL. APARTADO 6. ILUMINACIÓN DE CARRETERAS	TRÁMITES ANTE CFE PARA LA OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA TRANSFORMADOR DE ALUMBRADO, P.U.O.T.	PZA	5.0000		\$	-	
0069-235	CFE-CT7ARM046	DESMANTELIAMIENTO Y RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES CON RECUPERACION, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO DE CABLES, RETIRO DE POSTES, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	96.0000		\$	-	
0069-236	MANUAL DE ILUMINACIÓN VIAL. CARRETERAS, BOULEVARES, ENTRONQUES, VIADUCTOS, PASOS A DESNIVEL. APARTADO 6. ILUMINACIÓN DE CARRETERAS	REUBICACION DE POSTES, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES PROPIEDAD DE CFE CON RECUPERACION, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO DE CABLES, RETIRO DE POSTES, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	15.0000		\$	-	
0069-235-A		"MODIFICACION DE LA RED DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION 3F-4H SOBRE AV. SIMBOLOS PATRIOS Y CREACION DE NUEVAS AREAS"	LOTE	1.0000		\$	-	
TOTAL: ALUMBRADO PUBLICO							\$	-
EQUIPO SEMAFORICO (GASOLINERA)								
0069-237	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL CON PREPARACION PARA UN SEMAFORO LATERAL, BRAZO DE 12 m.CON PREPARACION PARA 2 SEMAFOROS EN VERTICAL EN EL BRAZO. GALVANIZADO.	PZA	1.00		\$	-	
0069-238	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON DOS BRAZOS A 90° DE 12m. CADA UNO .CON PREPARACION PARA 2 SEMAFOROS EN VERTICAL CADA BRAZO.POSTE CON PREPARACION PARA CONTROL Y PREPARACION PARA UN SEMAFORO LATERAL .GALVANIZADO.	PZA	1.00		\$	-	
0069-239	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 GALVANIZADO PARA SEMAFORO PEATONAL.	PZA	4.00		\$	-	

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra:

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 Al KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad:

0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio:

067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
0069-240	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 PARA DOS SEMAFOROS PEATONALES.	PZA	2.00		\$ -
0069-241	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON 4 ANCLAS DE 1" PARA MG-10.	PZA	2.00		\$ -
0069-242	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS REGISTROS ELECTRICOS DE 40 X60 cm.	PZA	8.00		\$ -
0069-243	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON CUATRO ANCLAS DE 5/8" PARA POSTE PEATONAL.	PZA	6.00		\$ -
0069-244	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS CANALIZACION CON ELECTRODUCTO DE 2".	ML	150.00		\$ -
0069-245	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, ROJO, AMBAR Y VERDE.	PZA	4.00		\$ -
0069-246	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FR.IZQ.-FA.IZQ.-FV.IZQ.	PZA	2.00		\$ -
0069-247	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FR.DER.-FA.DER.-FV.DER.	PZA	2.00		\$ -
0069-248	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 2 LUCES PEEK 30CM, SECC Y TAPA NEGRA, VISERA PEATONAL NEG, LAMP DE LEDS, CUENTA REGRESIVA Y PEATON ANIMADO.	PZA	8.00		\$ -
0069-249	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE TAPASOL PARA SEMAFORO DE 3 LUCES DE 30 CM.	PZA	8.00		\$ -
0069-250	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE HERRAJE GALVANIZADO PARA MONTAJE DE SEMAFORO VERTICAL EN BRAZO MG-10.	PZA	6.00		\$ -
0069-251	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO LATERAL DE 30 CM. EN POSTE MG- 10.	PZA	2.00		\$ -
0069-252	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO PEATONAL EN POSTE SRP-16 Y UN SEMAFORO VEHICULAR.	PZA	8.00		\$ -
0069-253	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO, DE CONTROL MODELO C26,6F CON GPS.	PZA	1.00		\$ -
0069-254	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS CONDULETE LB DE 1 1/2" CON NIPLE DE 1 1/2"x6".	PZA	1.00		\$ -

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS							
0069-255	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE CONDUCTOR 5 X 14, PARA SEMAFORO VEHICULAR.	ML	250.00			\$ -
0069-256	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE CONDUCTOR 3 X 14, PARA LA CONECCION DE SEMAFORO PEATONAL.	ML	254.00			\$ -
0069-257	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE INDICADOR DE OBSTACULO DE 30X122 CM. EN A.I.P.	PZA	2.00			\$ -
0069-258	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE TUERCA NIPLE de 1 1/2 de ALUMINIO LARGA p/SEMAFORO.	PZA	17.00			\$ -
0069-259	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA.	LOTE	1.00			\$ -
0069-260	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE AWG CAL.10.	ML	180.00			\$ -
0069-261	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	INSTALACION DEL EQUIPO , SEMAFOROS, POSTES MG-10, OD-5 Y PROGRAMACION DEL CONTROL C-26.	LOTE	1.00			\$ -
TOTAL EQUIPO SEMAFORICO (GASOLINERA)							\$ -
EQUIPO SEMAFORICO (AV. UNIVERSIDAD)							
0069-262	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON BRAZO DE 15 m. CON PREPARACION PARA 4 SEMAFOROS EN VERTICAL. GALVANIZADO.	PIEZA	1.00			\$ -
0069-263	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON BRAZO DE 12 m. CON PREPARACION PARA TRES SEMAFOROS EN VERTICAL Y UNO LATERAL . GALVANIZADO.	PIEZA	1.00			\$ -
0069-264	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON BRAZO DE 12 m. CON PREPARACION PARA DOS SEMAFOROS EN VERTICAL . GALVANIZADO.	PIEZA	1.00			\$ -
0069-265	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON BRAZO DE 6 m. CON PREPARACION PARA DOS SEMAFOROS EN VERTICAL . GALVANIZADO.	PIEZA	1.00			\$ -
0069-266	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 GALVANIZADO PARA SEMAFORO PEATONAL.	PIEZA	8.00			\$ -
0069-267	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 PARA DOS SEMAFOROS PEATONALES.	PIEZA	1.00			\$ -
0069-268	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE POSTE GALVANIZADO PARA CONTROL C210.	PIEZA	1.00			\$ -

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra:

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad:

0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio:

067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
0069-269	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE ESTRUCTURA TUBULAR GALVANIZADA PARA SID.13 CON TABLERO DE 152X488 cm. FONDO VERDE GRADO INGENIERIA Y LETRAS MUY ALTA INTENSIDAD.	3.00	PIEZA		\$ -
0069-270	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON 4 ANCLAS DE 1" PARA MG-10.	4.00	PIEZA		\$ -
0069-271	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON 6 ANCLAS DE 1" PARA SID.	3.00	PIEZA		\$ -
0069-272	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS REGISTROS ELECTRICOS DE 40 X60 cm.	15.00	PIEZA		\$ -
0069-273	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON CUATRO ANCLAS DE 5/8" PARA POSTE PEATONAL.	9.00	PIEZA		\$ -
0069-274	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON CUATRO ANCLAS DE 3/4" PARA POSTE DE CONTROL.	1.00	PIEZA		\$ -
0069-275	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS CANALIZACION CON ELECTRODUCTO DE 2".	200.00	ML		\$ -
0069-276	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, ROJO, AMBAR Y VERDE.	10.00	PIEZA		\$ -
0069-277	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FR.IZQ.-FA.IZQ.-FV.IZQ.	1.00	PIEZA		\$ -
0069-278	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FR.DER.-FA.DER.-FV.DER.	1.00	PIEZA		\$ -
0069-279	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 2 LUCES PEEK 30CM, SECC Y TAPA NEGRA, VISERA PEATONAL NEG, LAMP DE LEDS, CUENTA REGRESIVA Y PEATON ANIMADO.	10.00	PIEZA		\$ -
0069-280	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE TAPASOL PARA SEMAFORO DE 3 LUCES DE 30 CM.	12.00	PIEZA		\$ -
0069-281	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE HERRAJE GALVANIZADO PARA MONTAJE DE SEMAFORO VERTICAL EN BRAZO MG-10.	11.00	PIEZA		\$ -
0069-282	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO LATERAL DE 30 CM. EN POSTE MG-10.	1.00	JUEGO		\$ -
0069-283	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO PEATONAL EN POSTE SRP-16 Y UN SEMAFORO VEHICULAR.	11.00	JUEGO		\$ -

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-284	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO, DE CONTROL MODELO C210, 10 FASES, 32 ENTRADAS, CON GPS.	PIEZA	1.00			\$	-	
0069-285	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE CONDUCTOR 5 X 14, PARA SEMAFORO VEHICULAR.	ML	500.00			\$	-	
0069-286	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE CONDUCTOR 3 X 14, PARA LA CONECCION DE SEMAFORO PEATONAL.	ML	387.00			\$	-	
0069-287	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE INDICADOR DE OBSTACULO DE 30X122 CM. EN A.I.P.	PIEZA	8.00			\$	-	
0069-288	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE TUERCA NIPLE de 1 1/2 de ALUMINIO LARGA p/SEMAFORO.	PIEZA	22.00			\$	-	
0069-289	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA.	LOTE	1.00			\$	-	
0069-290	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE AWG CAL.10.	ML.	150.00			\$	-	
0069-291	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	INSTALACION DEL EQUIPO DE SEÑALES ELEVADAS, SEMAFOROS, POSTES MG 10, OD-5 Y PROGRAMACION DEL CONTROL C-210.	LOTE	1.00			\$	-	
TOTAL EQUIPO SEMAFORICO (AV. UNIVERSIDAD)								\$	-
EQUIPO SEMAFORICO (WALMART)									
0069-292	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON 2 BRAZOS A 90° . UNO DE 10m. CON PREPARACION PARA 2 SEMAFOROS DE 3 LÑUCES EN VERTICAL . OTRO DE 12 m. CON PREPARACION PARA 3 SEMAFOROS DE 3 LUCES EN VERTICAL. GALVANIZADO.	PIEZA	1.00			\$	-	
0069-293	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON 2 BRAZOS A 135° . UNO DE 9m. CON PREPARACION PARA 2 SEMAFOROS DE 3 LUCES EN VERTICAL . OTRO DE 11 m. CON PREPARACION PARA 3 SEMAFOROS DE 3 LUCES EN VERTICAL.EL POSTE OCTAGONAL CON PREPARACION PARA 2 SEMAROS LATERALES GALVANIZADO.	PIEZA	1.00			\$	-	
0069-294	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON BRAZO DE 12 m. CON PREPARACION PARA 3 SEMAFOROS DE 3 LUCES EN VERTICAL . EN EL POSTE OCTAGONAL CON PREPARACION PARA 2 SEMAFOROS PEATONALES LATERALES. GALVANIZADO.	PIEZA	1.00			\$	-	
0069-295	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON BRAZO DE 12 m. CON PREPARACION PARA 3 SEMAFOROS DE 3 LUCES EN VERTICAL . EN POSTE OCTAGONAL PREPARACION PARA UN SEMAFORO DE 3 LUCES LATERAL GALVANIZADO.	PIEZA	1.00			\$	-	
0069-296	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 GALVANIZADO PARA SEMAFORO PEATONAL.	PIEZA	4.00			\$	-	
0069-297	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 PARA DOS SEMAFOROS PEATONALES.	PIEZA	2.00			\$	-	

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra:

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad:

0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio:

067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
0069-298	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE POSTE GALVANIZADO PARA CONTROL C210.	PIEZA	1.00		\$ -
0069-299	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE ESTRUCTURA TUBULAR GALVANIZADA PARA SID.13 CON TABLERO DE 152X488 cm. FONDO VERDE GRADO INCENIERIA Y LETRAS MUY ALTA INTENSIDAD.	PIEZA	2.00		\$ -
0069-300	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON 4 ANCLAS DE 1" PARA MG-10.	PIEZA	4.00		\$ -
0069-301	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON 6 ANCLAS DE 1" PARA SID-13	PIEZA	2.00		\$ -
0069-302	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS REGISTROS ELECTRICOS DE 40 X60 cm.	PIEZA	12.00		\$ -
0069-303	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON CUATRO ANCLAS DE 5/8" PARA POSTE PEATONAL.	PIEZA	5.00		\$ -
0069-304	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON CUATRO ANCLAS DE 3/4" PARA POSTE DE CONTROL.	PIEZA	1.00		\$ -
0069-305	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS CANALIZACION CON ELECTRODUCTO DE 2".	ML	330.00		\$ -
0069-306	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, ROJO, AMBAR Y VERDE.	PIEZA	6.00		\$ -
0069-307	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FLECHA ROJADE FRENTE. FLECHA AMBAR DE FRENTE. FLECHA VERDE DE FRENTE.	PIEZA	6.00		\$ -
0069-308	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FR.IZQ.-FA.IZQ.-FV.IZQ.	PIEZA	3.00		\$ -
0069-309	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FR.DER.-FA.DER.-FV.DER.	PIEZA	2.00		\$ -
0069-310	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 2 LUCES PEEK 30CM, SECC Y TAPA NEGRA, VISERA PEATONAL NEG, LAMP DE LEDS, CUENTA REGRESIVA Y PEATON ANIMADO	PIEZA	12.00		\$ -
0069-311	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE TAPASOL PARA SEMAFORO DE 3 LUCES DE 30 CM.	PIEZA	17.00		\$ -
0069-312	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE HERRAJE GALVANIZADO PARA MONTAJE DE SEMAFORO VERTICAL EN BRAZO MG-10.	PIEZA	16.00		\$ -

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-313	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO LATERAL DE 30 CM. EN POSTE MG-10.	JUEGO	5.00			\$	-
0069-314	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO PEATONAL EN POSTE SRP-16 Y UN SEMAFORO VEHICULAR.	JUEGO	8.00			\$	-
0069-315	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO, DE CONTROL MODELO C210, 10 FASES, 32 ENTRADAS, CON GPS.	PIEZA	1.00			\$	-
0069-316	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE CONDUCTOR 5 X 14, PARA SEMAFORO VEHICULAR.	ML	621.00			\$	-
0069-317	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE CONDUCTOR 3 X 14, PARA LA CONECCION DE SEMAFORO PEATONAL.	ML	340.00			\$	-
0069-318	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE INDICADOR DE OBSTACULO DE 30X122 CM. EN A.I.P.	PIEZA	6.00			\$	-
0069-319	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE TUERCA NIPLA de 1 1/2 de ALUMINIO LARGA p/SEMAFORO.	PIEZA	26.00			\$	-
0069-320	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA.	LOTE	1.00			\$	-
0069-321	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE AWG CAL.10.	ML.	150.00			\$	-
0069-322	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	INSTALACION DEL EQUIPO DE SEÑALES ELEVADAS, SEMAFOROS, POSTES MG-10, OD-5 Y PROGRAMACION DEL CONTROL C-210.	LOTE	1.00			\$	-
TOTAL EQUIPO SEMAFORICO (WALMART)							\$	-
EQUIPO SEMAFORICO (RIO SALADO)								
0069-323	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON DOS BRAZOS A 180° DE 11 m. CADA UNO .CON PREPARACION PARA 3 SEMAFOROS DE 3 LUCES EN VERTICAL CADA BRAZO. GALVANIZADO.	PIEZA	1.00			\$	-
0069-324	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON BRAZO DE 11 M. CON PREPARACION PARA TRES SEMAROS DE 3 LUCES EN VERTICAL, EN EL POSTE OCTAGONAL PREPARACION PARA UN SEMAFORO LATERAL..GALVANIZADO.	PIEZA	1.00			\$	-
0069-325	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 GALVANIZADO PARA SEMAFORO PEATONAL.	PIEZA	2.00			\$	-
0069-326	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 PARA DOS SEMAFOROS PEATONALES.	PIEZA	2.00			\$	-

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**

Localidad: **0001 - OAXACA DE JUÁREZ**

Municipio: **067 - OAXACA DE JUÁREZ**

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
0069-327	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON 4 ANCLAS DE 1" PARA MG-10.	PIEZA	2.00		\$ -
0069-328	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS REGISTROS ELECTRICOS DE 40 X60 cm.	PIEZA	8.00		\$ -
0069-329	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON CUATRO ANCLAS DE 5/8" PARA POSTE PEATONAL.	PIEZA	4.00		\$ -
0069-330	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS CANALIZACION CON ELECTRODUCTO DE 2".	ML	70.00		\$ -
0069-331	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, ROJO, AMBAR Y VERDE.	PIEZA	7.00		\$ -
0069-332	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, GR.DER.-FA.DER.-IV.DER.	PIEZA	3.00		\$ -
0069-333	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE SEMAFORO 2 LUCES PEEK 30CM, SECC Y TAPA NEGRA, VISERA PEATONAL NEG, LAMP DE LEDS, CUENTA REGRESIVA Y PEATON ANIMADO.	PIEZA	6.00		\$ -
0069-334	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE TAPASOL PARA SEMAFORO DE 3 LUCES DE 30 CM.	PIEZA	10.00		\$ -
0069-335	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE HERRAJE GALVANIZADO PARA MONTAJE DE SEMAFORO VERTICAL EN BRAZO MG-10.	PIEZA	9.00		\$ -
0069-336	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO LATERAL DE 30 CM. EN POSTE MG- 10.	JUEGO	1.00		\$ -
0069-337	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO PEATONAL EN POSTE SRP-16.	JUEGO	6.00		\$ -
0069-338	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO, DE CONTROL MODELO C208 DE 8F, 16 ENTRADAS CON GPS.	PIEZA	1.00		\$ -
0069-339	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE POSTE GALVANIZADO PARA CONTROL C208.	PIEZA	1.00		\$ -
0069-340	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS BASE DE CONCRETO CON CUATRO ANCLAS DE 3/4" PARA POSTE DE CONTROL C208.	PIEZA	1.00		\$ -
0069-341	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS SUMINISTRO DE CABLE CONDUCTOR 5 X 14, PARA SEMAFORO VEHICULAR.	ML	360.00		\$ -

No. DE LICITACION:

LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

Obra:

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL

Localidad:

0001 - OAXACA DE JUÁREZ

Municipio:

067 - OAXACA DE JUÁREZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

0069-342	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE CONDUCTOR 3 X 14, PARA LA CONECCION DE SEMAFORO PEATONAL.	ML	160.00			\$	-
0069-343	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE INDICADOR DE OBSTACULO DE 30X122 CM. EN A.I.P.	PIEZA	6.00			\$	-
0069-344	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE TUERCA NIPLÉ de 1 1/2 de ALUMINIO LARGA p/SEMAFORO.	PIEZA	18.00			\$	-
0069-345	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA.	LOTE	1.00			\$	-
0069-346	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	SUMINISTRO DE CABLE AWG CAL.10	ML.	150.00			\$	-
0069-347	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. CAPÍTULO VII. SEMÁFOROS	INSTALACION DEL EQUIPO, SEMAFOROS, POSTES MG-10, OD-5 Y PROGRAMACION DEL CONTROL C-26.	LOTE	1.00			\$	-
TOTAL EQUIPO SEMAFORICO (RIO SALADO):							\$	-
TOTAL: EQUIPO SEMAFORICO							\$	-

TOTAL: \$ -

IVA: \$ -

COSTO TOTAL 1A ETAPA: \$