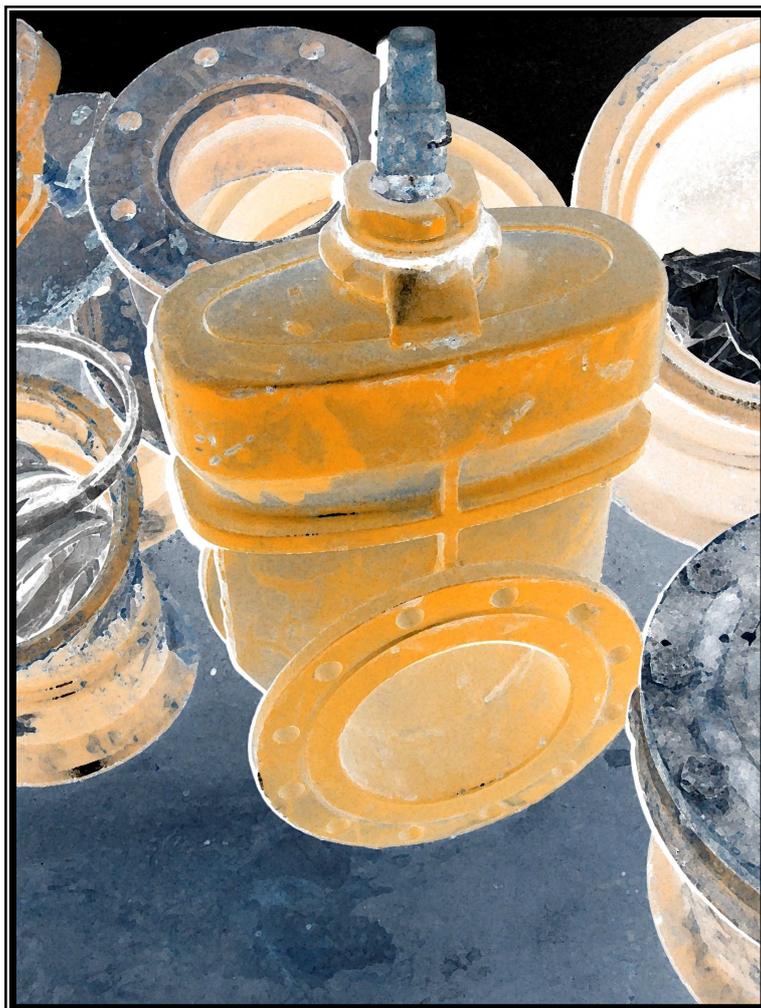


MEMORIA DE MEJORAS A OFERTAR EN EL PROYECTO DE SUSTITUCION DE TUBERIA DE IMPULSION EN TORRE DE LLORIS.

EXCELENTISIMO AYUNTAMIENTO DE XÀTIVA.

XÀTIVA (VALENCIA)



NOVIEMBRE DE 2008

Departamento de Obras y Urbanismo.

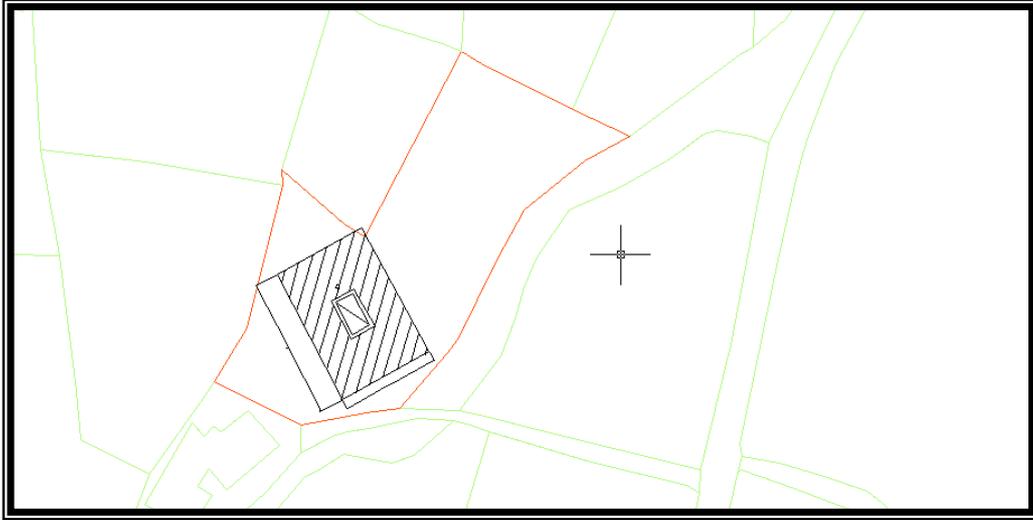
MEMORIA:	MEJORAS
SITUACIÓN:	TORRE DE LLORIS
LOCALIDAD:	XÀTIVA

Objeto.

Las mejoras a ofertar en este proyecto incluyen la ampliación del cerramiento de la parcela en la ubicación del pozo , la colocación de malla anti hierva y gravilla o garbancillo en un perímetro de protección de 28 x 40 mts alrededor de la captación, asimismo se incluye el desbroce de la totalidad de la parcela municipal.

Todo conforme al presupuesto del anexo.





En Xàtiva diciembre de 2014

El Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Fdo. Julio García Reig

PRESUPUESTO.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1	M1 M1. Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 2 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cm. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m. (cada 400 ml.), apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla.	22,26	VEINTIDOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
2	M2 M2. Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.	1,47	UN EURO CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3	M2 M2. Suministro y colocación de malla HORSOL 140 gr/m2, para evitar crecimiento de malas hierbas.	3,30	TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
4	M2 M2. Suministro y extendido a mano de garbancillo para plazas y paseos con un espesor de 3 cm.	2,80	DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
5	M1 M1. Suministro y ejecución de bordillo en prefabricado de hormigón, mod. "pecho de paloma" de 0,20 x 0,08 x 0,50 m., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor, i/ excavación.	15,10	QUINCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
Ingeniero Civil			
Julio Garcia Reig			

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1	1 UNICO M2 M2. Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión. (Mano de obra)		
U01FR0...	Peón especializado jardinero	0,060 Hr	10,200
U01FR0...	Peón ordinario jardinero	0,060 Hr	9,600
	(Maquinaria)		
U40SE1...	Desbrozadora de hilo	0,060 Hr	3,350
	(Resto obra)		0,04
	Total		1,430
	3% Costes indirectos		0,04
			1,47
1.2	M2 M2. Suministro y colocación de malla HORSOL 140 gr/m2, para evitar crecimiento de malas hierbas. (Mano de obra)		
U01FR0...	Peón ordinario jardinero	0,200 Hr	9,600
	(Materiales)		
U40SA1...	Malla contra mala hierba HORSOL	1,000 M2	1,190
	(Resto obra)		0,09
	Total		3,200
	3% Costes indirectos		0,10
			3,30
1.3	MI MI. Suministro y ejecución de bordillo en prefabricado de hormigón, mod. "pecho de paloma" de 0,20 x 0,08 x 0,50 m., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor, i/ excavación. (Medios auxiliares)		
U02SW...	Kilowatio	0,022 Ud	0,080
	(Mano de obra)		
U01AA0...	Peón suelto	0,023 Hr	13,580
U01FR0...	Jardinero especialista	0,250 Hr	13,000
	(Maquinaria)		
U02LA201	Hormigonera 250 l.	0,006 Hr	0,920
	(Materiales)		
U04AA0...	Arena de río (0-5mm)	0,001 M3	18,000
U04AA1...	Arena de río (0-5mm)	0,008 Tm	12,000
U04AF150	Garbancillo 20/40 mm.	0,016 Tm	17,400
U04CA0...	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,004 Tm	103,870
U04PY0...	Agua	0,002 M3	1,510
U40SA0...	Bordillo pref.horm.jard.	2,000 Ud	4,890
	(Resto obra)		0,49
	Total		14,660
	3% Costes indirectos		0,44
			15,10

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.4	M2 M2. Suministro y extendido a mano de garbancillo para plazas y paseos con un espesor de 3 cm. (Mano de obra)		
U01FR0...	Peón ordinario jardinero 0,200 Hr 9,600	1,92	
	(Materiales)		
U40SA0...	Garbancillo 0,030 M3 24,000	0,72	
	(Resto obra)	0,08	
	Total	2,720	
	3% Costes indirectos	0,08	
			2,80
1.5	MI MI. Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 2 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cm. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m. (cada 400 ml.), apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla. (Mano de obra)		
U01FX101	Montaje malla 1-2 m. ST 2,000 MI 4,000	8,00	
U01FX110	Mano obra anclaje postes metál. 2,000 MI 3,000	6,00	
	(Materiales)		
U38JA110	Malla galv.ST-40/14 h=2,0 m. 1,000 MI 3,800	3,80	
U38JA705	Poste acer.galv.calient.D=42 0,100 MI 3,250	0,33	
U38JA707	Poste acer.galv.calient.D=48 0,500 MI 4,100	2,05	
U38JA880	Tensores,grupill.y p/p puerta 1,000 Ud 0,800	0,80	
	(Resto obra)	0,63	
	Total	21,610	
	3% Costes indirectos	0,65	
			22,26
	Ingeniero Civil		
	Julio Garcia Reig		

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 D39AA051	M2	M2. Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	5,282,000			5.282,000
		Total M2			5.282,000
				1,47	7.764,54
1.2 D39EA010	M2	M2. Suministro y colocación de malla HORSOL 140 gr/m2, para evitar crecimiento de malas hierbas.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	40,000	28,000		1.120,000
	-1	7,280	12,210		-88,889
		Total M2			1.031,111
				3,30	3.402,67
1.3 D39EA800	M1	M1. Suministro y ejecución de bordillo en prefabricado de hormigón, mod. "pecho de paloma" de 0,20 x 0,08 x 0,50 m., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor, i/ excavación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	40,000			80,000
	2	28,000			56,000
		Total M1			136,000
				15,10	2.053,60
1.4 D39EA651	M2	M2. Suministro y extendido a mano de garbancillo para plazas y paseos con un espesor de 3 cm.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	40,000	28,000		1.120,000
	-1	7,280	12,210		-88,889
		Total M2			1.031,111
				2,80	2.887,11
1.5 D37JA110	M1	M1. Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 2 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cm. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m. (cada 400 ml.), apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2	40,000			80,000
	2	28,000			56,000
		Total M1			136,000
				22,26	3.027,36

Presupuesto de ejecución material

1. UNICO	19.135,28
Total:	<u>19.135,28</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

Ingeniero Civil

Julio Garcia Reig