

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**



UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
DEMOLICIONES						
DEM001	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN PAVIMENTO, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO EN BANCO . INC.: ACARREO INTERNOS, APILE Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A BANCOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROF. DE 5.0 cm Y 3.0 mm DE ANCHO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	M3	10.00			\$ -
DEM002	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN BANQUETAS, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO EN BANCO . INC.: ACARREO INTERNOS, APILE Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A BANCOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROF. DE 5.0 cm Y 3.0 mm DE ANCHO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	M2	180.00			\$ -
DEM003	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN GUARNICION, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO EN BANCO . INC.: ACARREO INTERNOS, APILE Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A BANCOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROF. DE 5.0 cm Y 3.0 mm DE ANCHO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	ML	20.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
RED DE AGUA POTABLE						
CL-EXC-MEC-03	EXCAVACIÓN EN CEPAS MATERIAL TIPO B, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0 MTS., INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y/O MAQUINA, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M3	118.00			\$ -
CL-EXC-MEC-07	EXCAVACIÓN EN CEPAS EN TERRENO TIPO C, CON MATERIAL HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.50 MTS., INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y/O MAQUINA, AFINE DE FONDO DE ACUERDO A NIVELES TOPOGRAFICOS ,MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M3	98.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**



UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
CL-EXC003	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO MATERIAL TEPETATE EN CAPASA DE 20 CMS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO CON INCORPORACION DE AGUA PARA SU CORRECTO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, O EL REQUERIDO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PAVIMENTACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, HUMEDAD OPTIMA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M3	140.00			\$ -
CL-PRE004	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICIONES, O MATERIAL EXISTENTE MEDIDO EN BANCO, DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER DISTANCIA Y FUERA DE LA OBRA HASTA BANCOS ASIGNADOS POR LA SUPERVISION Y AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ, INCLUYE: DESCARGA DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M3	216.00			\$ -
CL-RAP001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3", INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS, TRAZO, NIVELACION Y LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, SONDEOS DE TUBERIA EXISTENTE Y RETIRO DE LA MISMA, ATRAQUES DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 , ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, PLANTILLA APISONADA CAMA DE ARENA DE 10 CM Y ACOSTILLAMIENTO HASTA LOMO DE TUBO CON ARENA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO). LOS TRABAJOS DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA.	ML	280.00			\$ -
RAP021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3", INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS, 8 TORNILLOS DE 5/8"X3", 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3", 2 EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC DE 3", MANO DE OBRA, CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado).	PZA	4.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**

UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
RAP109	<p>CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS DE TIPO 2 (SEGUN PLANO) 1.28X1.18X1.27 M (MEDIDAS EXTERIORES) CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO INTERIOR PULIDO CON EL MISMO MORTERO CON UN ESPESOR DE 2.00CMS, PLANTILLA DE CONCRETO F´C=150 KG./CM2 DE 10CM, CASTILLOS DE SECCION 21X21 Y CADENA DE 15X21 DE SECCION, ARMADOS CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20CM, CONCRETO F´C= 250 KG./CM2. LOSA ARMADA DE 15CM. CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 10CM. EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F´C=250 KG./CM2, CONTRAMARCO CANAL DE 4", MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO, INC. CONTROL TOPOGRÁFICO, TRAZO, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, SOBRE EXCAVACIONES, RELLENOS CON MATERIAL APTO PARA LA COMPACTACIÓN AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR DEL MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A BANCOS ELEGIDOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ,. LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)</p>	PZA	4.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**



UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
CL-RAP010	TOMA DOMICILIARIA DE 3.00 M HASTA 6.00 M CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 5/8", INCLUYE: CONEXION Y SONDEOS A CUADRO EXISTENTE, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, CONTROL TOPOGRÁFICO, TRAZO, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, ABRAZADERA DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON SALIDA DE 1/2", VÁLVULA DE INSERCIÓN, ADAPTADOR DE COMPRESIÓN A TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" Ø INTERIOR, CODO DE PEAD DE 13MMX90° Y DISPARO DE 40CM CON TUBO DE PEAD DE 13MM, REMATE CON TAPON HEMBRA DE PEAD DE 13MM, EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA DE 10CMS, RELLENOS CON MATERIAL APTO PARA LA COMPACTACIÓN AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR DEL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (TEPETATE), CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A BANCOS ELEGIDOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSI, LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	20.00			\$ -
RAP200	TOMA DOMICILIARIA DE 6.00 m HASTA 9.00 m CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 5/8", INCLUYE: CONEXION Y SONDEOS A CUADRO EXISTENTE, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, CONTROL TOPOGRÁFICO, TRAZO, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, ABRAZADERA DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON SALIDA DE 1/2", VÁLVULA DE INSERCIÓN, ADAPTADOR DE COMPRESIÓN A TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" Ø INTERIOR, CODO DE PEAD DE 13MMX90° Y DISPARO DE 40CM CON TUBO DE PEAD DE 13MM, REMATE CON TAPON HEMBRA DE PEAD DE 13MM, EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA DE 10CMS, RELLENOS CON MATERIAL APTO PARA LA COMPACTACIÓN AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR DEL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (TEPETATE), CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A BANCOS ELEGIDOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSI, LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	20.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**

UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
CL-RAP036	FABRICACION E INSTALACION DE CUADRO PARA MEDIDOR CON TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 1/2" DE DIAMETRO INTERIOR (AGUA POTABLE). INCLUYE: VALVULA ESFERA BRONCE ROSCABLE DE 1/2", CONECTOR EXTERIOR, CODOS, TUBERIA, CONEXION A LA RED, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, LOS TRABAJOS DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE MUNICIPIO Y/O ORGANISMO OPERADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	40.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
DS	SISTEMA DE ALCANTARILLADO					
CL-EXC-MEC-03	EXCAVACIÓN EN CEPAS MATERIAL TIPO B, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0 MTS., INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y/O MAQUINA, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M3	288.00			\$ -
CL-EXC-MEC-07	EXCAVACIÓN EN CEPAS EN TERRENO TIPO C, CON MATERIAL HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.50 MTS., INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y/O MAQUINA, AFINE DE FONDO DE ACUERDO A NIVELES TOPOGRAFICOS ,MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M3	86.00			\$ -
CL-EXC003	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO MATERIAL TEPETATE EN CAPASA DE 20 CMS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO CON INCORPORACION DE AGUA PARA SU CORRECTO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, O EL REQUERIDO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PAVIMENTACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, HUMEDAD OPTIMA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M3	220.00			\$ -
CL-PRE004	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICIONES, O MATERIAL EXISTENTE MEDIDO EN BANCO, DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER DISTANCIA Y FUERA DE LA OBRA HASTA BANCOS ASIGNADOS POR LA SUPERVISION Y AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ, INCLUYE: DESCARGA DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M3	374.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**

UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
CL-RAL002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12" (30 CM), INCLUYE SONDEO DE REDES EXISTENTES, TRAZO, NIVELACIÓN, CONTROL TOPOGRÁFICO, BOMBEO DE ACHIQUE, LIMPIEZA DE ZANJA, CAMA DE ARENA DE 10 CM, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA, LIGA O EMPAQUE, CONEXIÓN ENTRE POZO Y TUBO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ACOSTILLAMIENTO HASTA LOMO DE TUBO CON ARENA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, Y LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, CORTES AJUSTES DEL TUBO, ANILLOS DE HULE, CONEXIÓN A POZO DE VISITA, RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE, DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS POR CANCELAR, LIMPIEZA DE ZANJA LIBRE DE AGUAS NEGRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO). LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA.	ML	290.00			\$ -
RAL043	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE 3.00 M HASTA 6.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: PRUEBAS DE HERMETICIDAD, CONTROL TOPOGRÁFICO, MANO DE OBRA CALIFICADA, CONEXIÓN A RED DE PROYECTO, RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE, BOMBEO DE ACHIQUE, CORTES, AJUSTES DEL TUBO, ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, TEE DE SERVICIO O BOTA DE INSERCIÓN, PERFILADO, JUNTEO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 EN REGISTROS, CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO CIEGO A PAÑO DE PARAMENTO DE 0.40*0.60*VARIABLE MEDIDAS INTERIORES MUROS DE 15 CM CON TABIQUE RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, FORJADO DE MEDIA CAÑA CON PENDIENTE HACIA EL EJE DE SIMETRÍA DEL REGISTRO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 10.0 CM, TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 7.0 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 10/10, EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA DE 10 CM Y ACOSTILLAMIENTO HASTA LOMO DE TUBO CON ARENA, RELLENOS CON MATERIAL APTOS PARA LA COMPACTACIÓN AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR DEL MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), CARGA Y ACARREO DE MATERIALES SOBREPUESTOS PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A BANCOS AUTORIZADOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA. LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T. Por unidad de concepto de trabajo terminado.)	PZA	40.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE ESMERALDA

UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA, DE ALTURA PROMEDIO. (PLANTILLA A RASANTE) A BASE DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO 6X12X25CM DE 25CM DE ESPESOR A TIZÓN, JUNTEADO Y APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 TMA 3/4", 5 ESCALONES A BASE DE VARILLA DE 3/4" CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO @ 30 CM, ACABADO LISTO PARA RECIBIR BROCAL, INC.AFINE DE EXCAVACION, CONTROL TOPOGRÁFICO, BOMBEO DE ACHIQUES ,DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, ACARREOS Y MANIOBRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ASENTADO CON CONCRETO DE f'c= 100 Kg/cm2, EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, SOBRE EXCAVACIONES, RELLENOS CON MATERIAL APTO PARA LA COMPACTACION AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR DEL MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), CONCRETO DE f'c= 150 Kg/cm2 EN FORMACION DE MEDIAS CAÑAS, CONEXIONES NECESARIAS DE INSTALACIONES EXISTENTES, MATERIALES PARA TAPONAMIENTOS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIALES SOBRAINTES PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A BANCOS AUTORIZADOS POR EL SUPERVISOR, LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMASDE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA."" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado). CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 1.50 MTS DE ALTURA PROMEDIO.	PZA	3.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
TER	TERRACERIAS					
CL-EXC004	EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD (APERTURA DE CAJA), MEDIDO EN BANCO SEGÚN SECCIONES CONSTRUCTIVAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y/O MAQUINA, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, CONTROL TOPOGRÁFICO, TRAZO DE EJE DE PROYECTO, NIVELACIÓN, DESMONTE, DESPALME, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA HASTA BANCOS AUTORIZADOS. (NORMA 3.01.01.003-H-04.B), DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M3	685.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**



UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
CL-TER001	COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU P.V.S.M. MEDIANTE LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y AFINE DE LA SUPERFICIE. RETIRO DE MATERIAL SATURADO POR FUGAS Y/O LLUVIAS Y REPOSICIÓN DEL MATERIAL, PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD Y COMPACTACIÓN LAS NECESARIAS, LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-009 DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M2	1,960.00			\$ -
BASECEM 5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA CEMENTADA AL 5% DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. MEDIANTE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA , POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE:CEMENTO GRIS, MATERIAL, MANO DE OBRA, CONTROL TOPOGRAFICO, TRAZO DE EJE DE PROYECTO, NIVELACIÓN, ACARREOS DEL MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DEL MATERIAL, TENDIDO, COMPACTADO, AFINADO, SOBRESPESORES, Y PRUEBAS DE LABORATORIO LAS NECESARIAS. LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M3	392.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
PAV	PAVIMENTOS					
PAV040	RIEGO DE IMPREGNACIÓN A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65 A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (P.U.C.T.T. POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO.)	M2	1,960.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**

UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
CL-PAV051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR , COMPACTADA AL 95% DE SU MASA VOLUMÉTRICA MÁXIMA CORRESPONDIENTE, TAMAÑO NOMINAL DE GRANULOMETRÍA 1/2", CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO DE CALIZA TOTALMENTE TRITURADO Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO PG 76-16. 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, INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECÁNICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES A RAZÓN DE 0.6 LTS/M2, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, DISEÑO Y CONTROL DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN PLANTA Y DURANTE EL TENDIDO POR LABORATORIO CERTIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA RENIVELACIÓN DE TAPAS, REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS Y REJILLAS PLUVIALES , ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1,960.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
BAN	BANQUETAS Y GUARNICIONES					
CL-BAN001	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE F'C=150KG/CM2-T.M.A.3/4" HECHO EN OBRA R.N., SECCION SECCION PECHO DE PALOMA 15-20X40CM, INCLUYE: EXCAVACIONES, SOBRE EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, TRAZO, NIVELACION Y PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO POR INMERSION, DESCIMBRADO Y JUNTAS DE DILATACION @ 4 M CON CELOTEX ASFALTADO ACABADO APARENTE, ARISTA EXTERIOR REDONDEADA, PRUEBAS DE LABORATORIO LAS NECESARIAS, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	ML	512.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**



UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
CL-BAN002	CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y RAMPAS (PEATONALES Y COCHERAS) DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES A CADA 2.0 M, TRAZO, EXCAVACIONES, SOBREEXCACIONES, NIVELADO, CIMBRADO COLADO, REGLEADO, CURADO, DESCIMBRADO (ACABADO ESCOBILLADO) Y RELLENO DE 10CM DE ESPESOR CON TEPETATE DE PRIMERA CALIDAD, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., RETIRO DE MATERIAL SATURADO POR FUGAS Y/O LLUVIAS Y REPOSICION DEL MATERIAL, TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M., CON ELEMENTOS MECANICOS VIBRATORIOS, REPELLADO DEL PARAMENTO EXISTENTE EN EL TALON DE LA BANQUETA Y EL PARAMENTO, PRUEBAS DE LABORATORIO LAS NECESARIAS Y LIMPIEZA FINAL, LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M2	780.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
SP	SEÑALAMIENTO PERMANENTE					
SP001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-6 (ALTO) DE 61cmx61cm FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS LISA CON CEJA, INCLUYE: POSTE DE 5.08x5.08x300cm GALVANIZADO, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HERRAJES, DADO DE CONCRETO f _c =150 KG/CM2 EN SECCION DE 30x30x50 cm, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. NOTA: ENCASO DE ROBO O DAÑO DEL SEÑALAMIENTO, ESTE SERA SUSTITUIDO POR LA CONTRATISTA SIN CARGO ADICIONAL ALGUNO A LA DEPENDENCIA HASTA FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	4.00			\$ -
SP002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-9 (INDICADOR DE VELOCIDAD) DE 61cmx61cm FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS LISA CON CEJA, INCLUYE: POSTE DE 5.08x5.08x300cm GALVANIZADO, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HERRAJES, DADO DE CONCRETO f _c =150 KG/CM2 EN SECCION DE 30x30x50 cm, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO . NOTA: EN CASO DE ROBO O DAÑO DEL SEÑALAMIENTO, ESTE SERA SUSTITUIDO POR LA CONTRATISTA SIN CARGO ADICIONAL ALGUNO A LA DEPENDENCIA HASTA FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	4.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**



UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
SP003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE NOMENCLATURA DE VIALIDAD DE 20cmx61cm FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS LISA CON CEJA, INCLUYE: POSTE DE 5.08x5.08x300cm GALVANIZADO, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HERRAJES, DADO DE CONCRETO f _c =150 KG/CM2 EN SECCION DE 30x30x50 cm, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. NOTA: EN CASO DE ROBO O DAÑO DEL SEÑALAMIENTO, ESTE SERA SUSTITUIDO POR LA CONTRATISTA SIN CARGO ADICIONAL ALGUNO A LA DEPENDENCIA HASTA FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	6.00			\$ -
SP005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL SIG-11A (SENTIDO DEL TRANSITO) DE 20cmx61cm FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS LISA CON CEJA, INCLUYE: POSTE DE 5.08x5.08x300cm GALVANIZADO, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HERRAJES, DADO DE CONCRETO f _c =150 KG/CM2 EN SECCION DE 30x30x50 cm, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. NOTA: EN CASO DE ROBO O DAÑO DEL SEÑALAMIENTO, ESTE SERA SUSTITUIDO POR LA CONTRATISTA SIN CARGO ADICIONAL ALGUNO A LA DEPENDENCIA HASTA FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	6.00			\$ -
SP043	SUM. Y COL. DE FRANJA DE PINTURA DE 40 cm DE ANCHO DE COLOR AMARILLO (LINEA CONTINUA) EN ZONA DE PASO PEATONAL, INCLUYE: PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRAZO. P.U.C.T.T.	ML	90.00			\$ -
SP055	SUM. Y COL. DE FRANJA DE PINTURA DE 10 cm DE ANCHO DE COLOR BLANCO (LINEAS DISCONTINUAS) EN ZONA DE CARRILES, INCLUYE: PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRAZO. P.U.C.T.T.	ML	220.00			\$ -
SP008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA COLOR BLANCA Y/O AMARILLA EN GUARNICION CON UNA SECCION DE 15x20x40 cm, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, PINTURA PARA TRAFICO, MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, DESPERDICIO Y HERRAMIENTA. P.U.C.T.T. NORMA N-CTR CAR-1-07-001/00 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	ML	512.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**



UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
ALUM	ALUMBRADO PUBLICO					
1	SUMINISTRO LUMINARIA LED CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS : TIPO NL-SL-05-080-5K MARCA "NEWLUX" , 80W 220V, 10,800 LM, , FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(P.U.C.T.T.) DE ACUERDO AL ART 49 DEL REGLAMENTO DE ALUMBRADO PUBLICO	PZA	1.00			\$ -
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS : TIPO NL-SL-05-080-5K MARCA "NEWLUX" , 80W 220V, 10,800 LUMENES, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(P.U.C.T.T.)	PZA	10.00			\$ -
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO TIPO "C" DE 1 1/2 " DE DIAMETRO POR 1.8 METROS DE LONGITUD, ANGULO DE PENDIENTE 30 DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 30, CONTRAPERCHA DE 1/4" REFORZADA,CARTABONES DE 1/4 DE ESPESOR POR 2 3/8" X 4" (VER ESPECIFICACIONES TECNICAS E LA LUMINARIA) VER ESPECIFICACION BLC-24, INCLUYE: INSTALACIÓN, FIJACIÓN, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	10.00			\$ -
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCONTROL PARA ALUMBRADO PÚBLICO MARCA TORK O SIMILAR, , 30 AMP 220V, INCLUYE: COMBINACION DE ALUMBRADO 30 AMP 220V CON FOTOCONTACTOR, FLEJE Y HEBILLA PARA FIJACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado).	PZA	3.00			\$ -
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X40X40CM FABRICADO CON MARCO Y TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO Y CUERPO DE FIBRA DE VIDRIO TORNILLERÍA COMO SISTEMA DE CERRADO Y PERNO PARA IZAJE DE TAPA, SIN PISO, INCLUYE: EXCAVACIONES, INSTALACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CAMA DE GRAVA DE ¾" DE 10 cm. DE ESP., MATERIALES, CARGA, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado) (INPOCE)	PZA	10.00			\$ -
6	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (PADC), DE 32mm DE DIAMETRO NOMINAL, CON INTERIOR LISO Y SUPERFICIE CORRUGADA, CON O SIN ABOCINADO EN UNA EXTREMO PARA SU ACOPLAMIENTO, NRF-057-CFE., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ZANJA, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	300.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**

UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE (PULPOS) ASILADO 4 VIAS PARA BAJA TENSION, ZAPATAS BIMETALICAS (AL-CU) CON ASILAMIENTO A BASE DE ETILENO PROPILENO PARA 600 V, CON DERIVAVIONES ADAPTABLES DIRECTAMENTE A CABLE DE BAJA TENSION CAL 6 Y CAL 10, ESPECIFICACION NMX-J-519, MANEJESE CON CUIDADO, PROTEGER CONTRA IMPACTO Y HUMEDAD EN BOLSA DE PLASTICO CERRADA. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	10.00			\$ -
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 600V CAL. 10 AWG VERDE O DESNUDO,(ALIMENTACION DE LUMINARIA) INCLUYE: INSTALACIÓN, GUÍA, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	MTS	100.00			\$ -
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 600V CAL. 10 AWG NEGRO,(ALIMENTACION DE LUMINARIA) INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS (NORMA ANCE). Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (MEDICION) (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	MTS	200.00			\$ -
10	BASE DE MEDICION 5 TERMINALES, 100 AMPER, CUERPO DE ALUMINIO, MORDAZAS DE CORE CON RECUBRIMIENTO DE PLATA Y MUELLE REFORZADO, CUMPLIMIENTO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CFE, INCLUYE:TUBO DE ACOMETIDA CONDUIT GALVANIZADO DE 32 MM., MUFA SECA DE 32 MM. CABLE THW CAL. 8 AWG. NEGRO PARA FASES Y BLANCO PARA NEUTRO, Y CONEXIÓN A CONTROL DE ALUMBRADO, TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. DE 13 MM Y CABLE THW CAL. #10 PARA TIERRA FISICA, FIJACIÓN Y SOPORTERIA CON FLEJE Y HEBILLAS, EQUIPO, MATERIALES, MISELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado).	PZA	2.00			\$ -
11	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS- 40AMPER, 220VOLTS, (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -
12	SUMINISTRO E INSTALACION CENTRO DE CARGA, 2 POLOS 220 VOLTS, CON BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTROS, (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COOPERWELD DE 5/8" (16 MM) DE DIAMETRO POR 1.5 METRO DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONECTOR BURNDY R-22, GEM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**

UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO OCTAGONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS FABRICADO EN LAMINA CAL.12, CONSTRUIDO DE UNA SOLA PIEZA, ALTURA DE CAÑA 7.50 MTS, SIMETRO DE LA BASE 6 1/4", DIAMETRO DE CORONA 3" PERCHA SIMPLE REFORZADA (PLACA DE 1/4") Y OLGURA DE 5/16", PLACA BASE DE 1/2" X 11" X 11", BARRENOS ALARGADOS DE 1", PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS EN COLOR INDICADO Y AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: GRUA, MANIOBRAS, FLETES ,ACARREOS, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUJECIÓN, TUERCAS, ARANDELAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	10.00			\$ -
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE RECTANGULAR DE CONCRETO PREFABRICADA F'C = 200 KG/M2 , T.M.A. ¾", PARA POSTE DE ALUMBRADO, CON UNA SECCION DE 40x40x80, ANCLAS DE 0.32X0.32X0.80MTS INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, CIMBRA METALICA, EXCAVACIONES, RELLENOS, VIBRADO, ACABADO APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	10.00			\$ -
17	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXION DE CABLE DE BAJA TENSIÓN MULTIPLE PARA DISTRIBUCION ELÉCTRICA SUBTERRANEA 2 + 1 CAL # 1/0 , DE ALUMINIO, TIPO DRS, 600 V, TEMPERATURA 90°C, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	320.00			\$ -
23	PRUEBAS DE FINALES DE VOLTAJE, AMPERAJE Y RESISTENCIA DE CADA EQUIPO. INCLUYE: APARATOS PARA LA MEDICION CON VALORES ACEPTABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado).	PZA	1.00			\$ -
24	DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE Y BRAZO INSTALADO EN POSTE DE C.F.E., INCLUYE, GRUA, DESCONEXIÓN, DESMONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO HASTA ALMACEN INDICADO POR SUPERVISIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00			\$ -
25	TRAMITES ANTE C.F.E. , ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DEL PROYECTO , SUPERVISIÓN , PAGOS CONVENIOS , PAGOS DE CONTRATACIÓN DE SERVICIO, LIBRANZAS , CONEXIONES, FACTIBILIDAD, ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO, LIBERACIÓN, DICTAMEN DE LA UNIDAD VERIFICADORA, HASTA OPERACIÓN TOTAL DE LA RED.	PZA	1.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-61-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE FUENTE DE
DIAMANTE TRAMO DE AV. URBANO VILLALÓN A CALLE FUENTE DE
ESMERALDA**



UBICACIÓN:

COLONIA BALCONES DEL VALLE, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
TV	TRABAJOS VARIOS					
TV001	REUBICACION DE POSTE DE TELMEX, INCLUYE: REPOSICION DE POSTE Y ACCESORIOS SIMILARES A LOS EXISTENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MATERIALES, EXCAVACIONES, ACARREOS DEL MATERIAL EXISTENTE A DONDE INDIQUE TELMEX, RELLENOS Y SOBRE EXCAVACIONES, TRAMITES, ACARREOS INTERNOS Y EXTERNOS, PERMISOS, GESTORIAS, AUTORIZACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	1.00			\$ -
JAR001	RETIRO Y TALA DE ARBOL HASTA 10m DE ALTURA Y 0.75m DE DIAMETRO, INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MATERIALES, RETIRO DE TOCON, DESENRAIZADO, EXCAVACIONES NECESARIO, RETIRO DE MATERIAL NO APTO PARA LA PAVIMENTACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA HASTA BANCOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, GRUAS, SIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado).	PZA	3.00			\$ -
TV099	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INFRAESTRUCTURA EN ZONA DE VIALIDAD Y BANQUETA, PROFUNDIDAD VARIABLE), INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MATERIALES, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES MANUALES, PROTECCION EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS, RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5.00			\$ -
JAR014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL TIPO CIPRES O CEDRO DE 2 m. DE ALTURA, INC. EXCAVACION DE CEPA DE 1.0X1.0X1.0, RELLENO CON TIERRA LAMA (1 M3) RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE AL OBRA, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA LA ENTREGA RECEPCION.	PZA	10.00			\$ -
LIM001	LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MATERIALES, LAVADO, SECADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2,740.00			\$ -
					SUBTOTAL:	\$ -

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

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____