

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
<b>A.- OBRAS DE DRENAJE SANITARIO</b>						
1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISIÓN PARA LÍNEAS DE DRENAJE SANITARIO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CUADRADO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, MATERIALES, ACARREOS. P.U.C.T.T.	M2	228.00			\$ -
1.02	EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EJECUTADA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO II A MÁQUINA EN SECO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA Y DRENAJE, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, ALMACENAJES Y ACARREOS LOCALES DENTRO DEL PERÍMETRO DE LA OBRA, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN DEL MATERIAL A UN SITIO DONDE NO INTERFIERA NI DIFICULTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSERVACIÓN HASTA LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	296.40			\$ -
1.03	EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EJECUTADA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO III A MÁQUINA EN SECO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA Y DRENAJE, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, ALMACENAJES Y ACARREOS LOCALES DENTRO DEL PERÍMETRO DE LA OBRA, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN DEL MATERIAL A UN SITIO DONDE NO INTERFIERA NI DIFICULTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSERVACIÓN HASTA LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	197.60			\$ -
1.04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, CON CARGA MECÁNICA. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. LA CUANTIFICACIÓN DE LAS CANTIDADES DE OBRA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, DESCARGA EN LOS ALMACENES Y/O BANCOS DE DESPERDICIO SELECCIONADOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	494.00			\$ -
1.05	DESINSTALACION Y REPOSICION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO DE 10 PULGADAS DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: DESINSTALACION DE TUBERIA DE DIAMETRO EXISTENTE, SUMINISTRO DE TUBO NUEVO Y CONEXIÓN A POZOS DE VISITA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	150.00			\$ -
1.06	DESINSTALACION Y REPOSICION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO DE 30 PULGADAS DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: DESINSTALACION DE TUBERIA DE DIAMETRO EXISTENTE, SUMINISTRO DE TUBO NUEVO Y CONEXIÓN A POZOS DE VISITA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	40.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA PARA TUBERIA DE DE 5 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	105.00			\$ -
1.08	ACOSTILLADO CON ARENA COLOCADA HASTA 20 CM ARRIBA DEL LOMO DE LA TUBERÍA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, ACARREOS, MATERIALES, DESPIEDRE, TENDIDO, AFINE. P.U.C.T.T.	M3	104.00			\$ -
1.09	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), TAMAÑO MÁXIMO DE 5.0 CM (2"), CON CONTENIDO DE FINOS <= 40%, LÍMITE LÍQUIDO <= 40%, ÍNDICE PLÁSTICO <= 12%, EXPANSIÓN MÁXIMA 2%, GRADO DE COMPACTACIÓN 90% MÍNIMO DE SU P.V.S.M., CORRESPONDIENTE A LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR, V.R.S. MÍNIMO DE 50%, EN CAPAS DE 25 CM SUELTO, CON EQUIPO LIGERO. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJES, MATERIALES, ACARREOS, EXTENDIDO, DESPIEDRE, HOMOGENEIZADO, APLICACIÓN DEL AGUA NECESARIA PARA LA COMPACTACIÓN O EN SU CASO LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA ELIMINAR LA HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA, AFINE, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	182.00			\$ -
1.10	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA A BASE DE LADRILLO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 A 2.50M, INCLUYE PLANTILLA DE 10 CM CON CONCRETO Fc=100 KG/SM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, MEDIA CAÑA CON CONCRETO F'C=200 KG/SM2, <b>BROCAL DE CONCRETO DE Fo. Fo.</b> , MATERIALES, HERRAMIENTA, <b>BROCAL O TAPA ESPECIFICADO POR INTERAPAS</b> Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	PZA	5.00			\$ -
1.11	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PVC DE 6" DIAMETRO DOBLE LARGA, INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXIÓN, BOTA DE INSERCCIÓN, CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -
1.12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PVC DE 6" DIAMETRO DOBLE CORTA, INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXIÓN, BOTA DE INSERCCIÓN, CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -
1.13	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PVC DE 6" DIAMETRO SENCILLA LARGA, INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXIÓN, BOTA DE INSERCCIÓN, CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.14	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PVC DE 6" DIAMETRO SENCILLA CORTA, INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXIÓN, BOTA DE INSERCCIÓN, CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -
<b>SUBTOTAL:</b>						\$ -
<b>B.- AGUA POTABLE</b>						
2.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISIÓN PARA LÍNEAS DE DRENAJE SANITARIO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CUADRADO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, MATERIALES, ACARREOS. P.U.C.T.T.	M2	105.00			\$ -
2.02	EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EJECUTADA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO II A MÁQUINA EN SECO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA Y DRENAJE, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, ALMACENAJES Y ACARREOS LOCALES DENTRO DEL PERÍMETRO DE LA OBRA, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN DEL MATERIAL A UN SITIO DONDE NO INTERFIERA NI DIFICULTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSERVACIÓN HASTA LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	39.00			\$ -
2.03	EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EJECUTADA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO III A MÁQUINA EN SECO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA Y DRENAJE, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, ALMACENAJES Y ACARREOS LOCALES DENTRO DEL PERÍMETRO DE LA OBRA, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN DEL MATERIAL A UN SITIO DONDE NO INTERFIERA NI DIFICULTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSERVACIÓN HASTA LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	25.20			\$ -
2.04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, CON CARGA MECÁNICA. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. LA CUANTIFICACIÓN DE LAS CANTIDADES DE OBRA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, DESCARGA EN LOS ALMACENES Y/O BANCOS DE DESPERDICIO SELECCIONADOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	64.20			\$ -
2.05	DESINSTALACION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 4 PULGADAS DE POLETILENO, INCLUYE: TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	235.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.06	DESINSTALACION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 10 PULGADAS DE POLETILENO, INCLUYE: TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	75.00			\$ -
2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICA ANGER DE 4" (10 CM) DE DIÁMETRO, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE. LA MEDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁN POR METRO LINEAL CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES DE TUBERÍA INSTALADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJES, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ALINEACIÓN, LIMPIEZA, LUBRICANTE, LAVADO, DESINFECCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD (NOM-001-CONAGUA-2011). P.U.C.T.T.	ML	235.00			\$ -
2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICA ANGER DE 10" (25 CM) DE DIÁMETRO, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE. LA MEDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁN POR METRO LINEAL CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES DE TUBERÍA INSTALADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJES, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ALINEACIÓN, LIMPIEZA, LUBRICANTE, LAVADO, DESINFECCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD (NOM-001-CONAGUA-2011). P.U.O.T.	ML	75.00			\$ -
2.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA EN TUBERIA DE DE 5 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	186.00			\$ -
2.10	ACOSTILLADO CON ARENA COLOCADA HASTA 20 CM ARRIBA DEL LOMO DE LA TUBERÍA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, ACARREOS, MATERIALES, DESPIEDRE, TENDIDO, AFINE. P.U.C.T.T.	M3	79.00			\$ -
2.11	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), TAMAÑO MÁXIMO DE 5.0 CM (2"), CON CONTENIDO DE FINOS <= 40%, LÍMITE LÍQUIDO <= 40%, ÍNDICE PLÁSTICO <= 12%, EXPANSIÓN MÁXIMA 2%, GRADO DE COMPACTACIÓN 90% MÍNIMO DE SU P.V.S.M., CORRESPONDIENTE A LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR, V.R.S. MÍNIMO DE 50%, EN CAPAS DE 25 CM SUELTO, CON EQUIPO LIGERO. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJES, MATERIALES, ACARREOS, EXTENDIDO, DESPIEDRE, HOMOGENEIZADO, APLICACIÓN DEL AGUA NECESARIA PARA LA COMPACTACIÓN O EN SU CASO LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA ELIMINAR LA HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA, AFINE, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	93.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA ANSI B16.1, CLASE 165, DE 4" DE DIÁMETRO, DISEÑADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA AWWA C509, Y CERTIFICADA POR LA NSF/ANSI STANDARD 061 (O CERTIFICADO OFICIAL DEL PAÍS DE ORIGEN QUE GARANTICE EL USO PARA AGUA POTABLE), CON CUERPO DE HIERRO DÚCTIL, CON UN RECUBRIMIENTO EPÓXICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ADHERIDO POR FUSIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ANSI/AWWA C550, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO, JUNTA DE HERMETICIDAD ENTRE CUERPO Y BONETE, CON DOBLE TORNILLO EN ESTOPERO, CON VÁSTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, DISCO DE HIERRO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO VULCANIZADO DE EPDM, TUERCA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VÁSTAGO Y COMPUERTA, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.50 KG/CM2). LA CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR PIEZA INSTALADA Y SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES, CONDICIONES DE OPERACIÓN Y PRUEBAS ESTABLECIDAS EN LA NORMATIVIDAD RESPECTIVA DEL ORGANISMO OFICIAL VIGENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALINEACIÓN, LIMPIEZA, LUBRICANTE, INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	pza	2.00			\$ -
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. EN LOS CRUCEROS DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR KILOGRAMO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. LA CUANTIFICACIÓN DE LAS CANTIDADES DE OBRA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, ACARREOS, ESTIBAJE, REVISIÓN, LIMPIEZA, ALINEACIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBA. P.U.C.T.T.	kg	250.00			\$ -
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA DE FO.FO. DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE. LA CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR PIEZA EJECUTADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, ACARREOS, ESTIBAJE, REVISIÓN, LIMPIEZA, ALINEACIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBA. P.U.C.T.T.	pza	2.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA ANSI B16.1, CLASE 165, DE 10" DE DIÁMETRO, DISEÑADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA AWWA C509, Y CERTIFICADA POR LA NSF/ANSI STANDARD 061 (O CERTIFICADO OFICIAL DEL PAÍS DE ORIGEN QUE GARANTICE EL USO PARA AGUA POTABLE), CON CUERPO DE HIERRO DÚCTIL, CON UN RECUBRIMIENTO EPÓXICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ADHERIDO POR FUSIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ANSI/AWWA C550, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO, JUNTA DE HERMETICIDAD ENTRE CUERPO Y BONETE, CON DOBLE TORNILLO EN ESTOPERO, CON VÁSTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, DISCO DE HIERRO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO VULCANIZADO DE EPDM, TUERCA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VÁSTAGO Y COMPUERTA, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.50 KG/CM2). LA CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR PIEZA INSTALADA Y SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES, CONDICIONES DE OPERACIÓN Y PRUEBAS ESTABLECIDAS EN LA NORMATIVIDAD RESPECTIVA DEL ORGANISMO OFICIAL VIGENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALINEACIÓN, LIMPIEZA, LUBRICANTE, INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	pza	2.00			\$ -
2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA DE FO.FO. DE 10" (250 MM) DE DIÁMETRO, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE. LA CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR PIEZA EJECUTADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, ACARREOS, ESTIBAJE, REVISIÓN, LIMPIEZA, ALINEACIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBA. P.U.C.T.T.	pza	2.00			\$ -
2.17	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TOMA DOMICILIARIA DE COBRE 19 MM (3/4") DIAMETRO. INCLUYE: (PIE DERECHO, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE, ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE NMX-C-386, VALVULA DE INSERCION, LLAVE DE CANDADO, SELLO DE COMPRESION), TRAMO DE TUBO PARA RECONEXION AL INTERIOR SEGUN PLANO, EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENO DE ZANJA COMPACTADA AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PREVIA AUTORIZACION DEL SUPERVISOR Y/O IMPORTADO DE BANCO, MATERIALES, CARGA, ACARREO, Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (DUPLEX LARGO). P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -
2.18	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TOMA DOMICILIARIA DE COBRE 19 MM (3/4") DIAMETRO. INCLUYE: (PIE DERECHO, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE, ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE NMX-C-386, VALVULA DE INSERCION, LLAVE DE CANDADO, SELLO DE COMPRESION), TRAMO DE TUBO PARA RECONEXION AL INTERIOR SEGUN PLANO, EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENO DE ZANJA COMPACTADA AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PREVIA AUTORIZACION DEL SUPERVISOR Y/O IMPORTADO DE BANCO, MATERIALES, CARGA, ACARREO, Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (DUPLEX CORTO). P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.19	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TOMA DOMICILIARIA DE COBRE 25 MM (1") DIAMETRO. INCLUYE: (PIE DERECHO, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE, ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE NMX-C-386, VALVULA DE INSERCIÓN, LLAVE DE CANDADO, SELLO DE COMPRESION), TRAMO DE TUBO PARA RECONEXION AL INTERIOR SEGUN PLANO, EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENO DE ZANJA COMPACTADA AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PREVIA AUTORIZACION DEL SUPERVISOR Y/O IMPORTADO DE BANCO, MATERIALES, CARGA, ACARREO, Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (SENCILLA LARGO). P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -
2.20	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TOMA DOMICILIARIA DE COBRE 25 MM (1") DIAMETRO. INCLUYE: (PIE DERECHO, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE, ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE NMX-C-386, VALVULA DE INSERCIÓN, LLAVE DE CANDADO, SELLO DE COMPRESION), TRAMO DE TUBO PARA RECONEXION AL INTERIOR SEGUN PLANO, EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENO DE ZANJA COMPACTADA AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PREVIA AUTORIZACION DEL SUPERVISOR Y/O IMPORTADO DE BANCO, MATERIALES, CARGA, ACARREO, Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (SENCILLA CORTO). P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -
2.21	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	2.00			\$ -
<b>SUBTOTAL:</b>						\$ -
<b>C.- IMAGEN URBANA GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>						
3.01	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	1,171.00			\$ -
3.02	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	30.00			\$ -
3.03	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	1,050.00			\$ -
3.04	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	431.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
3.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPIAL DE MADERA EN EL PERIMETRO DE LA OBRA CONFORMADO POR BARROTOS DE MADERA DE PINO DE 4 POR 4 PULGADAS Y TRIPLAY DE PINO DE MEDIA PULGADA. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, CLAVOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	ML	300.00			\$ -
3.06	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	322.50			\$ -
3.07	SUMINISTRO E 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	585.00			\$ -
3.08	SUMINISTRO E 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	585.00			\$ -
3.09	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO PECHO PALOMA, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, RECUBIERTO CON PINTURA AMARILLA PARA SEÑALAMIENTO VIAL LÍNEA VIAL COLOR SEGÚN DISEÑO, MARCA COMEX O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	431.00			\$ -
3.10	CONSTRUCCION DE DENTELLON (ELEMENTO PARA SEPARACION DE ETAPAS CONSTRUCTIVAS) TIPO RECTANGULAR, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, RECUBIERTO CON PINTURA AMARILLA PARA SEÑALAMIENTO VIAL LÍNEA VIAL COLOR SEGÚN DISEÑO, MARCA COMEX O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	50.00			\$ -
3.11	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 0.10 M DE ESPESOR, PREMEZCLADO EN PLANTA F'C = 200 KG/CM², T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, RAYADOR Y VOLTEADOR, JUNTAS A CADA 6.00 MTS. MAXIMO, INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA, CIMBRA, DESCIMBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T..	M2	1,171.00			\$ -

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



## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
3.12	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA TIPO MACETA, DE CONCRETO REFORZADO, RECUBIERTA CON DECK SINTETICO TIPO MADERA COLOR CAFÉ DE 2.30M DE BASE, 2.30M DE LONGITUD Y 0.80M DE ALTURA FORMADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" Y ARMADO CON VARILLA DEL No.3 @20 PARA TEMPERATURA, INCLUYE: CAMA DE GRAVAS DE 15 CM DE ESPESOR EN LA PARTE BAJA, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, Y SARPEO Y PINTURA DE LA JARDINERA DEL COLOR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	10.00			\$ -
3.13	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 1.50M DE BASE Y LONGITUD VARIABLE PARA INCORPORAR FLUJO PEATONAL DE LAS CALLES A ZONA DE PLAZOLETA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, CIMBRADO, COLADO DE CONCRETO, ACABADO RUGOSO (O EL INDICADO POR LA DEPENDENCIA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	M2	180.00			\$ -
<b>SUBTOTAL:</b>						\$ -
<b>D.-TERRACERIAS Y PAVIMENTOS</b>						
4.01	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	3,150.00			\$ -
4.02	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	30.00			\$ -
4.03	INSTALACION DE TALLER DE LABRADO DE ADOQUIN EXISTENTE EN BASE A ESTRUCTURA METALICA FORRADO CON LONAS PLASTICAS Y MALLA CICLONICA EN UN PERIMETRO DE 60 ML POR 2M DE ALTURA, INCLUYE MESAS DE TRABAJO, ZONA DE ALMACENAMIENTO Y APILAMIENTO DE ADOQUIN, PUERTA DE ENTRADA Y SALIDA EN MALLA Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. P.U.C.T.T.	PZA	1.00			\$ -
4.04	DESINSTALACION CON RECUPERACIÓN, LABRADO Y RESGUARDO DE ADOQUIN EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, TRABAJOS DE LABRADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	3,150.00			\$ -
4.05	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	882.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
4.06	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	378.00			\$ -
4.07	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	1,260.00			\$ -
4.08	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 FRICCION 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 PASA 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	315.00			\$ -
4.09	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 LSO TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	630.00			\$ -
4.10	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 MINIMO 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	250.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
4.11	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	630.00			\$ -
4.12	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO, SE USARA UNA EMULSION CON ROMPIMIENTO LENTO (ECI-65) A RAZON DE (1.4 LTS/M <sup>2</sup> - 1.6 LTS/M <sup>2</sup> ); INCLUYE: BARRIDO MECANICO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	3,150.00			\$ -
4.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 18 CM DE ESPESOR FORMADA CON CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON MÓDULO DE RUPTURA MR =45 KG/CM <sup>2</sup> CON REVENIMIENTO 4 A 6 CM., VIBRADO Y CON FIBRAS DE POLIPROPILENO, EL AGREGADO PÉTREO DEBERÁ SER DEL TIPO GRANITO EN SU TOTALIDAD, JUNTA DE CONSTRUCCIÓN LONGITUDINAL AL CENTRO SEGÚN SE INDIQUE EN PROYECTO, JUNTAS TRANSVERSALES PARA TRANSMISIÓN DE CARGA CON PASAJUNTAS (VARILLAS LISAS) DE 1 1/4" DE 50 CM DE LONGITUD A CADA 30 CM. ADEMÁS EL CONCRETO HIDRÁULICO DEBERÁ CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DE NUEVO LEÓN. LA MODULACIÓN DE LOSAS SE DISEÑARÁ DE ACUERDO AL PROCESO CONSTRUCTIVO QUE SE REALICE. P.U.C.T.T.	M3	567.00			\$ -
4.14	SUMINISTRO Y COLOCACION MORTERO RELACIÓN 1:4 PARA JUNTEO DE LOSETAS O ADOQUINES CON EL REVENIMIENTO NECESARIO PARA DAR LA TRABAJABILIDAD Y LOGRAR EL ADECUADO ACOMODO Y JUNTEO DE LAS PIEZAS ( ADOQUINES LABRADOS). P.U.C.T.T.	M3	94.50			\$ -
4.15	TRASLADO E INSTALACION DE ADOQUIN LABRADO, 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	3,150.00			\$ -
					<b>SUBTOTAL:</b>	\$ -
<b>E.-MOBILIARIO URBANO</b>						
5.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA PARA EXTERIOR MODELO BANCA TRADICIONAL 04, MARCA MURBAN O SIMILAR, DE ACERO INOXIDABLE Y MADERA, DE 1.52X0.60 M CON 0.80 M DE ALTURA CON CAPACIDAD PARA 3 PERSONAS, ACABADO PULIDO, COLOCADO CON TORNILLOS O AHOGANDO EN CONCRETO. INCLUYE: COLOCADO CON TRONILLOS O ANCLANDO A CEMENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	2.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
5.05	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	8.00			\$ -
5.06	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 SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	PZA	8.00			\$ -
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA EXTERIOR MODELO BADALONA PFT-6004-3/CF, MARCA TECNOLITE O SIMILAR EN TODAS SUS CARACTERISTICAS, DE APLICACION PARA SUPERPONER EN PISO, DE ALUMINIO CON ACABADO EN PINTURA CAFÉ, DE 2.21X0.59 M, LAMPARA FLOURESCENTE DE 26 W.INCLUYE: POSTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, MATERIALES DE FIJACION, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	8.00			\$ -
5.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA EXTERIOR TIPO BOLARDO PARA SOBREPONER EN PISO, MARCA TECNOLITE, MODELO ALTAMIRA (H-450_S), DIMENSIONES 20.50 CM DE DIAMETRO Y 67 CM DE ALTURA, DE ALUMINIO CON ACABADO SATINADO O SIMILAR EN TODAS SUS CARACTERISTICAS. INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	PZA	100.00			\$ -
5.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTE DE BASURA PARA EXTERIOR CON CENICERO MODELO BOTE PREMIUM 05, MARCA MURBAN O SIMILAR, DE LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CAL. 14 Y CAL. 18, DE 0.42X0.42 M CON 1.03 M DE ALTURA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRA, COLOCADO CON TRONILLOS O ANCLANDO A CEMENTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	5.00			\$ -
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.# 2 AWG 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	160.00			\$ -
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.#6 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	160.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:** LO-EST-245800030-69-2023

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE MIGUEL BARRAGAN A CALLE PASCUAL M HERNANDEZ, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE

**UBICACIÓN:** BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE COLOR ROJO (SERVICIO PESADO) DE 51 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 O CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML	160.00			\$ -
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE COLOR ROJO (SERVICIO PESADO) DE 32 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 O CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML	160.00			\$ -
<b>SUBTOTAL:</b>						\$ -

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

**IMPORTE TOTAL CON LETRA:**

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