

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
I PRELIMINARES						
1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA; INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO, MATERIAL DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA A DISPOSICIÓN DE SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	41,800.00			\$ -
1.02	SONDEOS PARA UBICACIÓN DE LÍNEAS DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DE DRENAJE SANITARIO, DE GAS NATURAL, ETC. INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICIONES, EXCAVACIÓN MANUAL EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENOS, BASE HIDRAULICA Y CARPETA ASFALTICA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	20.00			\$ -
1.03	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	1,000.00			\$ -
1.04	DEMOLICIÓN DE CARPETA 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	975.00			\$ -
1.05	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE REFORZADO 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	50.00			\$ -
1.06	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	1,025.00			\$ -
1.07	BOMBEO DE ACHIQUE EN AREAS DE CIMENTACION PARA ABATIR EL NIVEL FREATICO DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION CON BOMBA DE 4" DE DIAMETRO, PREVIA AUTORIZACION POR LA SUPERVISION. INCLUYE: EQUIPO DE BOMBEO, MANGUERAS, PICHANCHA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	HRS	400.00			\$ -
1.08	DESMONTE DE TERRENO EN AREAS POR PAVIMENTAR PARA UNA DENSIDAD DE 95% DE MATORRAL SUBMONTANO. INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, LIMPIA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	HA	0.10			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.09	RETIRO DE ÁRBOL DE LA REGION EXISTENTE MAYOR A 10 PULGADAS DE DIAMETRO SIN RECUPERACION. INCLUYE: EXCAVACIONES, DESENRAICE, TALA, ROZA, CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	PZA	30.00			\$ -
1.10	SONDEOS POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS PARA LOCALIZAR TUBERÍAS DE SERVICIOS EXISTENTES (GAS, AGUA, ELECTRICIDAD) EN EL ÁREA DEL PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, CORTE CON DISCO, EXCAVACIÓN, LOCALIZAR LA POSICIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS TUBERÍAS ENTERRADAS EN EL ÁREA, CONTANDO CON EL APOYO DE PERSONAL DE LAS COMPAÑÍAS DE SERVICIO, SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE LOS REPRESENTANTES, RELLENO (CON EL MISMO MATERIAL) PARA CERRAR LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M3	20.00			\$ -
1.11	DEMOLICIÓN DE BANQUETA Y/O RAMPA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE HASTA 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CORTE CON DISCO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	700.00			\$ -
1.12	DEMOLICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE: CORTE CON DISCO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	ML	960.00			\$ -
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPIAL DE MADERA EN EL PERIMETRO DE LA OBRA CONFORMADO POR BARROTES DE MADERA DE PINO DE 4 POR 4 PULGADAS Y TRIPLAY DE PINO DE MEDIA PULGADA. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, CLAVOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	1.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
II SUBESTRUCTURA						
MUROS DE CONTENCIÓN						
2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN EN ZAPATAS y RESPALDO DE MUROS, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR CON UN MAXIMO DE 3 USOS, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, DEBERA PRESENTAR UN ACABADO APARENTE, SIN TALLADURAS E IMPERFECCIONES, BORDOS, REMATES, EN SU CASO JUNTAS DE CONSTRUCCION DE 1/2", A SATISFACCION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: DESMOLDANTE, TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	8,823.94			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE EN PARTE FRONTAL DE PANTALLAS, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR CON UN MAXIMO DE 3 USOS, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, DEBERA PRESENTAR UN ACABADO APARENTE, SIN TALLADURAS E IMPERFECCIONES, BORDOS, REMATES, EN SU CASO JUNTAS DE CONSTRUCCION DE 1/2", A SATISFACCION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: DESMOLDANTE, TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	6,434.04			\$ -
2.03	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CON ACERO CORRUGADO DE F'Y=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG	595,860.30			\$ -
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO, DE F'C=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, COLADO, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	4,822.34			\$ -
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO, DE F'C=350 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, COLADO, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	4,550.18			\$ -
2.06	EXCAVACION EN CIMENTACION DE ZAPATAS EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: EL AFINE DEL FONDO Y TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA CONSIDERANDO SOBRE EXCAVACION DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES Y VALIDACIÓN DE LA SUPERVISION, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, OBRA FALSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	M3	7,257.60			\$ -
2.07	EXCAVACION EN CIMENTACION DE ZAPATAS EN MATERIAL TIPO III POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: EL AFINE DEL FONDO Y TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA CONSIDERANDO SOBRE EXCAVACION DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES Y VALIDACIÓN DE LA SUPERVISION, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, OBRA FALSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	M2	4,838.40			\$ -
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA EN ZAPATAS DE ESTRIBOS DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2, TMA DE 3/4", SOBRE LA EXCAVACIÓN RECIENTE, APISONANDO LA SUPERFICIE DE LA MISMA CON PISÓN MECÁNICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	4,899.83			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.09	RELLENO EN ZAPATAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN ESTABILIZADO CON 5% DE CAL CON RESPECTO AL PESO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU PVSM. INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	M3	2,362.50			\$ -
2.10	RELLENO EN ZAPATAS DE ESTRIBOS CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA. INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	M3	3,402.00			\$ -
2.11	SUMINISTRO DE FILTRO DE GRAVA DE 30 CM DE ESPESOR, FORMADA CON FRAGMENTOS DE 2 A 3 PULGADAS DE TAMAÑO, LA CUAL DEBERA SER COLOCADA EN LA ZONA DE RESPALDO DE MURO DE CONTENCIÓN, INCLUYE LA COLOCACIÓN DE MALLA GEOTEXTIL DE POLIETILENO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	2,277.45			\$ -
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE PVC DE 4" DEL ESPESOR DEL MURO COLOCADO A 1M ARRIBA DEL NIVEL DE RASANTE A CADA 5M, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	ML	160.00			\$ -
CABEZALES						
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR CON UN MAXIMO DE 3 USOS, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, DEBERA PRESENTAR UN ACABADO APARENTE, SIN TALLADURAS E IMPERFECCIONES, BORDOS, REMATES, EN SU CASO JUNTAS DE CONSTRUCCION DE 1/2", A SATISFACCION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: DESMOLDANTE, TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	650.00			\$ -
3.02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CON ACERO CORRUGADO DE FY=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG	14,950.00			\$ -
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO, DE F'C=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, COLADO, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	225.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
PARAPETO DE CONCRETO EN MUROS						
6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR CON UN MAXIMO DE 3 USOS, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, DEBERA PRESENTAR UN ACABADO APARENTE, SIN TALLADURAS E IMPERFECCIONES, BORDOS, REMATES, EN SU CASO JUNTAS DE CONSTRUCCION DE 1/2", A SATISFACCION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: DESMOLDANTE, TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	1,646.18			\$ -
6.02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CON ACERO CORRUGADO DE F'Y=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG	32,102.77			\$ -
6.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO, DE F'c=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, COLADO, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	495.00			\$ -
BANCOS DE APOYO						
7.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE EN BANCOS DE APOYO, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR CON UN MAXIMO DE 3 USOS, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, DEBERA PRESENTAR UN ACABADO APARENTE, SIN TALLADURAS E IMPERFECCIONES, BORDOS, REMATES, EN SU CASO JUNTAS DE CONSTRUCCION DE 1/2", A SATISFACCION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: DESMOLDANTE, TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	20.22			\$ -
7.02	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN BANCOS DE APOYO CON ACERO CORRUGADO DE F'Y=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG	1,354.50			\$ -
7.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN BANCOS DE APOYO DE F'c=350 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, COLADO, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	1.89			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
SUBTOTAL:						\$ -
III SUPERESTRUCTURA						
TRABES PRETENSADAS						
8.01	CONSTRUCCIÓN DE TRABE PRETENSADA TIPO AASHTO III DE 18.70 ML DE LARGO PROMEDIO, DE ACUERDO AL PLANO, INCLUYE CIMBRA Y DECIMBRA APARENTE METALICA, ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, ACERO DE PRESFUERZO DE BAJA RELAJACIÓN EN TRABES PRETENSADAS CON UN ESFUERZO MÍNIMO A LA RUPTURA = 19,000 KG/CM2. GANCHOS DE IZAJE UTILIZANDO CABLE DE ACERO TIPO CASCABEL SERIE 6-37, DUCTOS DE PVC DE 1 1/4" DE DIAMETRO POR 8" DE LARGO Y CONCRETO PREMEZCLADO EN TRABES PRETENSADAS DE F'C=500 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	54.00			\$ -
8.02	TRANSPORTE Y MONTAJE DE TRABE PRETENSADA TIPO AASHTO III DE ACUERDO AL PLANO, HASTA EL LUGAR DE SU IZAJE. INCLUYE: CARGA EN PLANTA, PERMISOS, MANIOBRAS, ACARREOS, DESCARGAS, ALMACENAJE, APOYOS TEMPORALES, OBRAS FALSAS, MAQUINARIA Y EQUIPO, TRAZO EN EJES DE APOYO, MONTAJE DE ELEVACIÓN, SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LA ESTABILIDAD LATERAL DE LA TRABE DURANTE EL TRANSPORTE Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE SEGÚN PLANOS Y/O A SATISFACCION DE LA SUPERVISIÓN. P.U.C.T.T.	PZA	54.00			\$ -
8.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE NEOPRENO DUREZA SHORE 60 PARA APOYO FIJO DE 25X40X2.5CM REFORZADO CON PLACAS DE ACERO. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.C.T.T.	PZA	54.00			\$ -
8.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE NEOPRENO DUREZA SHORE 60 PARA APOYO MOVIL DE 25X40X4.7CM REFORZADO CON PLACAS DE ACERO. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.C.T.T.	PZA	54.00			\$ -
DIAFRAGMAS						
9.01	ACERO ESTRUCTURAL A-36 EN CANALES, ANGULOS, PLACAS, ETC. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, COLOCACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	KG	6,050.91			\$ -
9.02	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-325 EN TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITACIÓN, DESPERDICIOS, ACARREOS, COLOCACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	KG	480.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
9.03	LIMPIEZA Y PINTURA DE ACUERDO AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: TODAS LAS PIEZAS METÁLICAS DEBERÁN SER PINTADAS, SE APLICARÁN INORGANICO DE ZINC CON UN ESPESOR DE 3-4 MILS PULG., EPOXICO RA-26 MODIFICADO CON ESPESOR DE 4 A 6 MILS PULG Y POLIURETANO RA-28 MODIFICADO CON ESPESOR DE 3 A 4 MILS PULGADA, ACABADO COLOR BLANCO O AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA MANUAL O CON EQUIPO ADECUADO DEL AREA POR PINTAR, BAÑO DE ARENA SILICA POR EL METODO DE SANDBLAST, APLICACION CON PISTOLA Y COMPRESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG	6,530.91			\$ -
LOSAS PARA PASO VEHICULAR						
10.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE EN LOSAS, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR CON UN MAXIMO DE 3 USOS, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, DEBERA PRESENTAR UN ACABADO APARENTE, SIN TALLADURAS E IMPERFECCIONES, BORDOS, REMATES, EN SU CASO JUNTAS DE CONSTRUCCION DE 1/2", A SATISFACCION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: DESMOLDANTE, TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	1,380.00			\$ -
10.05	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSAS, CON ACERO CORRUGADO DE F'Y=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG	36,052.50			\$ -
10.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS, DE F'C=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, COLADO, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	379.50			\$ -
JUNTAS DE CALZADA						
11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE CALZADA TIPO MEX T-50 Y SUS REMATES. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN, INYECTADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	150.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
11.02	SUMINISTRO,HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN JUNTAS DE CALZADA, CON ACERO CORRUGADO DE F'Y=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG	600.00			\$ -
11.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN JUNTAS DE CALZADA, DE F'C=350 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, COLADO, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	16.00			\$ -
GUARNICION EN LOSA DE PUENTE						
12.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE EN REMATE DE PARAPETO, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR CON UN MAXIMO DE 3 USOS, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, DEBERA PRESENTAR UN ACABADO APARENTE, SIN TALLADURAS E IMPERFECCIONES, BORDOS, REMATES, EN SU CASO JUNTAS DE CONSTRUCCION DE 1/2", A SATISFACCION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: DESMOLDANTE, TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	130.00			\$ -
12.02	HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN REMATE DE PARAPETO, CON ACERO CORRUGADO DE F'Y=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG	170.00			\$ -
12.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN REMATE DE PARAPETO, DE F'C=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, COLADO, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	22.00			\$ -
LOSAS DE ACCESO						
13.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA Y DESCIMBRA COMÚN EN LOSAS DE ACCESO, MEDIDA A LÍNEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO MADERA, LOS TROQUELES Y DEMÁS REFUERZOS SERÁN DISEÑADOS POR EL CONTRATISTA, ASÍ COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRÍA DE LAS MISMAS. INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, OBRA FALSA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	164.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
13.02	SUMINISTRO,HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSAS DE ACCESO, CON ACERO CORRUGADO DE F'Y=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG	30,368.00			\$ -
13.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS DE ACCESO, DE F'C=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, COLADO, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	242.00			\$ -
MARCOS RIGIDOS EXTERNOS, INCLUYE LOSA						
14.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE EN REMATE DE PARAPETO, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR CON UN MAXIMO DE 3 USOS, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, DEBERA PRESENTAR UN ACABADO APARENTE, SIN TALLADURAS E IMPERFECCIONES, BORDOS, REMATES, EN SU CASO JUNTAS DE CONSTRUCCION DE 1/2", A SATISFACCION DE LA SUPERVISION. INCLUYE: DESMOLDANTE, TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	M2	207.20			\$ -
14.02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN REMATE DE PARAPETO, CON ACERO CORRUGADO DE F'Y=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	KG	10,467.00			\$ -
14.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN REMATE DE PARAPETO, DE F'C=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 14 ± 2 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	M3	37.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
IV	TERRACERIAS Y PAVIMENTOS					
15.01	CORTE DE MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECÁNICOS DE ACUERDO A NIVELES DE DESPLANTE SEGUN PROYECTO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, TRASLADOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	20,994.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
15.02	CORTE DE MATERIAL TIPO III POR MEDIOS MECANICOS HASTA NIVEL DE DESPLANTE SEGUN PROYECTO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, TRASLADOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	13,996.00			\$ -
15.03	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, TRASLADOS DE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	34,990.00			\$ -
15.04	TERRAPLEN EN VIALIDADES A NIVEL FORMADO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTO Y GARANTIZANDO UN V.R.S. MÍNIMO DEL 40%, CON ANGULO DE FRICCIÓN INTERNA MAYOR O IGUAL A 32°, PORCENTAJE DE FINOS QUE PASE LA MALLA 200 MENOR AL 15%, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 3" Y % QUE PASE LA MALLA 40 MENOR AL 60%, EL MATERIAL DEBERÁ SER APROBADO POR LABORATORIO. INCLUYE: AGUA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, FLETES Y ACARREOS, TRASPALEOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	1,650.00			\$ -
15.05	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	1,620.00			\$ -
15.06	CAPA DE PEDRAPLEN DE 0.50 M A 70 CM, FORMADA CON FRAGMENTOS DE 3 A 8 PULGADAS DE TAMAÑO, LOS CUALES DEBERAN SER INSERTADOS EN EL TERRENO NATURAL MEDIANTE UN BANDEO CON UN TRACTOR DE ORUGAS CON PESO MÍNIMO DE 36 TON DE MANERA QUE PASE CUANDO MENOS 3 VECES POR SITIO, LO CUAL DEBERA HACERSE EN CAPAS DE HASTA 25 CM CADA UNA, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION. P.U.C.T.T.	M3	400.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
15.07	CAPA SUBRASANTE DE 0.30 M. DE ESPESOR FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE BANCO CON VALOR RELATIVO DE SOPORTE DE CALIFORNIA MÍNIMO 20 % 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	2,430.00			\$ -
15.08	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	1,215.00			\$ -
15.09	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	1,215.00			\$ -
15.10	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	8,100.00			\$ -
15.11	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	8,100.00			\$ -
15.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DENSA DE ACUERDO A DISEÑO (CAPA CON APORTE ESTRUCTURAL) , TAMAÑO MAXIMO DE GRANULOMETRIA 1/2", CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO GRADO PG 76-16. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO. LA MEZCLA ASFÁLTICA DEBERÁ DISEÑARSE PARA EL PROTOCOLO AMAAC NIVEL II, ESTA CAPA SERÁ DE CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO CON ADITIVO SBS O SBR EN EL ESPESOR INDICADO. LA CARPETA ASFALTICA TERMINADA DEBERA TENER UNA PERMEABILIDAD MENOR AL 10% CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES. P.U.C.T.T.	M2	8,100.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
15.13	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO PECHO PALOMA, DE CONCRETO F'C=150 KG//CM2, RECUBIERTO CON PINTURA AMARILLA PARA SEÑALAMIENTO VIAL LÍNEA VÍAL COLOR, MARCA COMEX O SIMILAR.	ML	1,000.00			\$ -
15.14	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 20 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=150 KG//CM2, INCLUYE: MALLA, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL RECUBIERTO CON PINTURA AMARILLA PARA SEÑALAMIENTO VIAL LÍNEA VÍAL COLOR, MARCA COMEX O SIMILAR.	M2	1,250.00			\$ -
15.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA CENTRAL DE CONCRETO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, LA INSTALACIÓN, FLETES Y ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	700.00			\$ -
2.01	INSTALACION DE PISO DE ADOQUÍN MODELO FIRENZE, MARCA TABICEL O SIMILAR, FORMATO RECTANGULAR DE 0.16X0.26X0.08 M, COLOR TERRA, COLOCADO DE MANERA INTERCALADA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PORP. 1:4 SOBRE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	1,400.00			\$ -
2.02	INSTALACION DE PISO DE ADOQUÍN MODELO VENECIA, MARCA TABICEL O SIMILAR, FORMATO RECTANGULAR DE 0.10X0.20X0.08 M, COLOR NEGRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PORP. 1:4 SOBRE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	420.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
V	REHABILITACION DE CALLES LATERALES					
16.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LAS ÁREAS POR REHABILITAR DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA; INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFÍA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, MATERIAL DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA A DISPOSICIÓN DE SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M2	14,500.00			\$ -
16.02	FRESADO EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DETERIORADA HASTA 5 CMS PARA RECIBIR CARPETA NUEVA, SEGÚN LA NORMA SCT N-CSV-CAR-3-02-006/10. INCLUYE: LA MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M2	14,500.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
16.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA PARA RENIVELACION, 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. LA MEZCLA ASFÁLTICA DEBERÁ DISEÑARSE CON METODOLOGÍA AMAAC NIVEL II, INCLUYENDO: BARRIDO POR MEDIO MECÁNICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFALTICO 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, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M2	8,000.00			\$ -
16.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEO MALLA BIDIRECCIONAL FABRICADA CON HILOS DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA CON POLIMERO ELASTOMERO CON ADESIVOS SENCIBLE A LA PRESIÓN PARA REHABILITACIÓN O REFUERZOS DE CARPETAS ASFALTICAS, APRETURA DE 25 MILIMETROS POR 25 MILIMETROS, RESISTENCIA DE 100 KN/M POR 100 KN/M, GLASGRID BASIC 100 TENSAR o SIMILAR, INCUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M2	8,000.00			\$ -
16.05	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, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFALTICO 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	14,500.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
16.06	BACHEO MAYOR CONSIDERANDO UNA ESTRUCTURA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO DAÑADA POR MEDIOS MECÁNICOS DE ACUERDO A NIVELES DEL PROYECTO, INCLUYE: CORTE EN TODO TIPO DE MATERIAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE ACUERDO A NIVELES DEL PROYECTO DE 20 CM; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; FORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE TERRACERÍA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: RECOMPACTACIÓN DE LA CAPA DE DESPLANTE; BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO DE 20 CMS DE ESPESOR, FORMADA CON AGREGADO PETREO TOTALMENTE TRITURADO CALIDAD BASE CON C.B.R. DE 100%, ESTABILIZADA CON 5% DE CEMENTO PORTLAND CPO CON RESPECTO AL VOLUMEN DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, HUMEDECIDO, TENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 95% DE SU MASA VOLUMÉTRICA MÁXIMA CORRESPONDIENTE. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES AGREGADO PETREO Y PARA ESTABILIZACIÓN, MAQUINARIA Y EQUIPO, FLETES Y ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M2	2,500.00			\$ -
16.07	BACHEO MAYOR CONSIDERANDO UNA ESTRUCTURA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: DEMOLICIÓN DE 5 CM DE PAVIMENTO ASFALTICO DAÑADA POR MEDIOS MECÁNICOS DE ACUERDO A NIVELES DEL PROYECTO, CORTE EN TODO TIPO DE MATERIAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE ACUERDO A NIVELES DEL PROYECTO DE 20 CM; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; FORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE TERRACERÍA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: RECOMPACTACIÓN DE LA CAPA DE DESPLANTE; BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO DE 20 CMS DE ESPESOR, FORMADA CON AGREGADO PETREO TOTALMENTE TRITURADO CALIDAD BASE CON C.B.R. DE 100%, ESTABILIZADA CON 5% DE CEMENTO PORTLAND CPO CON RESPECTO AL VOLUMEN DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, HUMEDECIDO, TENDIDO Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 95% DE SU MASA VOLUMÉTRICA MÁXIMA CORRESPONDIENTE. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES AGREGADO PETREO Y PARA ESTABILIZACIÓN, MAQUINARIA Y EQUIPO, FLETES Y ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M2	2,500.00			\$ -
16.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLECHAS Y RALLAS DE CEBRA COLOR BLANCO, SOBRE LA CARPETA ASFALTICA A BASE DE PINTURA TRÁFICO CON MICROESFERA EN CARRILES DE CIRCULACION; INCLUYE: 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	1.60			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
16.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCAS EN EL PAVIMENTO CON RAYA CONTINUA Y DISCONTINUA, SOBRE LA CARPETA ASFALTICA A BASE DE PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO CON MICROESFERA DE 15 CM. DE ANCHO, EN CARRILES DE CIRCULACIÓN, 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.	ML	1,280.00			\$ -
16.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCAS EN EL PAVIMENTO CON RAYA CONTINUA Y DISCONTINUA, SOBRE LA CARPETA ASFALTICA A BASE DE PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLO CON MICROESFERA DE 15 CM. DE ANCHO, EN CARRILES DE CIRCULACIÓN, 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.	ML	1,280.00			\$ -
16.11	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	200.00			\$ -
16.12	CAPA SUBRASANTE DE 0.30 M. DE ESPESOR FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE BANCO CON VALOR RELATIVO DE SOPORTE DE CALIFORNIA MÍNIMO 20 % 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	60.00			\$ -
16.13	BASE HIDRAULICA DE 0.20 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	40.00			\$ -
16.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	14,500.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
VI SERVICIOS DE AGUA POTABLE, GAS Y DRENAJE SANITARIO						
17.01	INSTALACION DE LINEA DE GAS DE 2" QUE INTERFIERA CON LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA INCLUYE; LOCALIZACIÓN A DETALLE (PLANIMETRIA Y PROFUNDIDAD), TRÁMITES Y GESTIONES CON LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LA LINEA SOLICITANDO PROYECTO PARA LA REUBICACION DE LA MISMA, EXCAVACION DE ZANJA, PLANTILLA, COLOCACION DE NUEVA TUBERÍA DE ACUERDO AL PROYECTO DE LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LA MISMA, ACOSTILLADO, RELLENO Y TERMINACION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, MATERIALES, TOMAS PARA DAR SERVICIO A PREDIOS COLINDANTES, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	ML	300.00			\$ -
17.02	SUMINISTRO, DESINSTALACION Y REPOSICIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO DE 24 PULGADAS DE POLETILENO, INCLUYE: TRABAJOS 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	300.00			\$ -
17.03	SUMINISTRO, DESINSTALACION Y REPOSICIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 4 PULGADAS DE POLETILENO, INCLUYE: TRABAJOS DE DESINSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO, REPOSICIÓN Y CONEXIÓN A REGISTROS EXISTENTES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	300.00			\$ -
17.04	MANTENIMIENTO DE HIDRANTES EXISTENTES, INCLUYE: LIJADO DE SUPERFICIE, COLOCACIÓN DE CAPA ANTICORROSIVA Y PINTURA DEL COLOR DESIGNADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	4.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
VII CRUCES METALICOS EN LOSA DE PIV						
18.01	ACERO DE TIPO A 36 PARA COLOCACIÓN DE PASOS METALICOS EN ZONA DE PUENTE PARA DIVERSAS TUBERÍAS DE SERVICIOS DE CABLEADO, TELEFONIA, FIBRA ÓPTICA Y DE DIVERSOS SERVICIOS ESPECIALES, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG.	2,000.00			\$ -
18.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGAS DE TUBERIA DE PVC DE 6 PULGADAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN A REGISTROS EXISTENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	ML	100.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
VIII SEÑALAMIENTO HORIZONTAL						
19.01	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	1,400.00			\$ -
19.02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR BLANCO 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	2,800.00			\$ -
19.03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE LINEAS CONTINUAS A LA ORILLA IZQUIERDA TIPO M-1.3. 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	1,400.00			\$ -
19.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIALETA CON PERNO COLOR BLANCO. INCLUYE: INSTALACION CON PEGAMENTO EPOXICO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	185.00			\$ -
19.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIALETA CON PERNO COLOR AMARILLO. INCLUYE: INSTALACION CON PEGAMENTO EPOXICO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	100.00			\$ -
19.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHUELAS LISAS DE 10 CM DE DIAMETRO PARA SER COLOCADAS SOBRE EL PAVIMENTO. INCLUYE: CLAVOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	20.00			\$ -
19.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA TROQUELADA COLOR AMARILLO, FABRICADA EN LAMINA DE FIERRO CAL. 10, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO Y HORNEADA, CON 4 DOBLECES Y 1 LADO CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA AMARILLO. INCLUYE: CLAVOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	20.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
19.08	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA. FLECHAS DIRECCIONALES EN TERMOPLASTICO EN COLOR BLANCO SOBRE ASFALTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESFERILLA DE VIDRIO, TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	M2	120.00			\$ -
19.09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 10 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE AREAS MUERTAS. 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	300.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
IX	SEÑALAMIENTO VERTICAL BAJO.					
20.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL RESTRICTIVA 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	4.00			\$ -
20.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA SP- "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	9.00			\$ -
20.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE ALTO SR-6 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	4.00			\$ -
20.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL OD-12 "CHEVRONES", DE 60 X 45 CMS. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE E IMPRESIÓN SERIGRAFICA A UNA TINTA, CHAROLA. INCLUYE: POSTE PTR GALVANIZADO DE 2" X 2" X 3.50 MTS. TORNILLERIA, EXCAVACION, CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	4.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
X	SEÑALAMIENTO VERTICAL ELEVADO Y ELEMENTOS					
21.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO SID-13 (BANDERA SENCILLA) DE 3 A 6M CON BRAZO Y POSTE DE ACERO ACABADO ESMALTE ANTICORROSIVO, CON UN TABLERO DE 305 X 405 CMS. FABRICADO EN LAMINA DE GALVANIZADA CAL. 16, CON ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD Y LETRAS RECORTADAS EN GRADO DIAMANTE, INCLUYE; TRANSPORTACION, ARMADO HERRAMIENTA, MANIOBRAS CON GRUA HIDRAULICA, EXCAVACION, CIMENTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -
21.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO SID-14 (BANDERA DOBLE) CON BRAZO Y POSTE DE ACERO ACABADO ESMALTE ANTICORROSIVO, CON DOS TABLERO DE 305 X 450 CMS. FABRICADO EN LAMINA DE GALVANIZADA CAL. 16, CON ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD Y LETRAS RECORTADAS EN GRADO DIAMANTE, INCLUYE; TRANSPORTACION, ARMADO HERRAMIENTA, MANIOBRAS CON GRUA HIDRAULICA, EXCAVACION, CIMENTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
XI	INSTALACIONES ELECTRICAS					
22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN DE 25KVA. 15KV-220/127V, 113.64AMP. MONOFASICO TIPO PEDESTAL, INCLUYE: , AISLADORES, APARTA RAYOS, CORTA CIRCUITOS, FUSIBLES, HERRAJES, SISTEMAS DE TIERRA, MUFA DE 38MM, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 38MM, BASE PARA MEDIDOR 5X100AMP, TUBO FLEXIBLE LIQUIDTHIGT DE 38MM CON SUS CONECTORES, TUBO CONDUIT DE 51MM CON CODO DE 90°, CONTRA Y MONITOR DE 51MM, ACARREO, MANO DE OBRA, ASESORIA, PRUEBA DE LOS EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	PZA	1.00			\$ -
22.02	PAGO POR INTERCONEXIÓN DE TODA LA RED ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO, CONTRATO ANTE CFE Y VERIFICACIÓN PARA TODAS LAS SUBESTACIONES. P.U.C.T.T.	PZA	1.00			\$ -
22.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	1.00			\$ -
22.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO WALLPACK MONTADA EN MURO VSAP 150 W 240 VOLTS, BALASTRO ELECTRONICO MARCA HOLOPHANE O SIMILAR EN TODAS SUS CARACTERISTICAS, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	10.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
22.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE 8.00m CON UNA LUMINARIA SIMON NATH MODELO SXF DE 150 WATTS, 220 VOLTS, MARCA NATH SXF CAT:CNATSFX/GTF/0/2M_/NDL150W990/IAMXQ/1N_/C1/DG9007, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	20.00			\$ -
22.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOTANTE DE 8.00m CON DOS LUMINARIAS SIMON NATH MODELO SXF CADA UNA DE 150 WATTS, 220 VOLTS, MARCA NATH SXF CAT: NATSFX/GTF/0/2M_/NDL150W990/IAMXQ/1N_/C1/DG9007, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	20.00			\$ -
22.07	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4"Ø X1M DEDESARROLLO, 10CMS DE DOBLEZ Y 10 CM DE ROSCA, ACABADO NATURAL Y 8 TUERCAS HEXAGONALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.C.T.T.	PZA	40.00			\$ -
22.08	BASE DE CONCRETO PARA POSTES DE 7MTS SOBRE GUARNICIONES-PARAPETOS DE PUENTES O MUROS, A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CMS2, T.M.A. 3/4", PIRAMIDAL DE 0.35X0.35X0.90 MTS ARMADA CON VARILLA 4VS N°4 Y VARILLAS N°3 A CADA 20 CMS. INCLUYE : SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	PZA	40.00			\$ -
22.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.# 6 THHW CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C, INCLUYE : ACARREO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	ML	8,000.00			\$ -
22.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.# 8 THHW CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C, PARA TIERRA FISICA, INCLUYE : ACARREO AL LUGAR DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	ML	2,300.00			\$ -
22.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.#10 DSD THHW CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C MARCA STABILOY O SIMILAR, INCLUYE : ACARREO AL LUGAR DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (ALIMENTACION A LUMINARIAS). P.U.C.T.T.	ML	900.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
22.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.#8 AWG CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C MARCA STABILOY O SIMILAR, INCLUYE : ACARREO AL LUGAR DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (ALIMENTACION A LUMINARIAS). P.U.C.T.T.	ML	7,000.00			\$ -
22.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.#10 AWG CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C MARCA STABILOY O SIMILAR, INCLUYE : ACARREO AL LUGAR DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (ALIMENTACION A LUMINARIAS). P.U.C.T.T.	ML	320.00			\$ -
22.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.#12 AWG CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C MARCA STABILOY O SIMILAR, INCLUYE : ACARREO AL LUGAR DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (ALIMENTACION A LUMINARIAS). P.U.C.T.T.	ML	370.00			\$ -
22.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE COLOR ROJO (SERVICIO PESADO) DE 35 MM DE DIAM. (2") ENTERRADO A 65CMS. Y RECUBIERTO 5CMS. DE CONCRETO (F'C=100KGS/CM2) INCLUYE GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RUPTURA Y REPOSICIÓN DE CARPETAS Ò CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML.	4,600.00			\$ -
22.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE COLOR ROJO (SERVICIO PESADO) DE 27 MM DE DIAM. (1 1/4") ENTERRADO A 65CMS. Y RECUBIERTO 5CMS. DE CONCRETO (F'C=100KGS/CM2) INCLUYE GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RUPTURA Y REPOSICIÓN DE CARPETAS Ò CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML.	2,000.00			\$ -
22.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE COLOR ROJO (SERVICIO PESADO) DE 21 MM DE DIAM. (1 1/4") ENTERRADO A 65CMS. Y RECUBIERTO 5CMS. DE CONCRETO (F'C=100KGS/CM2) INCLUYE GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RUPTURA Y REPOSICIÓN DE CARPETAS Ò CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML.	380.00			\$ -
22.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT TIPO POLIDUCTO USO ELECTRICO PG-32 mmø INCLUYE GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RUPTURA Y REPOSICIÓN DE CARPETAS Ò CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML.	400.00			\$ -
22.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT TIPO POLIDUCTO USO ELECTRICO PG-25 mmø INCLUYE GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RUPTURA Y REPOSICIÓN DE CARPETAS Ò CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML.	30.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

PC-EST-245800030-58-2023

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA, SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN:

LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
22.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 50 AMP. MARCO 100AMP. 3F, 220 V.C.A. MARCA SQUARE"D", INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA.	2.00			\$ -
22.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 30 AMP. MARCO 100AMP. 2F, 220V.C.A. MARCA SQUARE"D" INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA.	2.00			\$ -
22.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE HIMEL DE 1000X800X300MM TIPO NEMA 3R PARA INSTALAR, INTERRUPTORES, CONTACTOR, SWITCH SELECTOR, KIT DE BARRA A TIERRA. INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA.	2.00			\$ -
22.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO EN PISO FABRICADO EN SITIO DE 60X60X75 Cms. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE FIERRO, TODO CONSTRUIDO CON CONCRETO f _c =200Kg./Cm ² . INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA.	6.00			\$ -
22.24	REGISTRO ELECTRICO EN PISO FABRICADO EN SITIO DE 80X80X75 Cms. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE FIERRO, TODO CONSTRUIDO CON CONCRETO f _c =200Kg./Cm ² . INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA.	6.00			\$ -
						\$ -

SUB-TOTAL: \$ -

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

T O T A L: \$ -

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____