



Zaragoza
AYUNTAMIENTO

ÁREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RÉGIMEN INTERIOR SERVICIO DE DISTRITOS	
MEMORIA VALORADA	"SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALLAS Y PUERTAS PARA EL RECORRIDO DE VAQUILLAS EN ZONA PLAZA ARAGÓN DEL BARRIO DE MONZALBARBA"
FECHA: MAYO DE 2024	AUTOR: ROSA MARÍA HERNANDO GALVE INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	ID FIRMA	PÁGINA
FIRMADO POR 3 FIRMANTES	12068328	1 / 16
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO		FECHA FIRMA 17 de mayo de 2024
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA		17 de mayo de 2024
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN		18 de mayo de 2024



MEMORIA

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	ID FIRMA	PÁGINA
Pliego o memoria descriptiva	12068328	2 / 16
FIRMADO POR 3 FIRMANTES		FECHA FIRMA
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO		17 de mayo de 2024
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA		17 de mayo de 2024
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN		18 de mayo de 2024



MEMORIA

Por solicitud de la Junta Vecinal del barrio de Monzalbarba al Servicio de Distritos, se redacta la Memoria Valorada de: "SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALLAS Y PUERTAS PARA EL RECORRIDO DE VAQUILLAS EN ZONA PLAZA ARAGÓN DEL BARRIO DE MONZALBARBA."

El objeto de la presente Memoria es el suministro de vallas y puertas, así como todos los elementos y trabajos necesarios para el montaje correcto de las mismas, para el recorrido de las vaquillas a realizarse en la zona de la Plaza Aragón del barrio de Monzalbarba. Hay que destacar que estas estructuras nuevas complementan a unas existentes en el barrio de Monzalbarba utilizadas para estos festejos.

Estas obras se llevarán a cabo con cargo a la partida presupuestaria 2024 RUR 9241 62900 Inversiones Barrios Rurales (Convenio DPZ).

Las unidades de obras que definen la actuación son las siguientes:

- Medición y realización de planos
- Anclajes, incluso encarcelado de los mismos
- Tramos de vallado de 8 m aprox., para cierre de calles, compuestos por 4 m de valla, 4 m de puerta, 3 uds de postes y 1 ud de tirante. Montaje y tornillería incluidos
- Reparación de vallado existente en Plaza Aragón, colocanco anclajes nuevos, nivelar pilares y modificar vallas existentes

Los materiales a emplear deben reunir las debidas condiciones de solidez y seguridad, así como la correcta instalación y el buen funcionamiento de los elementos constructivos y estructurales de barrera que se utilizan para llevar a cabo este tipo de eventos. En cuanto al color de la pintura de los elementos nuevos debe ser igual al de los existentes.

Además de la Dirección de este contrato, la Junta Vecinal del barrio de Monzalbarba supervisará la ejecución de estos trabajos ya que los elementos que aquí figuran complementan los existentes para el correcto recorrido de las vaquillas, tradicional en el barrio.

Para la ejecución de los trabajos se deberan aplicar todas las medidas necesarias de protección tanto individuales como colectivas necesarias.

Se incluye la siguiente documentación:

Memoria.

Planos:

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	12068328	PÁGINA	3 / 16
FIRMADO POR 3 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO			17 de mayo de 2024		
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA			17 de mayo de 2024		
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN			18 de mayo de 2024		



- Situación y Emplazamiento
- Planta de propuesta
- Detalle valla tipo
- Detalle puerta tipo con postes y vallas
- Detalle poste
- Detalle tirante
- Detalle anclaje

Presupuesto

El plazo de ejecución del presente contrato es de 3 meses desde el encargo de los materiales, fabricación y posterior colocación.

No se presenta Anejo de Contribuciones especiales, al no ser necesaria su aplicación, "por tratarse de obras de mera conservación, reparación o entretenimiento", todo ello de acuerdo con el Artículo 4º de la Ordenanza 26 (Contribuciones especiales).

Por tratarse de una obra totalmente superficial, no es preciso estudio geotécnico.

Las obras previstas en la memoria valorada, están situadas en el área delimitada por el Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza (P.G.O.U.) actual, como SU, Suelo Urbano. Dichas obras, no modificarán el uso y condiciones superficiales existentes.

Realizadas las correspondientes mediciones y aplicando los precios usuales en este tipo de trabajos y localizaciones, se obtiene un presupuesto de Ejecución Material de DOCE MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (12.604,43.- Euros), el cual incrementado en un 13% de Gastos Generales y Fiscales y en un 6% de Beneficio Industrial, da una suma, incrementada en un 21% de Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA), arroja un Presupuesto de Ejecución por Contrata de DIECIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS (18.149,12.- EUROS).

I.C. de Zaragoza, de mayo de 2024

LA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
DEL SERVICIO DE DISTRITOS

Fdo.: Rosa María Hernando Galve

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	12068328	PÁGINA	4 / 16
FIRMADO POR 3 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO			17 de mayo de 2024		
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA			17 de mayo de 2024		
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN			18 de mayo de 2024		



PLANOS

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

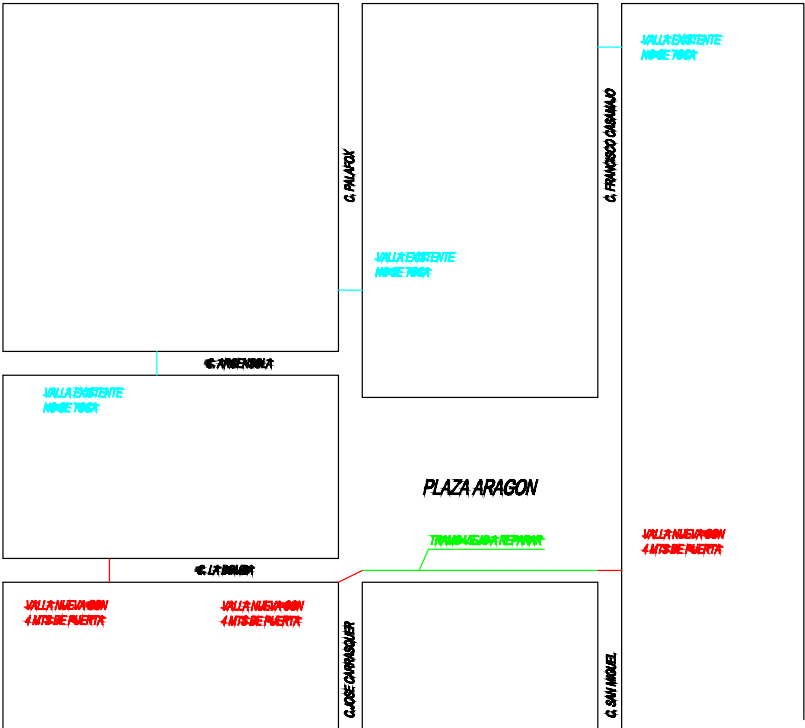
DOCUMENTO	ID FIRMA	PÁGINA
Pliego o memoria descriptiva	12068328	5 / 16
FIRMADO POR 3 FIRMANTES		FECHA FIRMA
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO		17 de mayo de 2024
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA		17 de mayo de 2024
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN		18 de mayo de 2024

[illegible]SERVICIO DE DISTRITOS
UNIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

PLANO

ING. TEC. OBRAS PUBLICAS		OBSERVACIONES		N° PLANO 1	
ROSA Mª HERNANDO GALVÉ					
ASISTENCIA TÉCNICA DELINEACIÓN		REF.	EXP.	FECHA	ESCALA (DIN A3) 1:500 000 1:2 000
JUAN GONZÁLEZ FRUTOS				MAYO 2024	

17 de mayo de 2024
17 de mayo de 2024
18 de mayo de 2024



Área de Participación Ciudadana
y Régimen Interior

SERVICIO DE DISTRITOS
UNIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADO
PARA ENCIERRO DE VACAS EN EL BARRIO
DE MONZALBARBA

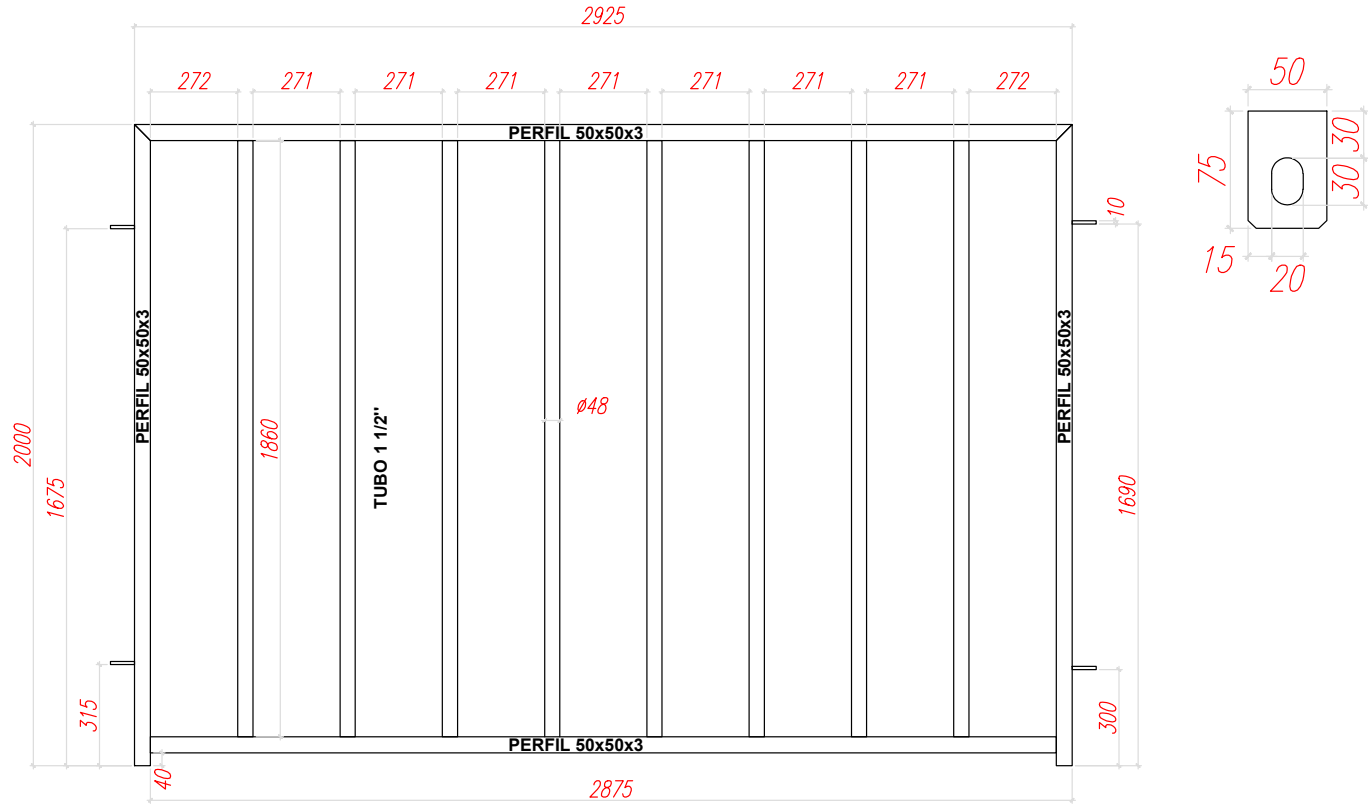
PLANO

PLANTA DE
PROPUESTA

ING. TEC. OBRAS PÚBLICAS	OBSERVACIONES	Nº PLANO
ROSA Mª HERNANDO GALVÉ		2
ASISTENCIA TÉCNICA (DELINEACIÓN)	REF.	EXP.
JUAN GONZÁLEZ FRUTOS		
FECHA	ESCALA (DIN A3)	
MAYO 2024	1:100	

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	ID FIRMA	PÁGINA
FIRMADO POR 3 FIRMANTES	12068328	7 / 16
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO		FECHA FIRMA
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA		17 de mayo de 2024
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN		17 de mayo de 2024
		18 de mayo de 2024



DETALLE VALLA TIPO

ING. TEC. OBRAS PÚBLICAS	OBSERVACIONES	Nº PLANO
ROSA Mª HERNANDO GALVÉ		3
ASISTENCIA TÉCNICA Delineación	REF.	EXP.
JUAN GONZÁLEZ FRUTOS		
FECHA	ESCALA (DIN A3)	
MAYO 2024	Detalle 1:3	

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO

Pliego o memoria descriptiva

ID FIRMA

12068328

PÁGINA

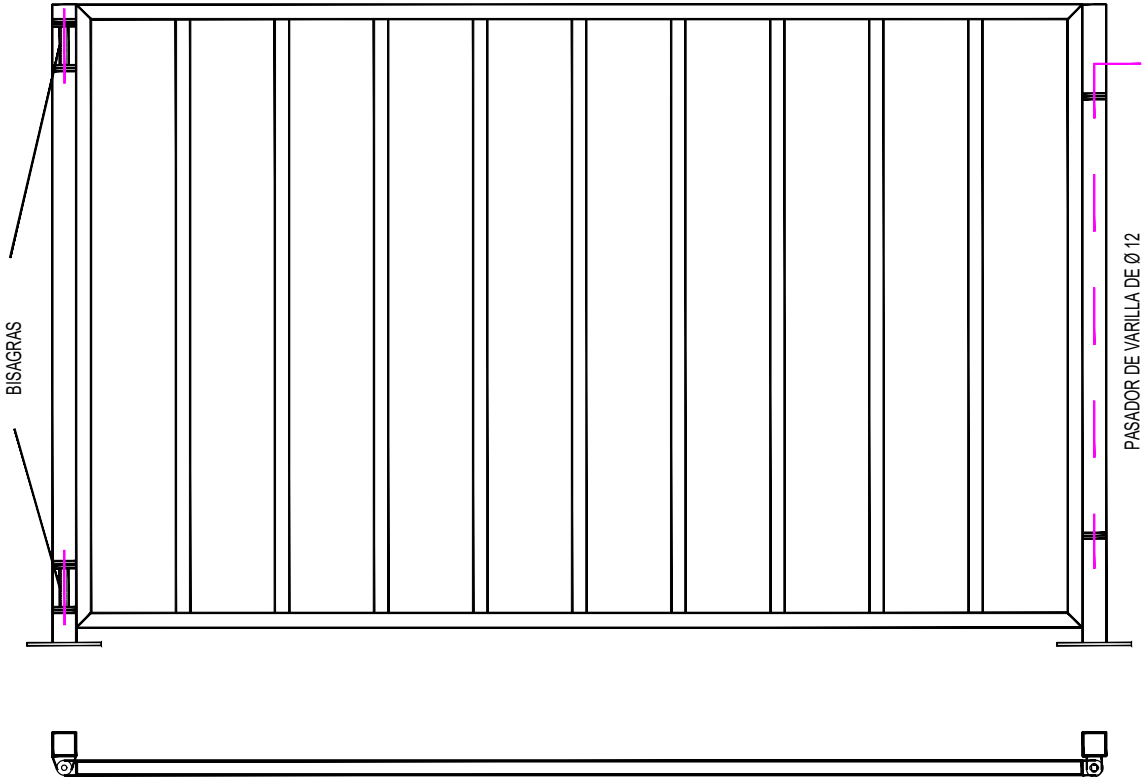
8 / 16

FIRMADO POR 3 FIRMANTES

1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN

FECHA FIRMA

- 17 de mayo de 2024
- 17 de mayo de 2024
- 18 de mayo de 2024



Área de Participación Ciudadana
y Régimen Interior

SERVICIO DE DISTRITOS
UNIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADO
PARA ENCIERRO DE VACAS EN EL BARRIO
DE MONZALBARBA

PLANO

DETALLE
PUERTA TIPO CON POSTES Y VALLA

ING. TEC. OBRAS PÚBLICAS	OBSERVACIONES	Nº PLANO
ROSA Mª HERNANDO GALVE		4
ASISTENCIA TÉCNICA (DELINEACIÓN)	REF.	EXP.
JUAN GONZÁLEZ FRUTOS		
FECHA	ESCALA (DIN A3)	1:15
MAYO 2024		

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO

Pliego o memoria descriptiva

ID FIRMA

12068328

PÁGINA

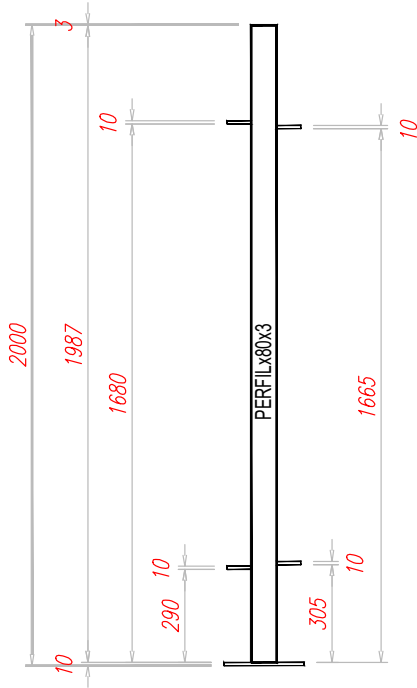
9 / 16

FIRMADO POR 3 FIRMANTES

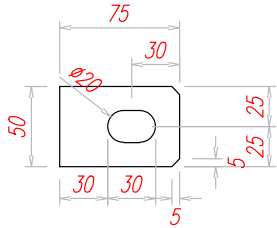
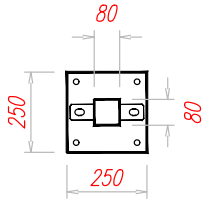
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN

FECHA FIRMA

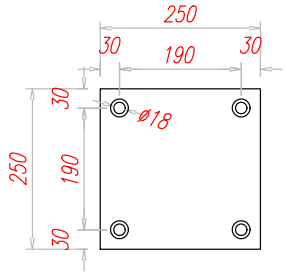
- 17 de mayo de 2024
17 de mayo de 2024
18 de mayo de 2024



UNION PILAR CON VALLA
TORNILLOS DIN 933
M16 x 40 8.8 Zn



Chapa e=10mm
Escala 1:30



ANCLAJE AL PILAR CON
TORNILLOS ALLEN
AVELLANADOS
M16 x 40 8.8 Zn

Chapa e=10mm
Escala 1:75



Área de Participación Ciudadana
y Régimen Interior

SERVICIO DE DISTRITOS
UNIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADO
PARA ENCIERRO DE VACAS EN EL BARRIO
DE MONZALBARBA

PLANO

DETALLE
POSTE

ING. TEC. OBRAS PÚBLICAS	OBSERVACIONES	Nº PLANO
ROSA Mª HERNANDO GALVÉ		5
ASISTENCIA TÉCNICA (DELINEACIÓN)	REF.	EXP.
JUAN GONZÁLEZ FRUTOS		
FECHA	ESCALA (DIN A3)	
MAYO 2024	1:16	Detalles 1:3 y 1:7.5

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO

Pliego o memoria descriptiva

ID FIRMA

12068328

PÁGINA

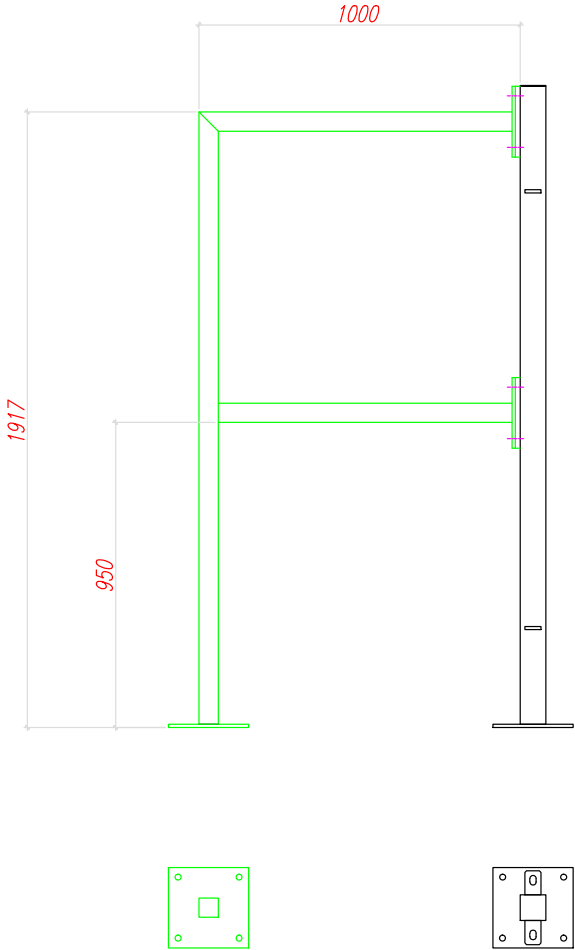
10 / 16

FIRMADO POR 3 FIRMANTES

- ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO
- M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
- M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN

FECHA FIRMA

- 17 de mayo de 2024
17 de mayo de 2024
18 de mayo de 2024



Área de Participación Ciudadana
y Régimen Interior

SERVICIO DE DISTRITOS
UNIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADO
PARA ENCIERRO DE VACAS EN EL BARRIO
DE MONZALBARBA

PLANO

DETALLE
TIRANTE

ING. TEC. OBRAS PÚBLICAS	OBSERVACIONES	Nº PLANO
ROSA Mª HERNANDO GALVÉ		6
ASISTENCIA TÉCNICA DELINEACIÓN	REF.	EXP.
JUAN GONZÁLEZ FRUTOS		
FECHA	FECHA	FECHA
MAYO 2024		
ESCALA (DIN A3)		
1:15		

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

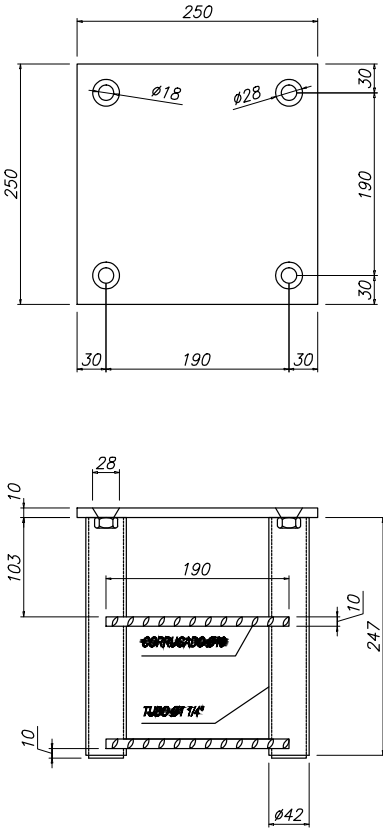
DOCUMENTO Pliego o memoria descriptiva ID FIRMA 12068328 PÁGINA 11 / 16

FIRMADO POR 3 FIRMANTES

1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN

FECHA FIRMA

- 17 de mayo de 2024
17 de mayo de 2024
18 de mayo de 2024



Área de Participación Ciudadana
y Régimen Interior

SERVICIO DE DISTRITOS
UNIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADO
PARA ENCIERRO DE VACAS EN EL BARRIO
DE MONZALBARBA

PLANO

DETALLE
ANCLAJE

ING. TEC. OBRAS PÚBLICAS	OBSERVACIONES	Nº PLANO
ROSA Mª HERNANDO GALVÉ		7
ASISTENCIA TÉCNICA (DELINEACIÓN)	REF.	EXP.
JUAN GONZÁLEZ FRUTOS		
FECHA	FECHA	ESCALA (DIN A3)
MAYO 2024		1:5

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	12068328	PÁGINA	12 / 16
FIRMADO POR 3 FIRMANTES					
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO				FECHA FIRMA	
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA				17 de mayo de 2024	
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN				17 de mayo de 2024	
				18 de mayo de 2024	



PRESUPUESTO

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	ID FIRMA	PÁGINA
Pliego o memoria descriptiva	12068328	13 / 16
FIRMADO POR 3 FIRMANTES		FECHA FIRMA
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO		17 de mayo de 2024
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA		17 de mayo de 2024
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN		18 de mayo de 2024



1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS Y ESTRUCTURAS

Nº	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
1	1	ud	Medición y realización de planos de instalación de todos los elementos que figuran en el contrato	516,70 €	516,70 €
2	12	ud	Anclaje, modulado según detalle plano y pintura	77,51 €	930,06 €
3	12	ud	Encarcelado de los anclajes	129,18 €	1.550,11 €
4	12	ml	Valla metálica, modulada según detalle plano y pintura.	155,01 €	1.860,13 €
5	12	ml	Puerta metálica modulada según detalle plano y pintura	176,54 €	2.118,48 €
6	9	ud	Postes, modulada según detalle plano, incluso colocación y pintura	73,20 €	658,80 €
7	3	ud	Tirante sujección poste, modulado según detalle plano y pintura	172,23 €	516,70 €
8	1	ud	Montaje de todos los elementos que figuran en el contrato, totalmente colocados	1.653,45 €	1.653,45 €
9	1	ud	Reparación de vallado existente en Plaza Aragón, colocando anclajes nuevos, nivelar pilares y modificar vallas	2.800,00 €	2.800,00 €

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	12068328	PÁGINA	14 / 16
FIRMADO POR 3 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO			17 de mayo de 2024		
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA			17 de mayo de 2024		
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN			18 de mayo de 2024		



RESUMEN DE CAPITULO

1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS Y ESTRUCTURAS

12.604,43

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

12.604,43

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de:

Doce mil seiscientos cuatro euros con cuarenta y tres céntimos.

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	12068328	PÁGINA	15 / 16
FIRMADO POR 3 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO			17 de mayo de 2024		
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA			17 de mayo de 2024		
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN			18 de mayo de 2024		



PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	12.604,43
13,00 % GASTOS GENERALES	1.638,58
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	756,27
SUMA	14.999,27
21,00 % IVA	3.149,85
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	18.149,12

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:

Dieciocho mil ciento cuarenta y nueve euros con doce céntimos

I.C. de Zaragoza, mayo de 2024

LA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
DEL SERVICIO DE DISTRITOS

Fdo.: Rosa María Hernando Galve

DOCUMENTO	Pliego o memoria descriptiva	ID FIRMA	12068328	PÁGINA	16 / 16
FIRMADO POR 3 FIRMANTES					
1. ROSA MARIA HERNANDO GALVE - LA TECNICO				FECHA FIRMA	17 de mayo de 2024
2. M LUISA LOU YAGO - RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA					17 de mayo de 2024
3. M PILAR MEMBIELA GARCIA - RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN					18 de mayo de 2024