

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

LO-EST-245800030-74-2024

**NOMBRE DE LA OBRA:**

INTRODUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAPULINES

**UBICACIÓN:**

COMUNIDAD DE CAPULINES, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
<b>CAPULINES CALLE CAMINO AL DESIERTO (CASI ESQUINA CON DAMIÁN CARMONA)</b>						
<b>RED DE AGUA POTABLE</b>						
CL-EXC-MEC-03	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0 MTS., INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M3	7,125.63			\$ -
CL-EXC-MEC-07	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCVACIÓN EN CAPAS 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	1,943.35			\$ -
CL-EXC003	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO MATERIAL TEPETATE EN CAPAS 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	4,017.05			\$ -
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	5,182.27			\$ -
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	10,796.40			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

LO-EST-245800030-74-2024

**NOMBRE DE LA OBRA:**

INTRODUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAPULINES

**UBICACIÓN:**

COMUNIDAD DE CAPULINES, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS DE TIPO 2 (SEGUN PLANO) 1.30X1.20X1.30 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 21CM 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. ACABADO CON PLANA, 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, ATRAQUES 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 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)	PZA	5.00			\$ -
CL-RAP109	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS DE TIPO 3 (SEGUN PLANO) 2.00 X 1.80X1.40 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 21CM 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. ACABADO CON PLANA, 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"PARA CADA TAPA, 2 MARCOS Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO, INC. CONTROL TOPOGRÁFICO, TRAZO, NIVELACIÓN, ATRAQUES 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 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)	PZA	5.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-74-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**INTRODUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAPULINES**

**UBICACIÓN:**

**COMUNIDAD DE CAPULINES, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.**



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS DE TIPO 4 (SEGUN PLANO) 2.0 X1.70X1.60 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 21CM 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. ACABADO CON PLANA, 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" PARA CADA TAPA, 3 MARCOS Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO, INC. CONTROL TOPOGRÁFICO, TRAZO, NIVELACIÓN, ATRAQUES 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 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).	PZA	1.00			\$ -
CL-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	16.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA CHECK 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	2.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-74-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**INTRODUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAPULINES**

**UBICACIÓN:**

**COMUNIDAD DE CAPULINES, 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 COBRE TIPO "M" 5/8"x1/2", CODO C/C 13MMX90° Y DISPARO DE 40CM CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13MM, REMATE CON TAPON HEMBRA C/C DE 13 MM,EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B 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 SOBRANTE 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	500.00			\$ -
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	500.00			\$ -
CL-RAP502	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3", INCLUYE: ATRAQUES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	42.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRÁLICO DE 11°15", : ATRAQUES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	61.00			\$ -
CL-RAP508	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 22°X3", INCLUYE MANO DE OBRA, ATRAQUES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	31.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-74-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**INTRODUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAPULINES**

**UBICACIÓN:**

**COMUNIDAD DE CAPULINES, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.**



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
CL-RAP516	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"X3", INCLUYE: MANO DE OBRA, ATRAQUES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	67.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR PVC HIDRÁULICO DE 3", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	17.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PVC HIDRÁULICO DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, ATRAQUES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	26.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC HIDRÁULICO DE 3", INCLUYE: MANO DE OBRA, ATRAQUES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	9.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 3", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	18.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO DE 3", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	13.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE PVC HIDRÁULICO DE 3" X 3", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	3.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 6" A 3", DE PVC HIDRÁULICO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	1.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA VERTICALMULTI ETAPAS EN CRUCERO , INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS, 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	1.00			\$ -
	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	6,477.84			\$ -
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>\$ -</b>

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-74-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**INTRODUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAPULINES**

**UBICACIÓN:**

**COMUNIDAD DE CAPULINES, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.**



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
<b>TANQUE DE REGULACIÓN</b>						
	DESCONEXIÓN, RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIÓN ELECTRICA E HIDRÁULICA DE BOMBA EXISTENTE, ACARREOS INTERNOS, RESGUARDO DE TIEMPO NECESARIO, ACARREO EXTERNO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE H. AYUNTAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00			\$ -
1000 06T	DEMOLICIÓN DE MURO DE PIEDRA EXISTENTE, ESPESOR VARIABLE, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO DENTRO DE LA OBRA HASTA ESTACION AUTORIZADA POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ, 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)	M3	33.77			\$ -
1000 08T	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO EN PISO Y LOSA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: ACARREO INTERNOS Y APILE PARA SU POSTERIOR EXTRACCION A BANCOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, 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	8.47			\$ -
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECANICO EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4 MTS. INCLUYE: CONTROL TOPOGRAFICO, ACARREO INTERNO Y APILE PARA SU POSTERIOR EXTRACCIÓN, RETIRO DE AGUA Y/O TRABAJAR CON PRESENCIA DE AGUA POR CUALQUIER SITUACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	202.50			\$ -
	ACARREO 1ER KM DE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS.	M3	244.74			\$ -
	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1° DE ROCA PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN (4 KM), EN LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS.	M3	978.95			\$ -
	COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECANICOS LIGEROS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE MATERIAL, NIVELACIÓN Y AFINE DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL SATURADO POR FUGAS Y/O LLUVIAS Y REPOSICIÓN DEL MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M2	87.75			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-74-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**INTRODUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAPULINES**

**UBICACIÓN:**

**COMUNIDAD DE CAPULINES, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.**



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
4030 01T	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", DE 5.0 CM. DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL.INCLUYE : MATERIALES, 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).	M3	4.39			\$ -
4030 05T	CONCRETO PARA ESTRUCTURA F'C=250 KG/CM2,T.M.A. 3/4.PREMEZCLADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (BOMBEADO), PARA CONSTRUCCION DE MUROS DE 25 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO O SIMILAR, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M3	83.80			\$ -
4080 05T	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA DE CONCRETO HASTA CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, TRIPLAY, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, CARGADORES, VIGAS MADRINAS, POLINES, ARRASTRES, CACHETES, CONTRAVENTE, CHAFLÁN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, NIVELACIÓN, FLECHA Y CONTRAFLECHA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M2	539.60			\$ -
4090 01T	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO ( FY=4200 KG/CM2) DE DIAMETROS 1/2" Y 5/8" INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, SILLETAS, SEPARADORES, MATERIALES, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, MATERIALES, 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).	KG	8,055.62			\$ -
4140 06T	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA OJILLADA DE PVC SIN OJILLOS DE 9" DE PERALTE, .INCLUYE : MATERIALES, 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).	ML	40.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA FABRICADA A BASE DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE CAL 14 SECCIÓN 0.80 X 0.80 INTERIOR (VER PLANO) INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO DE ÁNGULO DE 2"X2"X1/8" Y DE 1 1/2"X1 1/2" X 1/8", PRIMARIO ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICO. INCLUYE: SOLDADO, ANCLADO, RANURADO, CONCRETO PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, 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			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**

**LO-EST-245800030-74-2024**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

**INTRODUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAPULINES**

**UBICACIÓN:**

**COMUNIDAD DE CAPULINES, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.**



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
	SUM. Y COLOC. DE VIGAS IPR DE 6" X 4" X 22.50 KG/ML INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN Y HERRAJES NECESARIOS PARA SUJETAR BOMBA HIDRÁULICA (VER PLANO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA TIPO MARINA DE ACERO INOXIDABLE DE 5.85 METROS DE LONGITUD PARA EL INTERIOR DEL TANQUE, INCLUYE : MATERIALES, 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			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA TIPO MARINA DE VARILLA DE 1" DE 4.00 METROS DE LONGITUD PARA EL EXTERIOR DEL TANQUE, INCLUYE : MATERIALES, 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			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESPIRADEROS A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA DE 4", INCLUYE : TELA MOSQUITERO, CINTILLA, MATERIALES, 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	3.00			\$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBOSADEROS A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA DE 4", INCLUYE : TELA MOSQUITERO, CINTILLA, MATERIALES, 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			\$ -
4031 02T	CONSTRUCCION DE BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES A CADA 2.0 M, TRAZO, EXCAVACIONES, SOBREEXCAVACIONES, 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	40.00			\$ -
	CADENA DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2	ML	6.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLONICA CON ALTURA	ML	10.00			\$ -
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE MALLA CICLONICA CON ALTURA	PZA	1.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

LO-EST-245800030-74-2024

NOMBRE DE LA OBRA:

INTRODUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAPULINES

UBICACIÓN:

COMUNIDAD DE CAPULINES, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
	TUBO DE SALIDA 6"	PZA	1.00			\$ -
	TUBO DE LLEGADA 6"	PZA	1.00			\$ -
<b>SUBTOTAL:</b>						\$ -

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

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

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