

# AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN

## CATALOGO DE CONCEPTOS

### CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA TEPAMERA

Proyecto	LIN Clave	Clave	
Lugar	IXTLAHUACAN	Analista	
Especialidad	CIVIL	Responsable	

<b>LINEA DE DISTRIBUCION LA TEPAMERA</b>				
<b>Reporte de LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA</b>				
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
Precio unitario				

LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA

LINEA DE CONDUCCION

LINEA DE CONDUCCION

TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA TENDIDO DE TUBERIAS, INCLUYE; DESMONTE DESHIERBE PARAS US CORRECTA EJECUCION , HERRAMINETAS Y MANO DE OBRA	m	1,708.7700000		
SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO.... L.A.B. FABRICA. RD 13.5 DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREO EN BESTIAS MULARES EN TRAMOS SINUOSOS DE DIFICIL ACCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	718.5300000		
SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) 2" CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) INCLUYE: ,ACARREO EN BESTIAS MULARES EN TRAMOS SINUOSOS DE DIFICIL ACCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	990.2400000		
INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FO.GA., INCLUYE COLOCACIÓN Y COPLES DE 2" DE DIÁMETRO	m	990.2400000		
INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DE 2" DE DIAMETRO. JUNTAS, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	718.5300000		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/8" DE 1" DIAMETRO. CON CAPACIDAD DE VENTEO DE 24 PCM A 150 PSI INCLUYE: , EMPAQUES, TORNILLERIA ,ACARREO EN BESTIAS MULARES EN TRAMOS SINUOSOS DE DIFICIL ACCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	12.0000000		
SUMINISTRO DE VALVULA CHECK DE 2" SOBRE LA LINEA DE CONDUCCION, INCLUYE: , EMPAQUES, TORNILLERIA ,ACARREO EN BESTIAS MULARES EN TRAMOS SINUOSOS DE DIFICIL ACCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	4.0000000		

# AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN

## CATALOGO DE CONCEPTOS

### CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA TEPAMERA

Proyecto	LIN Clave	Clave			
Lugar	IXTI Analista AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Analista			
Especialidad	CIV Respon AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Responsable			
<b>LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN LA TEPAMERA</b>					
<b>Reporte de LÍNEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA</b>					
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe	
Precio unitario					
SUMINISTRO DE VALVULA DE DESFOGUE Y/O DESASOLVE DE TIPO COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLERIA, ACARREO EN BESTIAS MULARES EN TRAMOS SINUOSOS DE DIFICIL ACCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	2.0000000			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS GIBAULT DE 2 1/2" DE DIAMETRO PARA REPOSICION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD26, ACARREO EN BESTIAS MULARES EN TRAMOS SINUOSOS DE DIFICIL ACCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Jgo	4.0000000			
INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	pza	2.0000000			
INSTALACION DE VALVULAS CHECK DE 2 " DE DIAMETRO.	pza	4.0000000			
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	pza	3.0000000			
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO CON PESO DE DE 134 KG.	pza	3.0000000			
ENTRONQUE EN LÍNEA PRINCIPAL DE PVC DE 3" INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS LATERIALES, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZOS, EXCAVACIONES, CORTE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y PRUEBAS.	pza	1.0000000			
EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	m3	267.6200000			
EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	m3	330.4500000			
RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	133.5000000			

# AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN

## CATALOGO DE CONCEPTOS

### CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA TEPAMERA

Proyecto	LIN Clave	Clave	
Lugar	IXTI Analista AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Analista	
Especialidad	CIV Respon AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Responsable	

**LINEA DE DISTRIBUCION LA TEPAMERA**

**Reporte de LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA**

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
--------	--------	---------	----	-----------------

**Precio unitario**

RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	m3	269.5600000		
--	----	-------------	--	--

ACOSTILLADO RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 85 % PROCTOR (Setecientos Tres Pesos 62/100 m.n.)	m3	105.0000000		
---	----	-------------	--	--

PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON MATERIALDE BANCO	m3	95.2000000		
--	----	------------	--	--

CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 DE .5 X .5 X .8M, INCLUYE:CIMBRADO, ARMADO, COLADO. MATERIALES, MANO DE OBRA,ACARREO EN BESTIAS MULARES EN TRAMOS SINUOSOS DE DIFICIL ACCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	6.0000000		
---	-----	-----------	--	--

CONSTRUCCION DE PASO SOBRE AROLLO A BASE DE 2 COLUMNAS DE 0.40X 0.40 M Y 3 M DE ALTO ARMADA CON 6 VS DEL N°4, CON ESTRIVOS DEL N°2 @ 10 CM, CON UNA ZAPATA DE 2.00 X 2.00 MDE 25 CM DE ESPESOR ARMADA CON VS DE N°4 @ 15 CM ES AMBOS SENTIDOS, CABLE PORTANTE DE 1/2" Y COLGANTES DE 3/8@ 1.5M INCLUYE; ABRASADERAS, CONECTOR TIPO PERRO,COLOCACION Y FIJACION DE LA TUBERIA, CIMBRA, EXCAVACIONES,RELLENOS, MATERIALES MANO DE OBRA	pza	2.0000000		
--	-----	-----------	--	--

LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO Y CON EQUIPO MECANICO ENPRESENCIA DE AGUAS NEGRAS, A PALA, CARRETILLA, Y ESCOBA, INCLUYE ACAREOS INTERNOS. P.U.O.T.	m2	1,750.0000000		
--	----	---------------	--	--

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO EN LINEA DE FO GA, PARA MANTENER FUERA DE CORROSION, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	990.2400000		
---	---	-------------	--	--

Total: LINEA DE CONDUCCION

<b>RED DE DISTRIBUCION Y TOMAS</b>				
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA TENDIDO DE TUBERIAS, INCLUYE; DESMONTE DESHIERBE PARAS US CORRECTA EJECUCION , HERRAMINETAS Y MANO DE OBR	m	858.0800000		

# AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN

## CATALOGO DE CONCEPTOS

### CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA TEPAMERA

Proyecto	LIN Clave	Clave	
Lugar	IXTI Analista: AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Analista	
Especialidad	CIV Respon AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Responsable	

#### LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN LA TEPAMERA

#### Reporte de LÍNEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO.... L.A.B. FABRICA. RD 13.5 DE 2" DE DIAMETRO	m	358.7800000		
INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DE 2" DE DIAMETRO	m	358.7800000		
EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	m3	23.5000000		
EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	m3	19.2000000		
EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	m3	32.5600000		
RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	35.2000000		
RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	m3	39.2500000		
ACOSTILLADO RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 85 % PROCTOR	m3	12.0000000		
PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON MATERIALDE BANCO	m3	12.0000000		
CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 DE .5 X .5 X .8M, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO. MATERIALES, MANO DE OBRA,ACARREO EN BESTIAS MULARES EN TRAMOS SINUOSOS DE DIFICIL ACCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	2.0000000		
TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. DE DIÁMETRO CON MANGUERA EXTRUPAK, DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN A PREDIO CON DIFERENTES DESARROLLO A LIMITE DE PREDIO, INCLUYE: 6.0 M EN PROMEDIO, INCLUYE: RUPTURA Y REPOSICIÓN DE BANQUETA Y/O MPEDRADO, SI EXISTE; EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, ABRAZADERA C/ SALIDA ROSCADA DE	m	499.2700000		

# AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN

## CATALOGO DE CONCEPTOS

### CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA TEPAMERA

Proyecto	LIN Clave	Clave	
Lugar	IXTI Analista AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Analista	
Especialidad	CIV Respon AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Responsable	

#### LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN LA TEPAMERA

#### Reporte de LÍNEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
--------	--------	---------	----	-----------------

Precio unitario PVC DE 2"X 1/2" , VÁLVULA DE INSERCIÓN PARA TUBO DE PVC DE 13 MM, ADAPTADOR DE COMPRESIÓN DE 16 X 13 MM,				
---	--	--	--	--

LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO Y CON EQUIPO MECANICO ENPRESENCIA DE AGUAS NEGRAS, A PALA, CARRETILLA, Y ESCOBA, INCLUYE ACAREOS INTERNOS. P.U.O.T.	m2	858.0500000		
--	----	-------------	--	--

SUMINISTRO DE SEÑALAMIENTOS VIALES PARA MANTENER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LOS ACCESOS, CRUCES E INTERSECCIONES CON CALLES, COMERCIOS, ESTACIONAMIENTOS, ETC. DE ACUEDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL ORGANISMO OPERADOR DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO, LETREROS DE LAMINA CALIBRE 16 DE 0.60 X1.50 M. CON MARCO DE ANGULO 1 1/2" X 1/4" , 2 PATAS DE PTR 22 X2" CAL. 14 DE 1.10 M CON PATINES DE 0.50 M. PINTADOS EN BLANCO Y ROTULOS EN COLOR NEGRO.	pza	1.0000000		
---	-----	-----------	--	--

Total: RED DE DISTRIBUCION Y TOMAS



#### TANQUE REGULADOR DE AGUA

FORJADO DE ESCALERA MARINA DE 2.00 X 0.40 M A BASE DE ESCALONES DE REDONDO LISO DE ACERO ASTM A-36 DE 1" @ 0.25 Y SOLERA DE ACERO ASTM A-36 DE 1" X 2",	pza	2.0000000		
---	-----	-----------	--	--

REHABILITACION DE APLANADO Y BOQUILLAS INCLUYE; RESANE DE GRIETAS Y RETIRO DE MATERIAL SUELTO PARA SU REPOSICION.	lote	1.0000000		
---	------	-----------	--	--

IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST IMPERMEABLE C/MEMBRANA DE REF INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	m2	9.0000000		
--	----	-----------	--	--

IMPERMEABILIZACION A BASE DE IMPERMEABILIZANTE SELLOTEX CEMENTOSO (SELLOTEX), 2 CAPAS REVEST IMPERMEABLE C/MEMBRANA DE REF INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	m2	30.0000000		
---	----	------------	--	--

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES	m2	36.0000000		
--	----	------------	--	--

# AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN

## CATALOGO DE CONCEPTOS

### CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA TEPAMERA

Proyecto	LIN Clave	Clave	
Lugar	IXTI Analista AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Analista	
Especialidad	CIV Respon AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Responsable	

LINEA DE DISTRIBUCION LA TEPAMERA				
Reporte de LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA				
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
Precio unitario				

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE FO. GALV. PARA VENTILACIÓN Y EXPULSIÓN DE GASES, INTEGRADA POR 2 NIPLES DE 20 CM X 3 PLG, 1 TRAMO DE TUBERÍA DE 50 CM X 3 PLG, 2 CODOS DE 3 PLG X 90° Y TEE DE 3 PLG, SEGÚN PROYECTO.	pza	6.0000000		
--	-----	-----------	--	--

REGISTRO PASA-HOMBRES EN LOSA SUPERIOR CON TAPA DE 60X60 CM. A BASE DE LAMINA DE FIERRO CAL. 10 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X3/16" ACABADO CON PINTURA ESMALTE, (VER DETALLE), INCLUYE: FORJADO DE HUECO EN LOSA, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	pza	1.0000000		
--	-----	-----------	--	--

SUM. Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO DE OBRA	pza	1.0000000		
---	-----	-----------	--	--

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA TINACO DE 5,000 LTS, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREOS.	pza	1.0000000		
---	-----	-----------	--	--

FABRICACION DE BASE PARA CISTERNA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10 CM DE ESPESOR DE 4 X 4 M INCLUYE EXCAVACION AFINE Y COMPACTACION DE PLANTILLA MANO DE OBRA Y MATERIALES.	pza	1.0000000		
--	-----	-----------	--	--

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE LLENADO DE CISTERNA CON TUBERIA GALVANIZADA DE 2" COPLES Y CODOS NECESARIOS Y VALVULA COMPUERTA DE 2"	pza	1.0000000		
---	-----	-----------	--	--

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE DESCARGA CON TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" INCLUYE PIEZAS ESPECIALES Y VALVULA COMPUERTA , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	pza	1.0000000		
--	-----	-----------	--	--

Total: TANQUE REGULADOR DE AGUA	
---------------------------------	--

REAHABILITACION DE OBRA OBRA DE TOMA

PLANTILLA DE CIMENTACIÓN DE 5CM DE ESPESOR	m2	25.0000000		
--	----	------------	--	--

# AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN

## CATALOGO DE CONCEPTOS

### CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA TEPAMERA

Proyecto	LIN Clave	Clave	
Lugar	IXTI Analista AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Analista	
Especialidad	CIV Respon AYUNTAMIENTO DE IXTLAHUACAN	Responsable	

**LINEA DE DISTRIBUCION LA TEPAMERA**

**Reporte de LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA**

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso	Importe
--------	--------	---------	----	------	---------

Precio unitario					
DE CONCRETO F'C=100KG/CM2					

MURO DE MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:5	m3	6.5000000			
--	----	-----------	--	--	--

MURO A BASE DE TABICON DE 14CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO PROP. 1:5	m2	9.0000000			
---	----	-----------	--	--	--

LOSA MACISA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESP,CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VAR #.3 @ 20CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	m2	12.5000000			
--	----	------------	--	--	--

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 6" DE ALCANTARILLADO CON PERFORACIONES PARA PEINE INCLUYE MANO DE OBRA Y PIEZAS ESPECIALES.	m	14.5000000			
--	---	------------	--	--	--

RELLENO CON MATERIAL DE FILTRO DE 6" A 3/4" INCLUYE ACARREO Y COLOCACION.	m3	24.5000000			
--	----	------------	--	--	--

EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	m3	38.5000000			
--	----	------------	--	--	--

Total: REAHABILITACION DE OBRA OBRA DE TOMA					
---	--	--	--	--	--

Total: LINEA DE CONDUCCION					
----------------------------	--	--	--	--	--

Total: LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA					
---	--	--	--	--	--

**Cargos en porcentaje**

**LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA**

Total de IVA		1.0000000			
--------------	--	-----------	--	--	--

Total: LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA					
---	--	--	--	--	--

Total: Cargos en porcentaje					
-----------------------------	--	--	--	--	--

Total: LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE LA TEPAMERA ( Pesos 00/100 m.n.)					
--	--	--	--	--	--