

<b>Presupuesto</b>					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA AMPLIACION EL TAJITO, EN LA LOCALIDAD DE GABRIEL LEYVA SOLANO.</b>					
<b>1.- PRELIMINARES</b>					
1.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE	ML	4,643.00		
1.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	3,900.12		
1.3	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	325.01		
1.4	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	1,300.04		
1.5	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	2,275.07		
1.6	CORTE Y DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 8 A 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 3 KMS.	M2	12.00		
1.7	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE 7 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EFECTO.	M2	12.00		
1.8	SUB-BASE DE 25 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M.	M2	12.00		
1.9	BASE DE 25 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M. Y RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO ASFALTICO A RAZON DE 1.5 LTS./M2.	M2	12.00		
<b>2.- TUBERIAS</b>					
2.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 4" ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.	ML	1,009.00		
2.2	INSTALACIÓN JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 4" ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	1,009.00		
2.3	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	3,634.00		
2.4	INSTALACIÓN JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	3,634.00		
<b>3.- PIEZAS ESPECIALES</b>					
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ DE PVC DE 4" X 3" ø	PZA	10.00		
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC DE 4" X 3" ø	PZA	2.00		
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC DE 3" X 3" ø	PZA	1.00		
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC DE 45° X 3" ø	PZA	2.00		
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 3" ø	PZA	1.00		

## Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 4" X 3" ø	PZA	1.00		
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 3" ø	PZA	19.00		
3.8	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X35) F'C=150 KG/CM2	PZA	25.00		
3.9	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X30) F'C=150 KG/CM2	PZA	22.00		
<b>4.- PIEZAS ESPECIALES EN SECCIONAMIENTO</b>					
<b>CRUCERO 1</b>					
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 6" X 4" ø	PZA	1.00		
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" ø CLASE 125 PSI.	PZA	1.00		
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 6" ø	PZA	1.00		
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 6" ø	PZA	1.00		
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" ø	PZA	1.00		
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 6" ø	PZA	1.00		
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" ø	PZA	2.00		
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" ø	PZA	1.00		
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" ø	PZA	1.00		
4.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	16.00		
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	16.00		
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA #2, INCLUYE: CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10X4" Y MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 DE 130 KG.	PZA	1.00		
<b>CRUCERO 25</b>					
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ DE FO FO DE 4" X 3" ø	PZA	1.00		
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" ø CLASE 125 PSI.	PZA	1.00		
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" ø	PZA	1.00		
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FO FO DE 4" X 3" ø	PZA	1.00		
4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4" ø	PZA	1.00		
4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 3" ø	PZA	1.00		
4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 3" ø	PZA	2.00		
4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 3" ø	PZA	2.00		
4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" ø	PZA	2.00		
4.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" ø	PZA	1.00		
4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" ø	PZA	1.00		
4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" ø	PZA	4.00		
4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	40.00		
4.26	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACIÓN DE CAJA PARA VALVULAS #5, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES AL SITIO, INCLUYE: 2.00 PZAS CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10X4" Y 2.00 PZAS MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 DE 130 KG. (VER DETALLES EN PLANO)	PZA	1.00		

### 3 VALVULAS EXPULSORAS

<b>Presupuesto</b>					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 8" X 2" Ø	PZA	3.00		
4.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA DE 2"Ø.	PZA	3.00		
4.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 2"x1.8 Ø.	PZA	3.00		
4.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	3.00		
4.31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø PLASTICA ROSCABLE, MARCA ARI MODELO D-040 BARAK.	PZA	3.00		
4.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 8" Ø	PZA	3.00		
4.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 8" Ø	PZA	3.00		
4.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 8" Ø	PZA	3.00		
4.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø	PZA	3.00		
4.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" Ø	PZA	6.00		
4.37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	48.00		
4.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	12.00		
4.39	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE JAULA PROTECTORA DE VALVULA TRIFUNCIONAL, A BASE DE MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" DE ESPESOR Y SOLERA DE 1"X1/4" DE 0.80X0.80X1.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE PUERTA DE ACCESO..	PZA	3.00		
4.40	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOSA DE CONCRETO PARA BASE DE JAULA PROTECTORA DE VALVULAS.	PZA	3.00		
<b>VALVULA EN CRUCE CANAL</b>					
4.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"Ø.	PZA	1.00		
4.42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.30 X 2" Ø.	PZA	1.00		
4.43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	1.00		
4.44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø PLASTICA ROSCABLE, MARCA ARI MODELO D-040 BARAK.	PZA	1.00		
4.45	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE JAULA PROTECTORA DE VALVULA TRIFUNCIONAL, A BASE DE MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" DE ESPESOR Y SOLERA DE 1"X1/4" DE 0.80X0.80X1.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE PUERTA DE ACCESO Y JUEGO DE CANDADOS.	PZA	1.00		
<b>5.- TOMAS DOMICILIARIAS</b>					
5.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACIÓN DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	2,850.00		
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	2,850.00		
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: 1 ABRAZADERA DE PVC DE 3" CON SALIDA DE 1/2", 1 LLAVE DE INSERCIÓN, 1 LLAVE DE BANQUETA, 1 CONECTOR DE PVC ROSCADO, 4 CODOS DE PVC, 2 MTS. DE TUBO DE PVC, 1 LLAVE DE GLOBO, 1 TEE DE PVC, 1 LLAVE DE JARDIN, TODOS LOS MATERIALES CON DIAMETRO DE 1/2"Ø.	LOTE	265.00		
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: 1 ABRAZADERA DE PVC DE 4" CON SALIDA DE 1/2", 1 LLAVE DE INSERCIÓN, 1 LLAVE DE BANQUETA, 1 CONECTOR DE PVC ROSCADO, 4 CODOS DE PVC, 2 MTS. DE TUBO DE PVC, 1 LLAVE DE GLOBO, 1 TEE DE PVC, 1 LLAVE DE JARDIN, TODOS LOS MATERIALES CON DIAMETRO DE 1/2"Ø.	LOTE	20.00		