

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-66-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES
LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO
COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL
DE LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSÍ



UBICACIÓN:

COLONIA LAS LOMAS, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.01	TRAZO Y CONTROL TOPOGRAFICO DE LOS TRABAJOS DE RECONSTRUCCION, INCLUYE BRIGADADE TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	12,700.00			\$ -
1.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO I Y II A UNA PROFUNDIDAD SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	4,572.00			\$ -
1.03	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO III A UNA PROFUNDIDAD SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	3,048.00			\$ -
1.04	DEMOLICIÓN DE CARPETA HIDRÁULICA Y/O ASFALTICA EXISTENTE, INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN PARA SU POSTERIOR RETIRO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. P.U.C.T.T.	M3	2,286.00			\$ -
1.05	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: COEFICIENTES DE ABUNDAMIENTO, CARGA, ACARREOS, DESCARGAS, KILOMETROS SUBSECUENTES Y PERMISO DE TIRADERO MUNICIPAL. TIRO LIBRE (FA=1.4) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	7,620.00			\$ -
1.06	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: COEFICIENTES DE ABUNDAMIENTO, CARGA, ACARREOS, DESCARGAS, KILOMETROS SUBSECUENTES Y PERMISO DE TIRADERO MUNICIPAL. TIRO LIBRE (FA=1.5) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	2,286.00			\$ -
1.07	TERRACERIA ESCARIFICADA DE 0.20 MTS. DE ESPESOR MEJORADA CON CEMENTO TIPO CPO AL 3% EN PESO, CONFORMADA Y COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. SEGÚN PRUEBA DE LABORATORIO, INCLUYE: LA ESCARIFICACION DEL MATERIAL, EL SUMINISTRO Y ADICIÓN DE LOS MATERIALES ESTABILIZADORES QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, AGUA PARA HUMEDAD ÓPTIMA, HOMOGENIZADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN AL GRADO ESPECIFICADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES Y ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	2,540.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-66-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES
LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO
COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL
DE LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSÍ



UBICACIÓN:

COLONIA LAS LOMAS, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.08	CAPA SUBRASANTE DE 0.20 M. DE ESPESOR FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE BANCO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD VIGENTES Y COMPACTADA AL 98 % DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA. DE ACUERDO A PRUEBAS DE LABORATORIO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO, AGUA PARA HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN AL GRADO ESPECIFICADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	2,540.00			\$ -
1.09	SUBBASE HIDRAULICA DE 0.20 M. DE ESPESOR, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO TOTALMENTE TRITURADO, CALIDAD DE BASE, , COMPACTADA AL 100% DE SU MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA CORRESPONDIENTE SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE:EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, FLETES Y ACARREOS, TRASPALEOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	2,540.00			\$ -
1.10	BASE HIDRAULICA DE 0.15 M. DE ESPESOR, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO TOTALMENTE TRITURADO, CALIDAD DE BASE, ESTABILIZADA CON 3% DE CEMENTO PORTLAND TIPO I RESPECTO AL PESO DEL MATERIAL, COMPACTADA AL 100% DE SU MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA CORRESPONDIENTE SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE:EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, FLETES Y ACARREOS, TRASPALEOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	1,905.00			\$ -
1.11	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO, SE USARA UNA EMULSION CON ROMPIMIENTO MEDIO (ECI-65) A RAZON DE (1.4 LTS/M ² - 1.6 LTS/M ²); INCLUYE: BARRIDO MECANICO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	12,700.00			\$ -
1.12	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO, SE USARA UNA EMULSION CON ROMPIMIENTO RAPIDO (ECR-60) A RAZON DE (0.4 LTS/M ² - 0.6 LTS/M ²); INCLUYE: BARRIDO MECANICO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	12,700.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-66-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO COMPENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL DE LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSÍ



UBICACIÓN:

COLONIA LAS LOMAS, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA DEL 93.0 AL 98.0 % DE SU GRAVEDAD TEÓRICA MÁXIMA GMM CORRESPONDIENTE, TAMAÑO NOMINAL DE GRANULOMETRÍA ½", CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO DE TRITURACIÓN TOTAL Y CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON POLIMERO STYLINK o SIMILAR PG 76H-16. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO, INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCIÓN Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFÁLTICA DEBERÁ DISEÑARSE CON METODOLOGÍA AMAAC NIVEL II, INCLUYENDO: BARRIDO POR MEDIO MECÁNICOS, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, DISEÑO Y CONTROL DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN PLANTA Y DURANTE EL TENDIDO POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA EN EL ÁREA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS ENIVELACION DE REJILLAS PLUVIALES, REGISTROS DE VALVULAS, TAPAS Y BROCALES DE DRENAJE SANITARIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	m2	12,700.00			\$ -
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLECHAS Y RAYAS DE CEBRA COLOR BLANCO, SOBRE LA CARPETA ASFALTICA A BASE DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA EN CARRILES DE CIRCULACION; INCUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (DE ACUERDO A PROYECTO). P.U.C.T.T.	M2	300.00			\$ -
1.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR BLANCO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE LINEAS A LA ORILLA DERECHA TIPO M-3.2 (CONFIGURADAS POR SEGMENTOS DE 2 m SEPARADOS 2 m ENTRE ENTRE ELLOS). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	1,930.00			\$ -
1.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR AMARILLA SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE LINEAS PARA SEPARACION DE CARRILES TIPO M-2.3 (CONFIGURADA EN SEGMENTOS DE 5 m SEPARADOS 10 m.) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	1,930.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-66-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES
LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO
COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL
DE LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSÍ



UBICACIÓN:

COLONIA LAS LOMAS, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL RESTRICATIVA SR- "VARIABLE", DE 71 X 71 CMS. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE E IMPRESIÓN SERIGRAFICA A UNA TINTA, CHAROLA. INCLUYE: 1 POSTES PTR GALVANIZADO DE 2" X 2" X 4.00 MTS. TORNILLERIA, EXCAVACION, CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	40.00			\$ -
1.18	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PEAD DE 6" DIAMETRO SENCILLA CORTA, INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXIÓN, BOTA DE INSERCCIÓN, CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	105.00			\$ -
1.19	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TOMA DOMICILIARIA DE PE-AL-PE 19 MM (3/4") DIAMETRO. INCLUYE: (PIE DERECHO DE CPVC DE 1/2", TUBERIA DE PE-AL-PE, ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE NMX-C-386, VALVULA DE INSERCIÓN, LLAVE DE CANDADO, SELLO DE COMPRESION), TRAMO DE TUBO PARA RECONEXION AL INTERIOR SEGUN PLANO, EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENO DE ZANJA COMPACTADA AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PREVIA AUTORIZACION DEL SUPERVISOR Y/O IMPORTADO DE BANCO, MATERIALES, CARGA, ACARREO, Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (DUPLIX LARGO)	PZA	105.00			\$ -
1.20	DESINSTALACION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 4 PULGADAS DE POLETILENO, INCLUYE: TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, DESINSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO, VALVULAS, REGISTROS, REPOSICIÓN Y CONEXIÓN A REGISTROS EXISTENETS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	950.00			\$ -
1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICA ANGER DE 4" (20 CM) DE DIÁMETRO RD 26, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE. LA MEDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁN POR METRO LINEAL CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES DE TUBERÍA INSTALADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJES, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ALINEACIÓN, LIMPIEZA, LUBRICANTE, INSTALACIÓN, LAVADO, DESINFECCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD (NOM-001-CONAGUA-2011). ASI COMO BY PASS DE CONEXION. P.U.O.T.	ML	1,000.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-66-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES
LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO
COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL
DE LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSÍ



UBICACIÓN:

COLONIA LAS LOMAS, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.22	SUMINISTRO, DESINSTALACION Y REPOSICION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO DE 8 PULGADAS DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: DESINSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO, REPOSICIÓN Y CONEXIÓN A POZOS DE VISITA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	950.00			\$ -

SUB-TOTAL: \$ -
I.V.A. (16 %): \$ -
T O T A L: \$ -

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____