

COMPUTO METRICO

ITEM 1.

EXCAVACIÓN MECÁNICA

- De Tabla 3 adjunta (para conducto e/progr. 0.0 Km y 0.863 Km):	10 007.36 m ³
- De Tabla 4 adjunta (para conducto y obra de descarga e/progr. 0.0 Km y -0.068 Km):	586.61 m ³
- Según perfil de Plano 3 adjunto (para reservorio): Area media de excavación reservorio: 67.8 m ² Longitud de cálculo para excavación (terreno): 259 Volumen a excavar:	17 560.20 m ³
Total Item 1:	28 154.17 m³

ITEM 2.

HORMIGÓN H-21

- Para conducto cerrado de B=2.50 m x H = 1.85 m, de 0.2 m de espesor. e/progr. Km -0.064 y Km 0.676 =740 m a razón de 1.90 m ³ /m ² =	1 406.00 m ³
- Para conducto abierto de B=2.5 m x H=1.75 m, de 0.2 m de espesor e/progr. Km 0.676 y Km 0.863 = 187 m a razón de 1.28 m ³ /m ² =	239.36 m ³
- Para embocadura: según planilla adjunta, para los 2 paños de las alas:	4.09 m ³
- Para desembocadura: según planilla adjunta, p/cabecal, alas, diente y zapata:	5.60 m ³
- Para cámara de acceso de bombas, según planilla adjunta, Para fuste:	3.59 m ³
Total Item 2:	1 658.64 m³

ITEM 3.

HORMIGÓN H-17

- Para embocadura: según planilla adjunta, para rápida, platea de ingreso, zapata de las alas y diente:	9.84 m ³
--	---------------------

- Para descarga de reservorio en conducto: según planilla adjunta,
para cabezal, alas y zapata: 2.26 m³
 - Para descarga de Canal San Antonio (acometida a conducto cerrado):
según planilla adjunta, para cabezal, alas, zapata y platea: 5.64 m³
- Total Item 3: 17.74 m³**

ITEM 4.

ARMADURA DE ACERO COLOCADA

- Para Horm. H-21, c/cuantía 90 Kg/m³, para 1 658.64 m³: 149.28 Tn
 - Para Horm. H-17, con cuantía 50 Kg/m³, para 17.74 m³: 0.89 Tn
- Total Item 4: 150.17 Tn**

ITEM 5.

SUELO CEMENTO AL 14 % PARA REVESTIMIENTO DE CANAL

- E/progr. 0.815 Km y 0.863 Km, revestim. de canal de excedencias
en 8 m de perím.: 8 m X 48 m X 0.1 m = 38.40 m³
 - E/progr. 0.670 Km y 0.815 Km, revestim. de labio de desborde de conducto,
en 3 m de ancho: 3 m X 145 m X 0.1 m = 43.50 m³
- Total Item 5: 81.90 m³**

ITEM 6.

RECUBRIMIENTO CON SUELO VEGETAL EN 0.15 m DE ESPESOR

- Para una superficie de 250 m² en la zona de descarga: 37.50 m³
- Total Item 6: 37.50 m³**

ITEM 7.

RELLENO COMPACTADO DE EXCAVACIONES

- De Tabla 5 adjunta: 4 914.97 m³
- Total Item 7: 4 914.97 m³**

ITEM 8.

EJECUCIÓN DE BOCAS DE TORMENTA Y CONEXIONES A CONDUCTO

Para progr. 0.116 Km, 0.191 Km, 0.215 Km y 0.815 Km: 4 un.

Total Item 8: 4 N°

ITEM 9.

PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CAÑOS DE H° A° DIÁM. 0.6 m CON CABEZALES

Para 3 alcantarillas a reponer en progr. 0.235 Km (9 m),
0.267 Km (6 m) y 0.295 Km (9 m): 24 m

Total Item 9: 24 m

ITEM 10.

REMOCIÓN DE OBRAS DE ARTE EXISTENTES

Caños de 1 m de diám. A retirar en progr.: -0.056 Km (entubado actual zona de descarga), 0.235 Km, 0.267 Km, 0.295 Km, 0.537 Km (entradas hacia el Norte de C. Aletín), 0.660 Km (transversal al conducto proyectado) y 0.694 Km (acceso actual a Corralón Municipal) Total: 74 m

Total Item 10: 74 m

ITEM 11.

REMOCIÓN DE ELEMENTOS EN SOLERA DE DESAGÜE EXISTENTE

E/progr. 0.0 Km y -0.042 Km

Total Item 11: 1 Gl.

ITEM 12.

REMOCIÓN DE ÁRBOLES EN ZONA DE DESEMBOCADURA

Total Item 12: 1 Gl.

ITEM 13.

PROV. Y COLOCAC. DE GAVIONES

Según plano adjunto:

13.1 De 4 m x 1 m x 0.5 m 6 N°

13.2 De 4 m x 1 m x 1 m 6 N°

Total Item 13.1: 6 N°

Total Item 13.2: 6 N°

ITEM 14.

PROV. Y COLOCAC. DE COLCHONETAS DE PIEDRA DE 4 m x 2 m x 0.17 m

Según plano adjunto:

Para cuenco de descarga: 14 un.

Para taludes: 10 un.

Total Item 14: 24 N°

ITEM 15.

PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 300 g/m²

Según plano adjunto para la descarga:

Zona de solera: 9 m x 12 m = 108 m²

Zona taludes (colchonetas): 10 x 4 m x 2 m x 1.05 = 84 m²

Total Item 15: 192 m²

ITEM 16.

PROV. Y COLOCAC. DE MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS DE Q= 1200 m³/h

PARA Hman= 9 m Y ACCESORIOS

Según pliego: 3 N°

Total Item 16: 3 N°

ITEM 17.

ALAMBRADO DE PROTECCIÓN DEL CONDUCTO

Según plano adjunto: 200 m
Total Item 17: 200 m

ITEM 18.

PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DEFENSA DE SEGURIDAD TIPO DEFLEX CALIBRE 10 CON DADOS DE Hº, REJAS PARA EMBOCADURA DE CONDUCTO Y DESCARGA DE RESERVORIO Y SEÑALIZACIÓN DE RESERVORIO

Según pliego: 1 Gl.
Total Item 18: 1 Gl.

ITEM 19.

PROV. Y COLOCAC. DE COMPUERTAS TIPO CLAPETA PARA DESCARGA DE RESERVORIO

Según pliego: 2 N°
Total Item 19: 2 N°

ITEM 20.

PROV. Y COLOCAC. DE COMPUERTAS PLANAS PARA DESCARGA DE CONDUCTO Y ACCESORIOS

Según pliego y plano: 2 N°
Total Item 20: 2 N°

ITEM 21.

PROV. Y COLOCAC. DE CAÑERÍA DE AGUA POTABLE DIAM. 110 mm CLASE 10 Y ACCESORIOS DE UNIÓN

Según pliego: 15 m
Total Item 21: 15 m

ITEM 22.

PROV. Y COLOCAC. DE CAÑERÍA DE AGUA POTABLE DIAM. 75 mm CLASE 10 Y
ACCESORIOS DE UNIÓN

Según pliego: 180 m

Total Item 22: 180 m

ITEM 23.

CEGADO DE ZANJA EXISTENTE

De tabla 6 adjunta: 2 256.1 m³

Total Item 23: 2 256.1 m³

ITEM 24.

EJECUCIÓN DE CUNETETA

Según pliego, e/progr. 0.191 Km y 0.526 Km : 1 Gl.

Total Item 24: 1 Gl.

ITEM 25.

BOCAS DE REGISTRO EN CALZADA SOBRE CONDUCTO. INCLUYE MARCO Y
TAPA DE HIERRO DÚCTIL

Según tabla 7 adjunta: 7 N°.

Total Item 25: 7 N°

ITEM 26.

PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑOS DE HºAº PARA ALCANTARILLAS

Según los croquis adjuntos:

26.1 Caños de diám. 0.8 m

Para descarga de reservorio: 2 x 2 m = 4 m

26.2 Caños de diám. 1.0 m

Para descarga de Canal San Antonio: 2 x 4 m = 8 m

Total Item 26.1:

4 m

Total Item 26.2:

8 m
