

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-30-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA CALLE TEZONTLE TRAMO DE AV. HERNÁN CORTES A CALLE CHILUCA**

**UBICACIÓN:**

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



| No.                        | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (\$) | PRECIO UNITARIO CON LETRA | IMPORTE (\$) |
|----------------------------|---|--------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|
| <b>DEMOLICIONES</b>        |   |        |          |                      |                           |              |
| 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     | 1,452.00 |                      |                           | \$ -         |
| 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     | 710.00   |                      |                           | \$ -         |
| DEM027                     | DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO EN PAVIMENTO, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: ACARREO INTERNOS, APILE Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A BANCOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, PERFILADO MANUAL DE CORTE, 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     | 301.75   |                      |                           | \$ -         |
| <b>SUBTOTAL:</b>           |   |        |          |                      |                           | \$ -         |
| <b>RED DE AGUA POTABLE</b> |   |        |          |                      |                           |              |
| 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     | 213.00   |                      |                           | \$ -         |
| 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     | 106.50   |                      |                           | \$ -         |

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-30-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA CALLE TEZONTLE TRAMO DE**

**UBICACIÓN:**

**AV. HERNÁN CORTES A CALLE CHILUCA**

**COLONIA LAS PIEDRAS, 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     | 117.15   |                      |                           | \$ -         |
| 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     | 150.72   |                      |                           | \$ -         |
| 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     | 355.00   |                      |                           | \$ -         |

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-30-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA CALLE TEZONTLE TRAMO DE AV. HERNÁN CORTES A CALLE CHILUCA**

**UBICACIÓN:**

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



| No.       | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (\$) | PRECIO UNITARIO CON LETRA | IMPORTE (\$) |
|-----------|--|--------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|
| RAP109    | 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 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    | 3.00     |                      |                           | \$ -         |
| 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 13 MM,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    | 58.00    |                      |                           | \$ -         |

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-30-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA CALLE TEZONTLE TRAMO DE AV. HERNÁN CORTES A CALLE CHILUCA**

**UBICACIÓN:**

**COLONIA LAS PIEDRAS, 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    | 58.00    |                      |                           | \$ -         |
| S/C-1            | SONDEO PARA LOCALIZACION DE INFRAESTRUCTURA EN ZONA DE VIALIDAD Y BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MATERIALES, PROTECCION DE OBRA, DEMOLICIONES, EXCVACIONES MANUALES, RELLENOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado).   | PZA    | 1.00     |                      |                           | \$ -         |
| <b>SUBTOTAL:</b> |   |        |          |                      |                           | \$ -         |
| <b>DS</b>        | <b>SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>  |        |          |                      |                           |              |
| 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     | 585.75   |                      |                           | \$ -         |
| 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     | 214.77   |                      |                           | \$ -         |
| 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     | 234.30   |                      |                           | \$ -         |
| 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     | 481.84   |                      |                           | \$ -         |

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-30-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA CALLE TEZONTLE TRAMO DE AV. HERNÁN CORTES A CALLE CHILUCA**

**UBICACIÓN:**

**COLONIA LAS PIEDRAS, 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, NIVELACION, CONTROL TOPOGRAFICO, BOMBEO DE ACHIQUE, LIMPIEZA DE ZANJA, CAMA DE ARENA DE 10 CM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA, LIGA O EMPAQUE, CONEXION ENTRE POZO Y TUBO,PRUEBAS DE HERMETICIDAD, ACOSTILLAMIENTO HASTA LOMO DE TUBO CON ARENA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, Y LIMPIEZA FINAL, ,MANO DE OBRA CALIFICADA,CORTES AJUSTES DEL TUBO ,ANILLOS DE HULE,CONEXION A POZO DE VISITA, RETIRO DE TUBERIA 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 DEBERAN CUMPLIR CON LA LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA.  | ML     | 355.00   |                      |                           | \$ -         |
| CL-SA044  | DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE 3.00 M HASTA 6.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: PRUEBAS DE HERMETICIDAD, CONTROL TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA CALIFICADA, CONEXION A REDDE PROYECTO, RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, BOMBEO DE ACHIQUE, CORTES, AJUSTES DEL TUBO, ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, TEE DE SERVICIO O BOTA DE INSERCCION, PERFILADO, JUNTEO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 EN REGISTROS, CONSTRUCCION 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 SIMETRIA 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 CIALQUIER PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA DE 10 CM Y ACOSTILLAMIENTO HASTA LOMO DE TUBO CON ARENA, RELLENOS CON MATERIAL APTOS PARA LA COMPACTACION AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR DEL MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), CARGA Y ACARREO DE MATERIALES SOBANTES PRODUCTO DE LA EXCAVACION A BANCOS AUTORIZADOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA. LOS TRABAJOS DEBERAN CUMPLIR CON LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( P.U.C.T.T. Por unidad de concepto de trabajo terminado.) | PZA    | 58.00    |                      |                           | \$ -         |

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-30-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA CALLE TEZONTLE TRAMO DE AV. HERNÁN CORTES A CALLE CHILUCA**

**UBICACIÓN:**

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



| No.              | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (\$) | PRECIO UNITARIO CON LETRA | IMPORTE (\$) |
|------------------|--|--------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|
| RAL048           | RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 0.50M CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE HASTA 28 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 REPOSICIÓN DE BROCAL Y TAPA CIRCULAR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 61 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYE: RETIRO, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DEL BROCAL EN MAL ESTADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO   | PZA    | 9.00     |                      |                           | \$ -         |
| <b>SUBTOTAL:</b> |  |        |          |                      |                           | <b>\$ -</b>  |
| <b>TER</b>       | <b>TERRACERIAS</b>   |        |          |                      |                           |              |
| 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     | 754.38   |                      |                           | \$ -         |
| 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     | 3,017.50 |                      |                           | \$ -         |
| CL-PAV001        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA 1 1/2" A FINOS, DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. MEDIANTE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA , POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CONTROL TOPOGRAFICO, TRAZO DE EJE DE PROYECTO, NIVELACION, 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     | 603.50   |                      |                           | \$ -         |
| <b>SUBTOTAL:</b> |  |        |          |                      |                           | <b>\$ -</b>  |

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-30-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA CALLE TEZONTLE TRAMO DE**

**UBICACIÓN:**

**AV. HERNÁN CORTES A CALLE CHILUCA**

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



| No.                                 | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (\$) | PRECIO UNITARIO CON LETRA | IMPORTE (\$) |
|-------------------------------------|--|--------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|
| <b>PAV PAVIMENTOS</b>               |  |        |          |                      |                           |              |
| 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     | 3,017.50 |                      |                           | \$ -         |
| 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, EI 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     | 3,017.50 |                      |                           | \$ -         |
| <b>SUBTOTAL:</b>                    |  |        |          |                      |                           | \$ -         |
| <b>BAN BANQUETAS Y GUARNICIONES</b> |  |        |          |                      |                           |              |
| 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     | 710.00   |                      |                           | \$ -         |

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-30-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA CALLE TEZONTLE TRAMO DE AV. HERNÁN CORTES A CALLE CHILUCA**

**UBICACIÓN:**

**COLONIA LAS PIEDRAS, 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 $f_c=150\text{kg/cm}^2$ T.M.A. 3/4" DE 8 cm DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES A CADA 2.0 m, TRAZO, EXCAVACIONES, SOBREEEXCAVACIONES, 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     | 1,452.00 |                      |                           | \$ -         |
| <b>SUBTOTAL:</b> |   |        |          |                      |                           | \$ -         |
| <b>SP</b>        | <b>SEÑALAMIENTO PERMANENTE</b>  |        |          |                      |                           |              |
| CL-SP042T        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRANJA DE PINTURA DE 40 cm DE ESPESOR DE COLOR BLANCO (LINEA CONTINUA) EN ZONA DE PASO PEATONAL, INCLUYE: PINTURA TERMOPLASTICA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRAZO. 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     | 63.75    |                      |                           | \$ -         |
| CL-SP008         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA COLOR AMARILLA Y/O BLANCA 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     | 710.00   |                      |                           | \$ -         |
| 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 $f_c=150\text{ KG/CM}^2$ 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    | 2.00     |                      |                           | \$ -         |

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_



## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-30-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA CALLE TEZONTLE TRAMO DE AV. HERNÁN CORTES A CALLE CHILUCA**

**UBICACIÓN:**

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



| No.       | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (\$) | PRECIO UNITARIO CON LETRA | IMPORTE (\$) |
|-----------|--|--------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|
| 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 <sub>c</sub> =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    | 2.00     |                      |                           | \$ -         |
| SP001     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SP-33 (PASO ESCOLAR) 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 <sub>c</sub> =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    | 2.00     |                      |                           | \$ -         |
| S/C-5     | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA METALICA COLOR AMARILLO, PARA ZONA VIAL, DE 21.5X21.5 CM, DE LAMINA NEGRA CAL. 10 , MARCA TRAFIPLASTIC O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, 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).   | PZA    | 78.00    |                      |                           | \$ -         |
| CL-SP056_ | SUM. Y COL. DE SEÑAL DE NOMENCLATURA DE VIALIDAD DE 20x61cm FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS LISA. INC. HERRAJES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado). COLOCACION EN MURO. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado).  | PZA    | 5.00     |                      |                           | \$ -         |
| CL-SP057_ | SUM. Y COL. DE SEÑAL SIG-11 (SENTIDO DEL TRANSITO) DE 20x61cm FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS LISA. INC. HERRAJES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado). COLOCACION EN MURO.   | PZA    | 5.00     |                      |                           | \$ -         |

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-30-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA CALLE TEZONTLE TRAMO DE**

**UBICACIÓN:**

**AV. HERNÁN CORTES A CALLE CHILUCA**

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



| No.              | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (\$) | PRECIO UNITARIO CON LETRA | IMPORTE (\$) |
|------------------|--|--------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|
| S/C-2            | ROTULACION DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS EN RAMPAS DE DISCAPACITADOS DE 90X90 CMS CON PINTURA PARA TRAFICO Y MICROESFERA INCLUYE: MOLDE DESECHABLE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN, LIMPIEZA, 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    | 10.00    |                      |                           | \$ -         |
| <b>SUBTOTAL:</b> |  |        |          |                      |                           | \$ -         |
| <b>TV</b>        | <b>TRABAJOS VARIOS</b>   |        |          |                      |                           |              |
| CL-LIM001        | LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado).   | M2     | 4,469.50 |                      |                           | \$ -         |
| <b>SUBTOTAL:</b> |  |        |          |                      |                           | \$ -         |

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

**IMPORTE TOTAL CON LETRA:**

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_