

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-60-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA DEL TRAMO COMPRENDIDO DE CORDILLERA DE LOS HIMALAYA A CORDILLERA DE LOS ANDES TRAMO 2, SAN LUIS POTOSÍ



UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
I OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL						
1.01	TRAZO DE RED DE DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE BRIGADA DE TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	2,052.00			\$ -
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	6,190.20			\$ -
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	4,126.80			\$ -
1.04	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO Y CONCRETO HIDRAULICO, HASTA 15CMS DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y SEGURIDAD. P.U.C.T.T.	ML	532.00			\$ -
1.05	DEMOLICIÓN DE CARPETA HIDRAULICA 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	410.40			\$ -
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	410.40			\$ -
1.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 30 CM. MÁXIMO, COMPACTADO AL 90% P.V.M. INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	4,085.00			\$ -
1.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 30 CM. MÁXIMO, COMPACTADO AL 90% P.V.M. INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	4,085.00			\$ -
1.09	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE OBRA TIRO LIBRE. INCLUYE: 40% ABUNDAMIENTO, CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	470.25			\$ -
1.10	PLANTILLA DE CONCRETO Pobre h = 5 CM. ESPESOR f _c = 100 KG/CM². INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M²	399.00			\$ -
1.11	ACOSTILLADO DE TUBERIA HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL TIPO CALIZA NO CLASIFICADA, INCLUYE SUMINISTRO, EQUIPO DE COMPACTACIÓN NEUMATICO Y MANUAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M3	725.80			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-60-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA DEL TRAMO COMPRENDIDO DE CORDILLERA DE LOS HIMALAYA A CORDILLERA DE LOS ANDES TRAMO 2, SAN LUIS POTOSÍ



UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.12	SUMINISTRO DE TUBERIA TIPO HEL CORE PFG O SIMILAR DE 60 PULGADAS DE DIAMETRO NOMINAL INTERNO, HECHA A BASE DE LAMINA DE ACERO ALUMINIZADO TIPO II CALIBRE 16 CON CORRUGACION HELICOIDAL CONTINUA DE 5 POR 1, INCLUYE: FLETE AL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	245.00			\$ -
1.13	INSTALACION DE TUBERIA TIPO HEL CORE PFG O SIMILAR DE 60 PULGADAS DE DIAMETRO NOMINAL INTERNO, HECHA A BASE DE LAMINA DE ACERO ALUMINIZADO TIPO II CALIBRE 16 CON CORRUGACION HELICOIDAL CONTINUA DE 5 POR 1, INCLUYE: ABRAZADERAS, EMPAQUES, HERRAJES, TUERCAS, TORNILLOS Y LUBRICANTE, TENDIDO DE TUBERIA, MAQUINARIA E INSTALACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	245.00			\$ -
1.14	CIMBRA Y DESCIMBRA COMÚN PARA SUPERFICIES DE CAJONES, REGISTRO E IMBORNALES. INCLUYE: SUMINISTRO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CLAVOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M ²	872.10			\$ -
1.15	COLOCACIÓN DE CONCRETO f _c = 250 KG/CM ² , PREMEZCLADO, VACIADO A TIRO DIRECTO EN ZONA DE IMBORNALES Y REGISTROS , INCLUYE: SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. MEDIDO A LINEAS DE PROYECTO. P.U.C.T.T.	M ³	224.39			\$ -
1.16	HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. CORRUGADO F _y = 4,200 KG/CM ² , VARIOS DIÁMETROS. INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, DOBLECES, HABILITADO, COLOCACIÓN, TRASLAPES, AMARRES, GRÚAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	KG.	23,253.15			\$ -
1.17	ACERO DE REFUERZO. EN SOLERAS DE REJILAS DE ACERO A 36, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	KG.	3,724.00			\$ -
1.18	BASE HIDRAULICA CEMENTADA DE 20 CM. DE ESPESOR EN VIALIDADES A NIVEL, FORMADA CON AGREGADO PETREO TRITURADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD PARA MATERIALES DE BASE, ESTABILIZADO CON 3% DE CEMENTO PORTLAND TIPO I RESPECTO AL VOLUMEN DEL MATERIAL, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V..S.M. CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M3	410.40			\$ -
1.19	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON PRODUCTO ASFÁLTICO FM-1 O EQUIVALENTE A RAZÓN DE 1.50 LTS/M ² EN PUENTE VEHICULAR. INCLUYE: BARRIDO MECÁNICO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	2,052.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-60-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA DEL TRAMO COMPRENDIDO DE CORDILLERA DE LOS HIMALAYA A CORDILLERA DE LOS ANDES TRAMO 2, SAN LUIS POTOSÍ



UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.20	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 ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO DE TRITURACIÓN TOTAL Y CEMENTO ASFÁLTICO 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, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES A RAZÓN DE 0.6 LTS/M2, 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. P.U.C.T.T.	m2	2,052.00			\$ -
1.21	SUMINISTRO, DESINSTALACION Y REPOSICION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO DE 8 PULGADAS DE POLETILENO, INCLUYE: TRABAOS DE DESINSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO, REPOSICIÓN Y CONEXIÓN A POZOS DE VISITA EXISTENTES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	23.75			\$ -
1.22	SUMINISTRO, DESINSTALACION Y REPOSICION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 4 PULGADAS DE POLETILENO, INCLUYE: TRABAOS DE DESINSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO, REPOSICIÓN Y CONEXIÓN A REGISTROS EXISTENETS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	23.75			\$ -

SUB-TOTAL: \$ -

I.V.A. (16 %): \$ -

T O T A L: \$ -

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____