

## H. AYUNTAMIENTO DE EL ROSARIO

	<b>SANEAMIENTO AGUA VERDE, EL ROSARIO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>P.U</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>1</b>	<b>CAJA DE DISTRIBUCION</b>				
1005 01E	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS.	M2	44.80		
1100 02B	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN PARA ESTRUCTURAS EN SECO DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	170.87		
1130 01	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	2.06		
1131 03	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	122.94		
4070 02	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 7.00 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=100KG/CM2	M2	20.65		
4030 05	CONCRETO PREMEZCLADO R.N. VACIADO CON BOMBA AGREG. MAX. 3/4" INCLUYE: OBTENCION Y CRIBADO DE ARENA Y GRAVA INCLUYENDO ACARREO, DESCARGA Y MANT. DE CEMENTO, FABRICACION, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA PARA MINIMIZAR LA FIGURACIÓN DEL CONCRETO, COLOCACION Y ACARREO DE CONCRETO, CURADO Y VIBRADO, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO ( UNA PRUEBA POR CADA 18 M3) DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y AVALADAS POR UN TERCERO. CONCRETO F'c=350 KG/CM2 RELACIÓN a/c =0.45; EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y AVALADAS POR UN TERCERO.	M3	26.45		
4080 06	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES: INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL AREA COLADA	M2	118.71		
4080 05	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN MUROS INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y Y TERMINADO DEL AREA COLADA	M2	118.71		
4080 04	CIMBRA DE MADERAS PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL AREA COLADA.	M2	1.84		
4080 07	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	M2	118.71		
4090 01	SUMINSTRO HABILITADO ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE F'Y=4200 KG/CM2, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, SILLETAS, ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA	KG	2376.18		
4140 01	IMPERMEABILIZACION DE CONCRETO CON ADITIVO INTEGRAL, 7 kg/M3.	KG	185.15		
4140 05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC DE 6" PARA JUNTAS DE TANQUE.	ML	24.25		
7020 09A	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE COMPUERTA METALICA DESLIZANTE DE 0.80 X 0.95 VASTAGO Y VOLANTE.	PZA	3.00		
7020 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDA PARA VASTAGO A BASE DE TUBO DE ACERO A CARBON CAD. 40, 0.80 CMS DE LONGUITUD DE 2" DE DIAMETRO. INLCLUYE. PLACAS SOLDADAS EN ECTREMOS, PROTECCION ANTICORROSIVA.	PZA	3.00		
4140 04I	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE CEMENTOSO ( SISTEMA SELLOTEX "R" ).	M2	64.48		

## H. AYUNTAMIENTO DE EL ROSARIO

		UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	<b>SANEAMIENTO AGUA VERDE, EL ROSARIO</b>				
7002 06BD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALON MARINO FABRICADO CON VARILLA LISA N° 4 "U" DE 0.90 MTS DE LARGO ( POR ESCALON) INCLUYE-. SUMINISTRO Y EMPOTRAMIENTO AL MURO	PZA	3.00		
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	47.93		
70255014	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA DE ACERO DE 0.50 MTS X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE; 1 BRIDAS, ARANDELA, CORTES SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA	PZA	3.00		
<b>2</b>	<b>LAGUNA FACULTATIVA, LAGUNA DE MADURACION Y LAGUNA WETLAND.</b>				
1005 01C	TRAZO Y NIVELACION PARA EXCAVACIÓN EN CORTE Y FORMACIÓN DE BORDOS EN LAGUNAS	M2	56872.96		
1002 03	DESMONTE TIPO MEDIANO, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS EN VEGETACIÓN TIPO MONTE DE REGION. INCLUYE RECOLECCIÓN Y APILAMIENTO.	M2	56872.96		
1003 02	DESPALME DE MATERIAL NO APTO PARA CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO CON CARGA Y ACARREO A UN KILOMETRO.	M3	11374.59		
1120 01	EXCAVACION EN CORTE PARA CONSTRUCCION DE LAGUNA EN MATERIAL COMUN.	M3	16148.28		
1121 02	TERRAPLEN COMPACTADO (FORMACION DE BORDO) COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA PARA LA HOMOGENIZACIÓN DEL MATERIAL A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3	13167.19		
4200 06FB	ADQUISICION, EXTRACCION, CARGA Y ACARREO AL 1ER KM DE MATERIAL DE BANCO PARA FORMACION DE BORDOS EN CAMION DE VOLTEO	M3	4775.22		
9002 01B	ACARREO KM SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL DE BANCO PARA FORMACION DE BORDOS EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE.	M3/KM	23876.10		
9001 02	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION NO APTO PARA FORMACION DE BORDOS AL 1ER KM	M3	9307.56		
1123 01	AFINE DE TALUDES A MAQUINA, EN AREA DE BORDOS DE LAGUNAS.	M2	11151.52		
1123 02	AFINE A MAQUINA, EN FONDO DE LAGUNAS.	M2	22380.00		
1121 06	REVESTIMIENTO DE CORONA DE BORDOS, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR. (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	925.25		
9001 02B	ADQUISICION, EXTRACCION, CARGA Y ACARREO AL 1ER KM DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAMION DE VOLTEO.	M3	925.25		
9002 01	ACARREO KM SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PETREOS ARENA, GRAVA, BALASTRE EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE.	M3/KM	4626.25		
4130 06	CONSTRUCCION DE LAVADERO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM², EN LAS ENTRADAS DE LA LAGUNA; INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00		
4300 01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS (TULE) CON UNA DENSIDAD DE 1 PLANTA POR CADA 2.00 M², INCLUYENDO RIEGO HASTA SU	M2	5292.00		

## H. AYUNTAMIENTO DE EL ROSARIO

		UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
<b>SANEAMIENTO AGUA VERDE, EL ROSARIO</b>					
4031 39	CONSTRUCCION DE CAJA DE SALIDA DE LAGUNA CON CONCRETO F'C=250 Kg/cm <sup>2</sup> , ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAM. INCLUYE EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, RELLENO COMPACTADO Y AGUJAS DE MADERA, SEGÚN PLANO.	PZA	9.00		
4122 08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA PERIMETRAL CON POSTES DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 12X12 CMS. POR 2.05 MTS. DE ALTURA CON 5 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS	ML	1155.00		
<b>3</b>	<b>INTERCONEXION DE CAJA DE DISTRIBUCION A LAGUNA FACULTATIVA</b>				
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA.	M2	65.00		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	104.00		
1130 01	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	5.20		
1131 03	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	25.41		
1131 07	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	67.01		
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	3.19		
8004 250	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE 7 DE 250 MM (10" ). DE DIAMETRO.	ML	65.00		
2040 05	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL DE 250 MM (10" ). DE DIAMETRO.	ML	65.00		
8390 250	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 10" DE DIAMETRO.	PZA	4.00		
<b>4</b>	<b>INTERCONEXION DE LAGUNA FACULTATIVA A LAGUNA DE MADURACION</b>				
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA.	M2	198.00		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	350.40		
1130 01	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	17.52		
1131 03	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	93.03		
1131 07	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	203.91		
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	16.47		
8004 250	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE 7 DE 250 MM (10" ). DE DIAMETRO.	ML	96.00		
2040 05	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL DE 250 MM (10" ). DE DIAMETRO.	ML	96.00		

## H. AYUNTAMIENTO DE EL ROSARIO

	<b>SANEAMIENTO AGUA VERDE, EL ROSARIO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>P.U</b>	<b>IMPORTE</b>
8004 350	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE 7 DE 350 MM (14" ). DE DIAMETRO.	ML	36.00		
2040 07	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C.SISTEMA METRICO DE 14" CON COPLE INTEGRAL	ML	36.00		
8004 400	ANGER DE 355 MM ( 14 " ) CLASE 7 DE DIAMETRO SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE A-7 DE 400 MM ( 16" ). DE DIAMETRO	ML	66.00		
2040 08	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL DE 400 MM ( 16" ). DE DIAMETRO.	ML	66.00		
8390 250	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 10" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
8390 400	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 16" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
83350 250T	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 14" X 10" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
83400 250T	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 16" X 10" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
83350 250	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE 14" X 10"	PZA	2.00		
83400 350	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE 16" X 14"	PZA	2.00		
<b>5</b>	<b>INTERCONEXION DE LAGUNA DE MADURACION A WETLAND.</b>				
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA.	M2	198.00		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	350.40		
1130 01	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	17.52		
1131 03	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	93.03		
1131 07	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	203.91		
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	16.47		
8004 250	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE 7 DE 250 MM (10" ). DE DIAMETRO.	ML	96.00		
2040 05	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL DE 250 MM (10" ). DE DIAMETRO.	ML	96.00		
8004 350	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE 7 DE 350 MM (14" ). DE DIAMETRO.	ML	36.00		
2040 07	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C.SISTEMA METRICO DE 14" CON COPLE INTEGRAL	ML	36.00		
8004 400	ANGER DE 355 MM ( 14 " ) CLASE 7 DE DIAMETRO SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE A-7 DE 400 MM ( 16" ). DE DIAMETRO	ML	66.00		
2040 08	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL DE 400 MM ( 16" ). DE DIAMETRO.	ML	66.00		
8390 250	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 10" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
8390 400	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 16" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		

## H. AYUNTAMIENTO DE EL ROSARIO

	<b>SANEAMIENTO AGUA VERDE, EL ROSARIO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>P.U</b>	<b>IMPORTE</b>
83350 250T	SUMINSTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 14" X 10" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
83400 250T	SUMINSTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 16" X 10" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
83350 250	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE 14" X 10"	PZA	2.00		
83400 350	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE 16" X 14"	PZA	2.00		
<b>6</b>	<b>INTERCONEXION DE WETLAND A REGISTRO DE SALIDA.</b>				
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA.	M2	36.00		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	73.13		
1130 01	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	2.88		
1131 03	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	14.74		
1131 07	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	50.43		
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	2.54		
8004 250	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE 7 DE 250 MM (10" ). DE DIAMETRO.	ML	36.00		
2040 05	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL DE 250 MM (10" ). DE DIAMETRO.	ML	36.00		
8390 250	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° X 10" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
6005 08A	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE TABIQUE DE 0.85X1.50 M MEDIDAS INTERIORES X 1.00 M DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00		
<b>7</b>	<b>EMISOR DE AGUAS TRATADAS</b>				
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA.	M2	40.00		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	190.00		
1130 01	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	3.80		
1131 03	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	21.57		
1131 07	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	154.57		
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	5.03		
8004 400	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE A-7 DE 400 MM ( 16" ). DE DIAMETRO	ML	40.00		
2040 08	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL DE 400 MM ( 16" ). DE DIAMETRO.	ML	40.00		

## H. AYUNTAMIENTO DE EL ROSARIO

		UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	<b>SANEAMIENTO AGUA VERDE, EL ROSARIO</b>				
4031 43	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE DESCARGA ESVIAJADA, DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2, CON MURO DE 0.60 X 1.50 ALERO DE 2.00 M DE LONGUITUD DE 15 CMS DE ESPESOR, CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A.C 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	1.00		
3060 03	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.50 m. DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00		
3110 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA	PIEZA	1.00		
<b>8</b>	<b>BY PASS</b>				
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA.	M2	115.00		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	136.80		
1130 01	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	10.93		
1131 03	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	62.02		
1131 07	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	34.95		
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	14.45		
8004 400	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC SISTEMA METRICO CLASE A-7 DE 400 MM ( 16" ). DE DIAMETRO	ML	115.00		
2040 08	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE INTEGRAL DE 400 MM ( 16" ). DE DIAMETRO.	ML	115.00		
8345 400	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 16" DE DIAMETRO.	PZA	2.00		
83100 400	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 16" S.M. DE DIAMETRO	PZA	1.00		
7.0255E+10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 2.10 MTS X 16" DE DIAMETRO, INCLUYE; BRIDA, ARANDELA, SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA	PZA	1.00		
8012 06	SUMINISTRO DE TORNILLO CADMINIZADOS DE 7/8" X 4"	PZA	32.00		
8013 10	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 400 MM (16") DE DIAM	PZA	1.00		
8013 N10	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 400 MM (16") DE DIAM.	PZA	1.00		
4031 43	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE DESCARGA ESVIAJADA, DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2, CON MURO DE 0.60 X 1.50 ALERO DE 2.00 M DE LONGUITUD DE 15 CMS DE ESPESOR, CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A.C 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	1.00		
<b>9</b>	<b>MANUAL DE OPERACIÓN Y ROTULACION</b>				
7003 01	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	PZA	1.00		
9000 01	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA DE VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 2.50 MTS DE LARGO POR 1.50 MTS DE ANCHO EN UNA BASE O ESTRUCTURA FABRICADA DE PERFIL DE 2" X 2" DE 1.50 MTS DE LARGO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.	PZA	1.00		