



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON, COAH.
R. AYUNTAMIENTO 2022-2024
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



OBRA: AMPLIACION DE AGUA POTABLE
UBICACION: ACCESO A COTSCO

FECHA:
ID:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
A	TRAMO NO. 1				\$0.00
I	TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS				\$0.00
1.0003	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y MANUAL DE SER NECESARIO COLOCANDO REFERENCIAS, LAS CUALES PERMANESERAN HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTO Y MANO DE HOBRA. P.U.O.T.	M2	420.00		
1.0044	SONDEO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES EXISTENTES QUE INTERFIEREN CON EL TRAZO DEL PROYECTO (LINEAS DE AGUA, TELMEX, GAS, ETC)	PZA	3.00		
1.0006	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	8.00		
1.0049	RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CM DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	0.30		
5.0004	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO A, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTO. EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, P.U.O.T.	M3	453.60		
II	PLANTILLA, ACOSTILLADO, RELLENOS				\$0.00
5.0039	RELLENO CON ARENA PARA PLANTILLA, ACOSTILLADO Y ENLOME SUPERIOR DE TUBERIA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	200.24		
5.0042	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVA-ARENA) COMO PLANTILLA PARA ESTABILIZAR FONDO DE ZANJA PARA DEFINIR PENDIENTE DE LA COLOCACION DE TUBERIA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	245.70		
III	TUBERIA PVC 6" C-7				\$0.00
5.0021	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA C - 7 DE 6 PULGADAS DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: CONSUMIBLES PARA SU INSTALACION, LUBRICANTE, ENSAMBLE, CORTE, ALINEADO DE MATERIALES, PRUEBA DE HERMETICIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	420.00		
5.0246	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL TEE DE PVC C-7 DE 6" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0247	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL CODO DE 45° DE PVC C-7 DE 6" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0248	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL CODO DE 90° DE PVC C-7 DE 6" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE PVC DE 6" X 2 1/2" DE DIAMETRO PARA CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	PZA	1.00		



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON, COAH.
R. AYUNTAMIENTO 2022-2024
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



OBRA: AMPLIACION DE AGUA POTABLE
UBICACION: ACCESO A COTSCO

FECHA: _____
ID: _____

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.0250	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL TAPON CAMPANA DE PVC C-7 DE 6" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0251	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE FO.FO PARA TUBO DE 6" DE DIAMETRO, DE PVC C-7, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0252	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL CRUZ DE PVC C-7 DE 6 DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0083	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 60 X 40 X 20 CM CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0253	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE VASTAGO FIJO DE FOFO DE 6" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: TORNILLOS DE 5/8" X 3", EMPAQUES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0126	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 MTO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON VAR 3/8" @30 CM A.S. CON CASTILLOS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 TMA 3/4" (19 MM) HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 14 X 14 CMS CON 4 VRS. DE 3/8" Y ANILLOS DE ALAMBRO LISO DE 1/4" @ 20 CMS. CIMBRA Y DECIMBRA COMUN, MUROS DE LADRILLO ROJO RECOCIDO, TAPA DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR F'C= 250 KG/CM2 TMA 3/4" (19 MM) HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA Y VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CHAFLAN DE 1", EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTES, DESPERDICIOS, EXCAVACION, RELLENOS, FABRICACIONES, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	PZA	1.00		
5.0127	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM (4"), EL PRECIO INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y/O NO UTIL , EQUIPO Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	PZA	1.00		
5.0128	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM CON UN PESO DE 80 KG, EL PRECIO INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y/O NO UTIL , EQUIPO Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	PZA	1.00		
IV	RIEGOS DE LIGA E IMPREGNACION				\$0.00



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON, COAH.
R. AYUNTAMIENTO 2022-2024
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



OBRA: AMPLIACION DE AGUA POTABLE
UBICACION: ACCESO A COTSCO

FECHA:
ID:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
8.0098	APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECI-60 A RAZON DE 1.50 LTS POR M2 POR MEDIOS MANUALES, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M2	5.00		
8.0099	APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-65 A RAZON DE 0.80 LTS POR M2 POR MEDIOS MANUALES, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M2	5.00		
V	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO				\$0.00
8.0100	CONSTRUCCION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS DE ESPESOR COMPACTO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M., CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA CON CEMENTO ASFALTICO PG64-22, MATERIAL PETREO CALIZA TRITURADA DE 3/4" A FINOS, EL PRECIO INCLUYE: APLICACION MANUAL, MATERIALES, FABRICACIONES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M2	5.00		
VI	PAGO POR INTERCONEXION				\$0.00
5.0093	PAGO POR INTERCONEXION A RED VIVA AL SISTEMA, DE TUBERIA HIDRAULICA DE 4" DE PVC, P.U.O.T	PZA	1.00		
1.0004	LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y DEMOLICIONES AL TIRADERO OFICIAL CAÑON DEL INDIIO, EL PRECIO INCLUYE: REGALIA ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.UO.T.	M3	453.60		
B	TRAMO NO. 4				\$0.00
I	TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS				\$0.00
1.0003	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y MANUAL DE SER NECESARIO COLOCANDO REFERENCIAS, LAS CUALES PERMANESERAN HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE HOBRA. P.U.O.T.	M2	302.00		
1.0044	SONDEO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES EXISTENTES QUE INTERFIEREN CON EL TRAZO DEL PROYECTO (LINEAS DE AGUA, TELMEX, GAS, ETC)	PZA	3.00		
1.0006	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO PARA TRABAJOS DE RED DE DRENAJE SANITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	ML	10.00		
1.0049	RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE ESPESOR VARIABLE, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	10.00		
5.0004	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO A, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTO. EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, P.U.O.T.	M3	326.16		



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON, COAH.
R. AYUNTAMIENTO 2022-2024
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



OBRA: AMPLIACION DE AGUA POTABLE
UBICACION: ACCESO A COTSCO

FECHA:
ID:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
II	PLANTILLA, ACOSTILLADO, RELLENOS				\$0.00
5.0039	RELLENO CON ARENA PARA PLANTILLA, ACOSTILLADO Y ENLOME SUPERIOR DE TUBERIA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	143.98		
5.0042	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVA-ARENA) COMO PLANTILLA PARA ESTABILIZAR FONDO DE ZANJA PARA DEFINIR PENDIENTE DE LA COLOCACION DE TUBERIA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	176.67		
III	TUBERIA PVC 6" C-7				\$0.00
5.0021	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA C - 7 DE 6 PULGADAS DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: CONSUMIBLES PARA SU INSTALACION, LUBRICANTE, ENSAMBLE, CORTE, ALINEADO DE MATERIALES, PRUEBA DE HERMETICIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	302.00		
5.0246	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL TEE DE PVC C-7 DE 6" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0247	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL CODO DE 45° DE PVC C-7 DE 6" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0248	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL CODO DE 90° DE PVC C-7 DE 6" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE PVC DE 6" X 2 1/2" DE DIAMETRO PARA CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0250	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL TAPON CAMPANA DE PVC C-7 DE 6" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0251	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE FO.FO PARA TUBO DE 6" DE DIAMETRO, DE PVC C-7, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0252	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL CRUZ DE PVC C-7 DE 6 DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0083	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 60 X 40 X 20 CM CON CONCRETO F´C=150 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0093	PAGO POR INTERCONEXION A RED VIVA AL SISTEMA, DE TUBERIA HIDRAULICA DE 4" DE PVC, P.U.O.T	PZA	1.00		
1.0004	LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y DEMOLICIONES AL TIRADERO OFICIAL CAÑON DEL INDIO, EL PRECIO INCLUYE: REGALIA ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	176.67		

SUB TOTAL \$0.00
I.V.A. \$0.00
TOTAL \$0.00



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TORREON, COAH.
R. AYUNTAMIENTO 2022-2024
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



OBRA: AMPLIACION DE AGUA POTABLE

UBICACION: ACCESO A COTSCO

FECHA:

ID:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
A	TRAMO NO. 1				\$0.00
I	TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS				\$0.00
II	PLANTILLA, ACOSTILLADO, RELLENOS				\$0.00
III	TUBERIA PVC 6" C-7				\$0.00
IV	RIEGOS DE LIGA E IMPREGNACION				\$0.00
V	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO				\$0.00
VI	PAGO POR INTERCONEXION				\$0.00
B	TRAMO NO. 4				\$0.00
I	TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS				\$0.00
II	PLANTILLA, ACOSTILLADO, RELLENOS				\$0.00
III	TUBERIA PVC 6" C-7				\$0.00
				SUB TOTAL	\$0.00
				I.V.A.	\$0.00
				TOTAL	\$0.00