



Estudio de Alternativas

NUEVO MATADERO DE UNGULADOS Y CONEJOS EN TENERIFE.

a petición de
CABILDO INSULAR DE TENERIFE - Tenerife

fecha
Octubre de 2015

referencia
15402009.3

1 Objeto	3
2 Condicionantes	3
3 Análisis de datos	5
4 Análisis de distintas alternativas de aprovechamiento del edificio	6
5 Estudio ambiental de parcela e identificación de soluciones de eficiencia y sostenibilidad.....	7
6 Propuesta de Soluciones Constructivas	9
7 Análisis de instalaciones generales	10
8 Propuesta de alternativas	12
9 Análisis de costes y plazos	13
10 Documentación Gráfica	146

1 Objeto

Realizar un primer estudio sobre las características y posibilidades constructivas del edificio referido, según instrucciones dadas por MATADERO INSULAR DE TENERIFE.

Se pretende la promoción de un nuevo matadero de tres líneas (porcino, vacuno y ovino) y conejos adyacente al existente, al que sustituirá en el futuro.

El emplazamiento será en la parte de la parcela entre dicho matadero y las instalaciones de la central de transporte.

2 Condicionantes

Condicionantes de diseño:

Parcela

La parcela que el promotor desea destinar a esta nueva construcción es la parte de una parcela mayor que aún se encuentra virgen situada entre el matadero existente y la explotación de transporte-aparcamiento de vehículos pesados.

Tiene el impedimento mayor de no poder destinar el suelo que actualmente ocupa el matadero a las nuevas construcciones por cuanto no se procederá a su cierre hasta que el nuevo matadero entre en producción, pues el servicio debe ser mantenido permanentemente.

Si que es posible plantear su uso para instalaciones auxiliares posteriores.

Estabulación

El origen del ganado se prevé local y por tanto de explotaciones de pequeña entidad, será por tanto de numerosos lotes de pocos animales, así que se han de preferir los establos pequeños en gran número para permitir la adecuada separación entre orígenes.

Influye también que el matadero funcionará como un servicio a "maquila" para estos pequeños productores, quienes en muchos casos retirarán las canales obtenidas para su comercialización.

No se ha de prever la permanencia/pernocta del ganado, salvo el porcino, ya que llegará en pequeños lotes para su matanza inmediata o a las pocas horas.

En el caso de los conejos no ha de existir estabulación pues su entrada a matanza es inmediata. En cambio se han de disponer un alto número de puntos de descarga para todo tipo de vehículos (gran variedad de ganaderos).

Matanza

El dato básico y fundamental para este diseño es la capacidad de matanza prevista, que es:

- a) 200 porcinos a la hora, con un máximo de 400 porcinos al día.
- b) De 20 á 25 vacunos a la hora, con un máximo de 60 vacunos al día.
- c) Unos 200 conejos a la hora, con un máximo de 1.000 conejos al día.
- d) Alrededor de 50 ovinos/caprinos a la hora, con un máximo de 100 ovinos/caprinos al día

e) Puntualmente en diciembre 200 lechones al día

teniendo en cuenta que no se produce el uso simultáneo de todas las líneas, si no que se alternan las matanzas de porcino y vacuno, por lo que el personal podrá ser el mismo.

Igualmente al considerarse jornadas de 8 horas, el personal podrá realizar labores de despiece y/o expedición tras su participación en la matanza.

Oreo

Instalación fundamental que se desea totalmente automática. La diferenciación de lotes se hará sobre las propias canales.

Lógicamente incluirá la estabilización.

Refrigeración

Por lo indicado en estabulación sobre el origen del ganado será preciso dotar de un gran número de cámaras de conservación de canales a fin de ofrecer al ganadero un servicio personalizado en cuanto al tiempo de estancia en cámara e incluso el rango de temperatura.

En el caso del porcino y el ovino se piensa en cámaras de 40 canales. En cambio en vacuno podría ser una única cámara de la capacidad de un día de matanza.

Despiece

Por lo indicado del carácter de matadero público a maquila para uso de los ganaderos, no es previsible la realización de actividades de despiece, aunque se quiere disponer de una pequeña zona que permita realizar esta actividad como opción para atender a pequeñas carnicerías de la isla (máximo 20 canales al día).

Congelación

Instalación fundamental especialmente en lo referente al subproducto y el decomiso pues se han de completar lotes de cierto tamaño para su retirada, ya que se hace a la península de forma semanal.

Para las carnes también interesa, pues es un servicio que demanda el ganadero.

Expedición

La expedición de las canales y los productos "nobles" se prevé en un rango horario muy corto y difícilmente establecido, ya que los diferentes ganaderos acudirán en la misma franja horaria a realizar sus recogidas a fin de abastecer al mercado insular en las horas tradicionales.

Conviene, por tanto, un alto número de puntos de carga aun a sabiendas que se dispondrá de capacidad infrautilizada.

Subproductos y residuos

Para los diferentes subproductos y residuos se tiene los siguientes condicionantes:

- a) Las pieles se retiran diariamente en caliente.
- b) El estiércol tiene aprovechamiento agrario.
- c) La sangre se retira diariamente deshidratada.
- d) Cuernos, pezuñas, pelo, etc. se retiran diariamente.
- e) El despojo rojo es retirado por los propios ganaderos (producto comercializable).
- f) El despojo blanco se procesa, por lo que se han de dotar las correspondientes triperías.

Oficinas

Se estima necesaria una dotación de oficinas que incluya al menos:

- a) Un espacio multipuesto (administración)
- b) Dos despachos pequeños
- c) Un despacho de gerencia
- d) Recepción
- e) Sala de juntas
- f) Archivos de diario e histórico
- g) Office
- h) Aseos
- i) Local para CPD

Disponer de pasillo de visitas, al menos para una parte del matadero, sería muy interesante.

Vestuarios

Por lo dicho sobre la alternancia de matanzas, la estimación de personal y el diseño de sus instalaciones de higiene y bienestar se hará para la actividad de mayor solicitud de recursos de personal pero sin necesitar la diferenciación de especialidades.

Condicionantes Normativos:

Desde el punto de vista de la normativa sólo se ha de considerar e cumplimiento de la vigente en España y la local del Cabildo de Tenerife.

Lógicamente en lo que afecta al Código Técnico de la Edificación se tendrá especial cuidado en distinguir las partes que afectan al uso industrial, que habrán de cumplir sus imperativos específicos, de las que puedan ser consideradas dentro de otros usos.

3 Análisis de datos

A continuación se resumen las conclusiones referentes a la interacción con el entorno.

Documentación del estado actual:

Dado que se parte de una parcela en estado virgen, sólo se precisa la información referente a sus dimensiones e interacción con el entorno: colindancias y viales, fundamentalmente.

Esta información se desprende de los planos del Plan de Reparcelación de Guamasa-3, emitidos por Gestur Tenerife.

Topografía y Geotecnia:

Básicamente se parte de cierta información sobre la parcela en cuanto a su topografía y dimensiones, sin tratarse de un levantamiento topográfico propiamente dicho.

No se dispone de estudio geotécnico, pero de construcciones cercanas se conoce que el terreno no tiene una capacidad portante sobresaliente, no siendo esperables valores de la tensión superiores a 1 kg/cm².

Afecciones Urbanísticas y Acometidas de servicios:

Urbanísticamente sólo se tiene la restricción inherente a la forma y dimensiones de la parcela.

En cuanto a los servicios, se parte de dos consideraciones:

- a) Se dispone de servicios a lo largo del vial público
- b) Es posible utilizar los actuales servicios del matadero, máxime si ambas parcelas termina sirviendo exclusivamente al nuevo.

El punto b) es la solución de partida elegida en primera instancia para las instalaciones de depuración y suministro de GLP.

Servicios afectados:

No se conoce ninguna existencia de servicios en el ámbito de esta parcela, por lo que no hay afección a servicios.

Condiciones para la obtención de licencias:

Al tratarse de un polígono afecto a actividades agro-ganaderas y similares, y de suelo público no existen especiales requerimientos para la obtención de las preceptivas licencias, más allá de la redacción de los correspondientes proyectos de obra y actividad admitiéndose para las regulaciones urbanísticas la justificación pormenorizada de la solución adoptada dentro de una lógica acorde con lo común en este tipo de actuaciones.

Condiciones particulares exigibles por los seguros:

Trasladada la cuestión a MATADERO INSULAR DE TENERIFE no manifiesta la existencia de condiciones particulares por parte de su seguro.

4 Análisis de distintas alternativas de aprovechamiento del edificio

Superficies:

Dadas las capacidades solicitadas, se estima que las edificaciones no podrán ser inferiores a los 4.000 m², por lo que la parcela mínima prevista son los 9.450 m² (150 x 63 m) existentes entre el actual matadero y la central de transportes.

En cualquier caso, se procurará conseguir una ocupación en superficie no mayor de 0,6 m²/m² de parcela, por lo que se hará previsión de ocupación parcial del centro de transporte.

Dotación de servicios:

Dado que estamos ante un caso de modernización de una actividad existente por la vía de sustitución de sus inmuebles en parcela adyacente, se dispone de todos los servicios necesarios, y sólo se precisa verificar su capacidad o prever su incremento.

Se hará previsión de dos centros de lavado; vehículos de ganado y transportes isoterms o frigoríficos.

Es conveniente disponer de algún espacio de aparcamiento de vehículos, tanto pesados como ligeros, en el interior del establecimiento.

Accesos rodados y peatonales:

En primera instancia todos los accesos, tanto rodados como peatonales deberán ser por el vial de Acotransa, único al que tiene acceso la parte de la parcela que nos interesa.

Posteriormente, con el cierre del matadero existente, se podría plantear la comunicación con el vial camino Alfredo Hernández.

En cuanto al número de accesos, se considerarán al menos dos accesos de vehículos pesados; entrada de ganado y salida de subproductos y desechos, separado del acceso de vehículos de transporte del producto "noble".

Dado que los accesos de turismos serán muy reducidos y casi exclusivamente vinculados a los trabajadores y a los compradores es posible vincularlos al acceso "noble".

Además, existirá al menos un acceso peatonal.

Alturas edificatorias:

Se prefiere una disposición de toda la actividad productiva en una misma y única planta, sin cambios de nivel, permitiéndose, a lo sumo, la disposición en entreplanta o primera altura de los servicios higiénicos, oficinas y accesorios.

La disposición de triperías en planta inferior a la matanza-faenado no se admite. Tampoco se admiten otras disposiciones en plantas como establos a nivel superior, etc.

En cuanto a límites de altura máxima son los propios de la actividad que se pretende, estimándose que en ningún caso se precisará superar los 15 m de altura total para las edificaciones.

Pudiera darse el caso que algún elemento puntual (chimenea, tubería, estructura máquina o instalación) sea más elevado, lo que se justificará.

5 Estudio ambiental de parcela e identificación de soluciones de eficiencia y sostenibilidad

Obtención de datos climáticos:

Los principales datos climáticos de la Laguna son:

Parámetros climáticos promedio de La Laguna - [Aeropuerto](#) (1971-2000)(Elevación: 617 m)

Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
Temperatura máxima media (°C)	15.5	16.4	17.4	18.1	19.4	21.5	24.4	25.4	24.5	22.1	19.3	16.7	20.1
Temperatura media (°C)	12.8	13.2	14.0	14.4	15.7	17.6	20.0	20.9	20.5	18.5	16.3	14.0	16.5
Temperatura mínima media (°C)	10.1	10.1	10.5	10.7	11.9	13.7	15.6	16.4	16.4	15.0	13.2	11.3	12.9
Precipitación total (mm)	98	69	65	54	22	12	6	5	20	48	70	87	556
Días de precipitaciones (≥ 1 mm)	8	7	8	6	4	3	1	1	3	7	8	9	66
Horas de sol	152	169	183	198	232	237	265	272	220	197	168	153	2444
Humedad relativa (%)	77	75	73	74	73	73	69	68	70	74	75	78	73

Fuente: [Agencia Estatal de Meteorología](#)⁹

Identificación de Estrategias Pasivas Bioclimáticas:

Afortunadamente el clima de las islas Canarias es muy bonancible con una regularidad que podríamos definir de "eterna primavera".

Esto favorece la elección de soluciones arquitectónicas de bajas solicitaciones térmicas ya que no se precisan elevados esfuerzos de calefacción y/o climatización.

En este sentido se hará prevalecer la resistencia mecánica en el conocimiento que los valores de transmisibilidad térmica que le acompañan resultarán suficientes para lograr un adecuado aislamiento térmico.

Identificación de Estrategias Activas de Eficiencia Energética:

Para asegurar una alta eficiencia energética se propone:

- recurrir a salas de máquinas centralizadas con equipos grandes, pues su eficiencia (la de los equipos grandes) es por lo general mayor que la de los equipos pequeños, admitiendo, además soluciones de control mucho más sofisticadas que redundan en un mejor aprovechamiento energético.
- Instalar paneles solares fotovoltaicos y/o térmicos a fin de aprovechar esta energía gratuita disminuyendo el consumo de la generada.

- c) Recurrir al enfriamiento mediante torres o condensadores evaporativos, frente al enfriamiento por aire, de mayor consumo energético.

Definición Política de Gestión de Agua y Gestión de Residuos:

En cuanto a la gestión de residuos, aspecto especialmente reglamentado y vigilado en un matadero, se seguirán las políticas ya implantadas con especial énfasis en mejorar los procesos y en implantar soluciones más automatizadas.

Así, se propone el empleo de transportes neumáticos y silos en altura, lo que además de facilitar los trasiegos reduce el riesgo de vertidos accidentales y de contaminaciones cruzadas.

Igualmente se recurrirá a una red de saneamiento de al menos tres familias: agua pluvial, agua fecal y agua industrial, lo que permitirá adoptar la depuración más adecuada a cada vertido así como el posible aprovechamiento del agua depurada (lavado de vehículos para las aguas pluviales).

Desgraciadamente por su vinculación con la alimentación humana y la seguridad alimentaria la limpieza por vía húmeda prima y es fundamental, lo que penaliza el consumo de agua potable. En este aspecto lo más que se puede plantear son sistemas racionales de gestión del consumo y el posible aprovechamiento de aguas grises en los inodoros y otros servicios higiénicos no comprometidos.

Identificación de Materiales Ecológicos acordes a las características del proyecto:

Por las especiales características de cumplimiento de condiciones sanitarias y de asepsia, los mataderos son establecimientos donde el empleo de materiales ecológicos es difícil, ya que por lo general se trata de sustancias favorables al crecimiento bacteriano o a fomentar fenómenos de putrefacción, situaciones absolutamente impensables.

Tal es el caso de la mayoría de materiales biodegradables o metereorizables, como la madera, el adobe, los recubrimientos vegetales, ciertas piedras, etc.

En este aspecto, los únicos materiales ecológicos recomendables son los pétreos, que tienen el inconveniente de su difícil y caro trabajo, por lo que nos orientaremos más hacia materiales industriales de reducido impacto medioambiental o de fabricación cercana (reducción de emisiones por causa del transporte).

Igualmente dentro de los materiales buscaremos aquellos más inertes (hormigones) o de emisiones menos dañinas (pinturas al agua).

6 Propuesta de Soluciones Constructivas

Tipología estructural de edificación:

Considerando que:

- a) La situación insular condiciona la existencia de sólo un número muy determinado de realidades industriales de fabricación (no existen altos hornos) y cierta problemática de transporte que sólo puede ser marítimo o aéreo en su trayectoria principal.
- b) Existen fábricas de prefabricados de hormigón en las islas.
- c) Se trata de edificaciones fundamentalmente en planta única, baja, de escasa altura y sin grandes vanos.

se propone como solución de estructura la de hormigón armado prefabricado, fundamentalmente por su rapidez y limpieza de ejecución frente a la variante de hormigón "in situ".

Soluciones de fachada y cubierta:

Buscando una coherencia estética y de suministro unificada con la estructura para la fachada se propone como solución los paneles de hormigón armado prefabricados aligerados con alma de polímero aislante.

Este producto tiene como principales ventajas su buena resistencia y envejecimiento frente al ambiente marítimo propio de las islas, la posibilidad de su fabricación local y su elevada resistencia mecánica, que lo hacen muy apto para una "industria de batalla" como es un matadero.

En cuanto a la cubierta con miras a la rapidez de ejecución y la ausencia de goteras se propone como solución el panel sandwich de chapas de acero galvanizado grecadas y lacadas con alma de espuma de poliisocianurato (PIR) como elemento aislante.

Acabados interiores:

Para su selección se emplean los siguientes criterios:

- a) Resistencia mecánica
- b) Facilidad de limpieza y alta asepsia
- c) Resistencia a la humedad
- d) Preferencia a materiales "continuos" para reducir el número de juntas y puntos débiles.

de donde resulta la siguiente propuesta:

- a) Pavimentos continuos en base a morteros de cemento y resinas
- b) Paramentos y techos mediante paneles frigoríficos tipo sandwich de chapas de metal y alma de poli-isocianurato
- c) Paramentos alicatados con junta manifiesta

7 Análisis de instalaciones generales

Necesidades de espacios para instalaciones:

Se estima que el nuevo matadero precisará espacio al menos para las siguientes instalaciones:

- a) Instalación frigorífica
- b) Instalación de generador de vapor y/o sala de calderas
- c) Parque de depósitos de agua caliente
- d) Aire comprimido
- e) Cuadros eléctricos de mando y/o control

- f) Estación de GLP
- g) Estación depuradora
- h) Extracción y ventilación
- i) Grupo de presión de agua y tratamiento de la misma

Los items f), g) e i) existen en el matadero actual por lo que se plantea en primera aproximación conectarse a ellos.

Análisis de las instalaciones a contemplar:

Instalación frigorífica

Dado que los consumidores (sobretudo cámaras frigoríficas) previsiblemente estarán agrupados, se ha de buscar una ubicación única y exclusiva para la sala de máquinas de esta instalación, máxime cuando por refrigerante y potencias involucradas plausiblemente será obligatorio dotar de salas de máquinas exclusivas.

Se preferirá una ubicación centrada con los consumidores para reducir los trazados de tuberías.

Instalación de generador de vapor y parque de depósitos de agua caliente

Siendo el principal consumidor el escalde del porcino se procurará disponer el generador de vapor cerca de esta sección.

Según el tipo y tamaño del generador finalmente seleccionado se precisará o no sala de calderas.

Se estudiará el interés de instalar junto con este equipo el parque de depósitos de agua caliente y los equipos afines (grupos de presión de agua).

Aire comprimido

Es un consumible de empleo en la generalidad del matadero por lo que se deberá analizar el binomio centralización de equipos frente a longitud de tuberías.

No son equipos que precisen una sala de máquinas específica pero si una alimentación de aire limpio y una buena ventilación (generación de calor).

Se pueden instalar en otras salas de máquinas siempre que no exista riesgo de aspiración de gases o vapores extraños.

Cuadros eléctricos

Por razón de la elevada humedad ambiente y la presencal superficial de agua es muy recomendable procurar que los cuadros y armarios eléctricos estén en locales separados, propiciand así que se puedan manipular sin riesgo de accidente y mejorando su durabilidad.

Extracción y ventilación

Diferentes locales de trabajo precisan una buena ventilación.

Probablemente haya que recurrir a equipos locales cuya ubicación más recomendable es el falso techo.

8 Propuesta de alternativas

Partiendo de las premisas indicadas y basándonos en la parcela disponible, aparecen una serie de posibles soluciones para la construcción de un nuevo matadero.

8.1 REHABILITACION Y AMPLIACION DE MATADERO EXISTENTE

La opción más obvia e inmediata podría ser actuar sobre el matadero existente.

Esta solución se descarta por los siguientes motivos:

- a) El actual matadero es pequeño para las necesidades previstas, careciendo incluso de muchas de las capacidades pedidas, como bloque de cámaras de refrigeración, mayores establos, espacio de zona administrativa.
- b) La dotación de las capacidades pedidas exigiría la demolición al menos parcial del matadero ya que por su actual distribución queda impedido el crecimiento sin demolición previa.
- Téngase en cuenta que hacía dos de sus lados existen viales públicos y hacia el tercero linde con propiedad de un tercero. Además, de un frente están los muelles de expedición y del contrario los establos
- c) No es factible la parada del matadero para realizar obras de envergadura. El servicio a los ganaderos se ha de seguir prestando.
- d) Dada la antigüedad y mal estado de las instalaciones, es previsible que sea precisa una demolición total como paso previo a las obras, actuación que no es posible por lo dicho en c).

Es, por tanto, inexcusable realizar la construcción del nuevo matadero como paso previo al traslado a fin de mantener la continuidad del servicio.

Por ello se prefieren soluciones que contemplen siempre obra nueva en parcela diferente.

8.2 NUEVO MATADERO EN PARCELA LIBRE

Actualmente existe una parcela de terreno virgen entre las instalaciones del matadero existente y el Centro de Transporte, parcela que es la seleccionada por el Cabildo para la realización, en su caso, de esta actuación.

Esta solución se descarta por cuanto al realizar una implantación tentativa con las capacidades previstas, resulta una construcción de más de 5.000 m² en planta con lo que la disposición de viales queda excesivamente constreñida no siendo practicable, tal y como se puede apreciar en planos.

8.3 NUEVO MATADERO EN PARCELA AMPLIADA

Pensando en la posibilidad de ocupar parcialmente la parcela del matadero existente, muy probablemente en la última fase de construcción para limitar el plazo temporal de afección a las instalaciones en funcionamiento, llegando, tras la demolición del almacén ocioso existente hasta el paramento de los actuales establos, así como una parte del suelo del Centro de Transporte (que en su caso se extendería hacia el barranco de Los Rodeos) es posible obtener una parcela lo suficientemente grande como para atender la logística de un matadero de las dimensiones del deseado.

Esta es la solución que se prefiere por ser la más capaz de las propuestas

9 Análisis de costes y plazos

Estimación de inversión:

En base a todo lo anteriormente expuesto y sin ambicionar una precisión superior al $\pm 10\%$, se ha realizado una valoración de las obras y equipos, considerando la repercusión de proyectos, dirección de obra, seguridad y salud y demás tareas accesorias, pero sin tasas de licencias, obteniéndose un horizonte de inversión en torno a los 10.022.763 de euros.

Madrid, octubre de 2015.



Fdo.: Jorge Domínguez Urcelay
INGENIERO INDUSTRIAL
Colegiado 2.471 del COIIA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.01	M2 RETIRADA CAPA VEGETAL 20 cm	2.792,50	1,19	3.323,08
1.02	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN <1km	1.396,25	3,10	4.328,38
1.03	M3 EXCAV.MEC.ZANJA / POZO TERR.DURO	528,00	7,62	4.023,36
1.04	M3 EXCAV.MEC.ZANJAS SAN.TERR.DURO<2	624,00	7,62	4.754,88
1.05	M3 EXC.ARQ.SANEAM.A MAQ. T.DUROS	112,50	8,07	907,88
1.06	UD REPLANTEO ARRANQUE OBRA	1,00	600,00	600,00
1.07	UD ACOMET. AGUA, ELECTRIC. Y TELEF.	1,00	6.500,00	6.500,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				24.437,58

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES				
2.01	M3 RELLENO H-150 EN MASA	34,70	75,00	2.602,50
2.02	M3 RELLENO CIMIENTOS HA-25 ZAPATAS	272,00	121,84	33.140,48
2.03	M3 RELLENO CIMI. HA-25 VIGA RIOSTRA	45,00	165,00	7.425,00
2.04	ud FORMACION DE CALICES 70x70x110cm.	68,00	350,00	23.800,00
2.05	UD RELLENO CALICES PILARES PREFABR.	68,00	27,83	1.892,44
2.06	UD EJECUCION FOSO PLATAFORMA HIDR.	2,00	3.000,00	6.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES.....				74.860,42

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
3.01	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=50 mm	100,00	8,50	850,00
3.02	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=110 mm	150,00	12,69	1.903,50
3.03	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=200 mm	100,00	20,48	2.048,00
3.06	Ud ARQUETA C/MARCO SUMID. 51*51 cm	11,00	285,00	3.135,00
3.07	Ud SUMIDERO SIF.30*30cm EMPOTRADO	50,00	350,00	17.500,00
3.08	UD BOTE SIFONICO PVC 110 mm.	3,00	90,00	270,00
3.12	Ud ARQUETA DE REGISTRO 51*51 cm	10,00	185,00	1.850,00
3.13	MI POZO DESARROLLO PREFAB. ø=120cm	8,00	750,00	6.000,00
3.15	MI ALBAÑAL SANIT.PVC SERIE B ø=300	50,00	75,00	3.750,00
3.17	Ud POZO DE REGISTRO ø=80 cm	8,00	600,00	4.800,00
3.18	MI CANALETA RECOGIDA DE PURINES	109,00	63,11	6.878,99
TOTAL				48.985,49
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES				48.985,49

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES				
4.01	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=200	20,00	20,48	409,60
4.02	MI ALBAÑAL SANIT.PVC SERIE C ø=250	90,00	36,71	3.303,90
4.03	MI ALBAÑAL SANIT.PVC SERIE B ø=315	60,00	50,23	3.013,80
4.04	MI TUBERIA BAJ.PVC SERIE C ø=160 mm	192,00	18,00	3.456,00
4.06	ud ARQUETA PIE/BAJADA 51x51x65cm	16,00	165,00	2.640,00
4.07	Ud ARQUETA DE REGISTRO 76*76 cm	6,00	210,00	1.260,00
4.08	Ud SUMIDERO PLUVIALES C/ARENERO	5,00	250,00	1.250,00
4.09	MI CANALETA C/REJILLA	26,00	135,00	3.510,00
4.10	Ud POZO DE REGISTRO ø=80 cm	2,00	600,00	1.200,00
4.11	Ud POZO DE REGISTRO ø=100cm	2,00	750,00	1.500,00
4.12	Ud POZO DE REGISTRO ø=120cm	2,00	850,00	1.700,00
TOTAL				23.243,30
TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES.....				23.243,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA HORM. PREFABRICADO				
5.01	MI PILAR PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO	785,80	140,00	110.012,00
5.02	MI VIGA PERALTADA PRETENSADA DP-4	242,00	356,00	86.152,00
5.03	MI VIGA PERALTADA PRETENSADA DP-2R	102,00	210,00	21.420,00
5.10	MI ZUNCHO HA-35 20x40 cm	172,50	79,00	13.627,50
5.15	MI CORREA TUBULAR CO-30	1.694,50	22,00	37.279,00
5.20	P.A. TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCT. PREFAB.	1,00	25.000,00	25.000,00
TOTAL				293.490,50
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA HORM. PREFABRICADO				293.490,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ESTRUCTURA METALICA				
6.01	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD	20.020,00	1,50	30.030,00
6.02	kg ACERO A-42b GALVANIZADO	34.162,50	3,10	105.903,75
TOTAL				135.933,75
TOTAL CAPÍTULO 06 ESTRUCTURA METALICA.....				135.933,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SOLERAS Y PAVIMENTOS				
7.01	M2 ZAHORRA ARTIFICIAL COMPAC. 20cm.	2.792,50	8,00	22.340,00
7.02	M2 SOLERA H-200 ARMADO #b4 / 15 15 cm	2.002,00	21,00	42.042,00
7.03	M2 SOLERA H-200 ARMADO #b6 / 15 15 cm	2.792,50	28,00	78.190,00
7.05	M2 PAV.ANTID.RESINA ACRILICA 8 / 12mm	1.499,45	40,87	61.282,52
7.06	M2 PAV. ANTID. CUARZO 6 Kg / m2	245,70	12,00	2.948,40
7.07	MI ZOCALO HORM.PREF.PROT. 50x13cm.	516,00	75,00	38.700,00
TOTAL				245.502,92
TOTAL CAPÍTULO 07 SOLERAS Y PAVIMENTOS				245.502,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CERRAMIENTOS				
8.01	M2 PANEL HORM. TEXT.ÁRIDO MÁRMOL e=20 cm COLGADO EN PILARES	102,00	62,00	6.324,00
8.03	M2 PANEL HORM. TEXT.ÁRIDO MÁRMOL e=20 cm APOYADO EN ZÓCALO	1.611,00	62,00	99.882,00
8.07	M2 ZÓCALO PANEL HORM. MACIZO e=24 cm	258,75	56,00	14.490,00
8.08	M2 PLACA ARMADA HORIZ e=20cm DIVISIÓN IN. ESTABLOS	396,00	35,00	13.860,00
8.10	ML REMATE PETOS GALV. / PRELAC.0.6mm	258,75	17,00	4.398,75
TOTAL				138.954,75
TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAMIENTOS				138.954,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ALBAÑILERÍA				
9.02	m2 FÁB.LADR PERF.REV.7cm.1/2p.INTER	165,00	22,00	3.630,00
9.03	m2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9cm. DIVISIONES	151,50	26,00	3.939,00
9.04	MI CHAPADO DE SOPORTES CON LADRILLO	1.632,00	14,00	22.848,00
9.06	M2 ENFOSCADO MAESTR.FRATAS.VERT.1/6 BAJO PINTURA	987,00	18,00	17.766,00
9.07	M2 ENFOSCADO MAESTRADO VERT. 1/6 BAJO ALICATADOS	672,00	16,00	10.752,00
9.09	MI PELDAÑEADO LADRILLO HUECO	8,00	21,00	168,00
9.14	m2 F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V.	270,70	28,00	7.579,60
9.15	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x15 cm	1.356,00	62,00	84.072,00
TOTAL				150.754,60
TOTAL CAPÍTULO 09 ALBAÑILERÍA.....				150.754,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CUBIERTAS				
10.01	M2 CUBIERTA PANEL AISLANTE AUTOPORTA	2.699,50	35,00	94.482,50
10.03	MI CANALÓN CHAPA AC. GALV. D=1250 mm	275,00	11,21	3.082,75
10.04	MI REMATE CUMBRERA	137,50	15,00	2.062,50
10.05	MI REMATE VIERTEAGUAS	275,00	9,00	2.475,00
10.06	MI REMATE CORONACIÓN PERIMETRAL	151,50	6,45	977,18
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 10 CUBIERTAS				103.079,93

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN				
11.01	M2 FILM PVC GALGA 700 BAJO SOLERA	2.792,50	0,80	2.234,00
11.02	M2 FILM SEPARAC. SOLERAS PVC G.700	2.002,00	0,80	1.601,60
11.021	M2 IMPERM.LAM.SUPERMORTERPLAS-TEXSA	95,00	9,50	902,50
11.05	ML SELLADO JUNTA DILATACION FACHADA	52,00	18,00	936,00
TOTAL				5.674,10
TOTAL CAPÍTULO 11 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN				5.674,10

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SOLADOS Y ALICATADOS				
12.01	M2 ALICAT.PLAQU. GRES C/JUNTA 0.7cm	1.344,00	38,00	51.072,00
12.02	M2 ALIC.GRES 30*30 cm C/cem.cola	165,00	24,00	3.960,00
12.04	MI PELDAÑEADO DE GRES	8,00	38,00	304,00
12.05	MI PELDAÑO DE PIEDRA ARTIFICIAL	9,60	45,00	432,00
12.06	MI ESCOCIA SANITARIA CERAMICA C/JUN	258,00	18,00	4.644,00
TOTAL				60.412,00
TOTAL CAPÍTULO 12 SOLADOS Y ALICATADOS				60.412,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
13.02	M2 VENT.ALUM.CORRE.LAC.BCO.Clim.PER	15,36	180,00	2.764,80
13.03	Ud PUERTA 1H ESTABLOS 130*100 cm	62,00	280,00	17.360,00
13.05	ud PUERTA CHAPA DOBLE LISA 200x200	2,00	350,00	700,00
13.06	ud PUERTA.AL.LB.PRACT. 1H. 80x210cm	9,00	250,00	2.250,00
13.08	M2 PUERTA 2H. ACERO ANTIFUEGO RF-60	30,00	310,00	9.300,00
13.09	ud PUERTA CORTAF. ANTIPÁNICO RF-60 1H 1000x2000 mm	3,00	320,94	962,82
13.15	MI BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX.	5,00	97,00	485,00
TOTAL				33.822,62
TOTAL CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....				33.822,62

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PINTURA				
14.01	M2 PINTURA PLASTICA LAVABLE			
		987,00	6,50	6.415,50
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURA				6.415,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 APARATOS SANITARIOS				
15.01	Ud INODORO VICTORIA / SIM.BLANCO T/B	4,00	350,00	1.400,00
15.02	Ud PLATO DUCHA ONTARIO 70*70 BLANCO	1,00	210,00	210,00
15.03	Ud URINARIO CUMBRE SUSPENDIDO	2,00	420,00	840,00
15.04	Ud PORTARROLLOS EMPOTRADO	4,00	45,00	180,00
15.05	ud DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	3,00	35,00	105,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 15 APARATOS SANITARIOS				2.735,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 VARIOS				
16.01	Ud PROTECCION PUERTAS FRIGORIFICAS	24,00	688,00	16.512,00
16.03	MI ANGULAR L100 GALV.PROTECC.MUELLE	29,00	30,00	870,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 16 VARIOS				17.382,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 URBANIZACIÓN				
17.01	M2 RAS/IGUAL/COMPAC 15/20 cm ZAHORR	3.445,60	2,39	8.234,98
17.02	M2 PAVIMENTO S/CAPA 18/20cm.HORM.	3.445,60	25,00	86.140,00
17.03	MI VALLA DE CERRAMIENTO TIPO A 2.3m	103,05	90,00	9.274,50
17.04	MI VALLA DE CERRAMIENTO TIPO B 2.3m	166,05	35,00	5.811,75
17.05	UD PUERTA CORREDERA ACCESO VEHICUL.	1,00	6.000,00	6.000,00
17.06	Ud PUERTA ACCESO PERSONAS 1.00x2.10	0,50	450,00	225,00
17.07	M2 ACERA LOSETA HIDRAULICA PASTILLA	220,50	18,02	3.973,41
17.08	MI BORDILLO RECTO HORMIGON 10*20	220,50	12,19	2.687,90
17.09	MI BORDILLO CURVO HORMIGON 10*20	14,00	16,25	227,50
17.10	ud BORDILLO GUIA CAMIONES	5,00	347,26	1.736,30
17.15	UD FORMACION ESTERCOLERO	0,50	15.000,00	7.500,00
17.16	UD OBRA CIVIL BASCULA CAMIONES	0,50	12.000,00	6.000,00
17.17	UD LAVADO DE VEHICULOS CUBIERTO	1,00	18.700,00	18.700,00
17.18	UD CASETA ART.LIMPIEZA	1,00	1.200,00	1.200,00
17.19	Ud ESCALERA EXTERIOR	3,50	3.000,00	10.500,00
TOTAL				168.211,34
TOTAL CAPÍTULO 17 URBANIZACIÓN				168.211,34

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 PUESTA A TIERRA				
18.01	MI CABLE DE COBRE 50 mm ²	172,50	5,41	933,23
18.02	MI CABLE DE COBRE 35 mm ²	340,00	3,61	1.227,40
18.03	Ud PICA T.T. ACERO COBREDO 14 mm	3,00	12,62	37,86
18.04	UD ARQUETA 60x60x60 T.T./DERIV.	3,00	137,66	412,98
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 18 PUESTA A TIERRA				2.611,47
TOTAL				1.536.507,27

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.1 AISLAMIENTO Y PUERTAS FRIG				
3	m2 Panel Poliuretano 80 mm LAC/LAC	2.376,00	61,00	144.936,00
4	m2 Panel Poliuretano 80 mm LAC/GAL	2.002,00	59,00	118.118,00
6	m2 Panel Poliuretano 160 mm LAC/LAC	186,00	75,00	13.950,00
12	m2 Panel Poliuretano 180 mm LAC/GAL	57,00	71,00	4.047,00
10	m2 Panel Poliuretano 200 mm LAC/LAC	228,00	82,00	18.696,00
11	m2 Panel Poliuretano 200 mm LAC/GAL	37,00	80,00	2.960,00
7	m2 Aislamiento suelo poliuretano 120 mm	57,00	26,00	1.482,00
8	m2 Aislamiento suelo poliuretano 140 mm	37,00	29,00	1.073,00
PBC20	Ud Puerta corredera lacada 1,6x2,4 m. (+0°C)	18,00	2.500,00	45.000,00
PBC-20	Ud Puerta corredera lacada 1,6x2,4m. (-20°C)	1,00	2.800,00	2.800,00
PLIG56	Ud Puerta corredera lacada 1,6x2,4 m. (-40°C)	2,00	3.200,00	6.400,00
PB16	Ud Puerta 2H batiente poliamida 1,6x2,4 m	8,00	1.600,00	12.800,00
F14	Ud Puerta pivotante inox 900x2100 (0°C)	3,00	1.500,00	4.500,00
TOTAL				376.762,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.1 AISLAMIENTO Y PUERTAS FRIG.....				376.762,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.2 INSTALACION FRIGORIFICA				
01.02.05	Ud Equipo frigorífico salas climat.	2,00	25.000,00	50.000,00
01.02.06	Ud Equipo frigorífico cámaras 0°C	14,00	12.000,00	168.000,00
03.02.20	Ud Cámara de oreo porcino	1,00	120.000,00	120.000,00
03.02.45	Ud Camara oreo ovino	1,00	30.000,00	30.000,00
03.02.07	Ud Instal.frig.Tunel congel(-10°C)	2,00	42.000,00	84.000,00
03.02.04	Ud Instal.frig.C.conserv.con(-25°C)	1,00	36.000,00	36.000,00
FI02	Ud Aislamiento de tuberías	1,00	63.000,00	63.000,00
FI03	Ud Cuadro electrico y líneas de F.	1,00	58.000,00	58.000,00
TOTAL				609.000,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.2 INSTALACION FRIGORIFICA.....				609.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.3 INSTALACION ELECTRICA				
ele343	mI ACOMETIDA A C.T.			
		90,00	210,00	18.900,00
ELE.03	M2 INSTAL. ELECTR. ESTABLOS			
		704,00	24,00	16.896,00
ELE.03B	M2 INSTAL. ELECTR. MATADEROS			
		764,00	48,00	36.672,00
ELE.03C	M2 INSTAL. ELECTR. CAMARAS			
		717,00	30,00	21.510,00
ELE.04	M2 INSTAL. ELECTR. SALAS DE TRABAJO			
		411,00	57,00	23.427,00
ELE.05B	M2 INSTAL. ELECTR. ALMACENES Y TALLERES			
		245,70	27,00	6.633,90
ELE987	M2 INSTAL. ELECTR. ASEOS Y VESTUARIOS			
		20,00	32,00	640,00
ELE.07	M2 INSTAL. ELECTR. EXTERIORES			
		3.446,65	3,00	10.339,95
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO CAP.3 INSTALACION ELECTRICA.....				135.018,85

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.20 INSTALACION DE VAPOR				
20.20.1	Ud Generacion de vapor	1,00	90.000,00	90.000,00
20.20.2	MI Tuberia de conducción de vapor	80,00	87,00	6.960,00
20.20.3	Ud regulación de presion	1,00	2.200,00	2.200,00
TOTAL				99.160,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.20 INSTALACION DE VAPOR				99.160,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.55 INSTALACION DE PROPANO				
GLP05	MI Instalacion de propano (tuberias)			
		120,00	80,00	9.600,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO CAP.55 INSTALACION DE PROPANO				9.600,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.4 PRODUCCION AGUA CALIENTE				
5.01.03	Ud PRODUCCION AGUA 45° C	1,00	12.800,00	12.800,00
5.01.04	Ud PRODUCCION AGUA 60° C	1,00	27.400,00	27.400,00
5.01.65	MI RACK DE TUBERIAS DESDE S.CALDERAS	38,00	288,00	10.944,00
TOTAL				51.144,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.4 PRODUCCION AGUA CALIENTE				51.144,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.5 FONTANERIA Y LIMPIEZA				
SUBCAPÍTULO 04.2 RED AGUA CALIENTE 85°C				
04.23.8	MI Red agua caliente 85° C			
		150,00	63,00	9.450,00
04.23.97	Ud Mezcladoras			
		10,00	396,00	3.960,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2 RED AGUA				13.410,00
SUBCAPÍTULO 04.3 RED AGUA CALIENTE 60°C				
05.04.01	Ud Ud Central limpieza 180 l/min agua baja presion			
		1,00	7.350,00	7.350,00
05.04.02	Ud Satélite de limpieza			
		4,00	1.430,00	5.720,00
04.23.9	MI red agua caliente 60° C			
		200,00	55,00	11.000,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3 RED AGUA				24.070,00
SUBCAPÍTULO 04.4 RED AGUA CALIENTE 45°C				
04.96.15	MI Red de tuberías aisladas 45° C			
		250,00	48,00	12.000,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4 RED AGUA				12.000,00
SUBCAPÍTULO 04.5 RED AGUA FRIA				
5.02.2	MI Tubería polietileno Ø 90 mm			
		70,00	25,00	1.750,00
04.5.3	Ud Instalación fontanería empotrada aseos			
		9,00	72,00	648,00
04.5.78	MI red tuberías agua fria			
		300,00	32,00	9.600,00
04.5.91	Ud Acondicionamiento de establos			
		48,00	344,00	16.512,00
04.5.92	Ud Lavadero de camiones			
		1,00	865,00	865,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5 RED AGUA FRIA ...				29.375,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.5 FONTANERIA Y LIMPIEZA				78.855,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.6 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				
7.12	Ud Pulsadores de alarma	8,00	650,00	5.200,00
7.17	Ud Extintor de polvo seco 6 Kg.	20,00	45,00	900,00
7.20	Ud Extintor CO2 6 Kg.	6,00	72,00	432,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO CAP.6 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				6.532,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.7 AIRE COMPRIMIDO				
CA01	Ud Compresor tornillo 20 CV	1,00	11.000,00	11.000,00
CA02	Ud Secador frigorífico 573 m3/h	1,00	2.300,00	2.300,00
CA03	Ud Prefiltro cerámico 2,0 m3/min	1,00	420,00	420,00
CA04	Ud Depósito acumulador 800 l	1,00	961,00	961,00
CA05	Ud Submicrofiltro coalescente	1,00	190,00	190,00
ACOM	MI Red de tuberías de aire comprimido	150,00	29,00	4.350,00
silosub	Ud Red de alimentación tajaderas silos	1,50	1.260,00	1.890,00
TOTAL				21.111,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.7 AIRE COMPRIMIDO				21.111,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.9 VENTILACIONES Y EXTRACCIONES				
10.1.01	Ud Campanas extractoras	2,00	24.000,00	48.000,00
10.1.02	MI Red de conductos ventilación	100,00	42,00	4.200,00
10.1.15	Ud Cajas extractoras establos	10,00	1.600,00	16.000,00
10.1.16	Ud Extractores domésticos	9,00	600,00	5.400,00
TOTAL				73.600,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.9 VENTILACIONES Y EXTRACCIONES				73.600,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.11 INSTALACION MEGAFONIA Y CCTV				
9.09	UD CENTRAL DE MEGAFONIA			
		0,50	2.715,00	1.357,50
9.45.3	Ud Pto. megafonia adosado estanco			
		8,00	180,00	1.440,00
9.12	UD CAMARA INTERIOR			
		8,00	1.200,00	9.600,00
9.13	UD CAMARA INTERIOR-GRAN ANGULAR			
		2,00	1.500,00	3.000,00
9.14	UD CAMARA EXTERIOR			
		8,00	2.200,00	17.600,00
9.15	UD CENTRO DE CONTROL DE CCTV			
		1,00	5.200,00	5.200,00
9.17	UD INSTALACION DE CONTROL CCTV			
		1,00	2.700,00	2.700,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO CAP.11 INSTALACION MEGAFONIA Y CCTV				40.897,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.12 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD				
010.01	UD Equipo seguridad intrusión	0,50	16.000,00	8.000,00
TOTAL				8.000,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.12 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD				8.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP103 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA				
SUBCAPÍTULO 10.3.1 FOTOVOLTAICA - MODULOS Y SOPORTERIA				
10.3.1.1	Ud MODULO FOTOVOLTAICO DE 245WP	68,00	64,00	4.352,00
10.3.1.2	Ud ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA LA INSTALACION DE MODULOS A 15°	68,00	23,00	1.564,00
TOTAL				5.916,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3.1 FOTOVOLTAICA				5.916,00
SUBCAPÍTULO 10.3.2 FOTOVOLTAICA - CUADROS, INVERSOR E INSTALACION				
10.3.2.1	Ud INVERSOR DE 32KWP	0,50	6.454,00	3.227,00
10.3.2.2	Ud CUADRO CC	0,50	1.055,00	527,50
10.3.2.3	Ud CUADRO AC	0,50	1.250,00	625,00
10.3.2.4	PA CABLEADO DE 2X6 CU RZ1-K 0,6 / 1 KV	0,50	4.415,00	2.207,50
10.3.2.5	PA CABLEADO DE 2X16 CU RZ1-K 0,6 / 1 KV	0,50	5.440,00	2.720,00
10.3.2.6	PA CABLEADO DE 5X16 CU RZ1-K 0,6 / 1 KV	0,50	3.295,00	1.647,50
10.3.2.7	MI BANDEJA CHAPA METALICA 200X60 GS CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1	55,00	8,00	440,00
10.3.2.8	PA MANIOBRA EN CGBT PARA AUTOCONSUMO	0,50	2.426,00	1.213,00
TOTAL				12.607,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3.2 FOTOVOLTAICA				12.607,50
SUBCAPÍTULO 10.3.3 FOTOVOLTAICA - LINEA EVACUACION				
10.3.3.1	Ud CABLEADO ENTRE CGBT Y CS FOTOVOLTAICA DE SECCION 4X150+TT AL RZ1	0,50	1.254,00	627,00
10.3.3.2	MI BANDEJA REJIBAND 200X60 GS CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM	60,00	8,00	480,00
TOTAL				1.107,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3.3 FOTOVOLTAICA				1.107,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.3.4 FOTOVOLTAICA - LEGALIZACION				
10.3.4.1	Ud LEGALIZACION DE LA INSTALACION FOTOVOLTAICA. INCLUYE EL PROYECTO			
		0,50	1.275,00	637,50
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3.4 FOTOVOLTAICA				637,50
TOTAL CAPÍTULO CAP103 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....				20.268,00
TOTAL				1.529.948,35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.1 LINEA DE MATANZA PORCINO				
1.1.1	Ud MANGA	1,00	12.000,00	12.000,00
1.1.2	Ud ANESTESIADO CO2	1,00	156.000,00	156.000,00
1.1.3	Ud ELEVADOR SINFIN	2,00	4.500,00	9.000,00
1.1.4	Ud PILETA SANGRADO VERTICAL	1,00	36.000,00	36.000,00
1.1.5	Ud TUNEL ESCALDE VERTICAL	1,00	180.000,00	180.000,00
1.1.6	Ud PELADORA	1,00	210.000,00	210.000,00
1.1.7	Ud MESA MOTORIZADA	1,00	24.000,00	24.000,00
1.1.8	Ud FLAGELADORA	1,00	15.000,00	15.000,00
1.1.9	Ud HORNO CHAMUSCADO	1,00	27.000,00	27.000,00
1.1.10	Ud SECADORA	1,00	36.000,00	36.000,00
1.1.12	Ud TRANSPORTE DE PELOS	1,00	42.000,00	42.000,00
TOTAL				747.000,00
TOTAL CAPÍTULO 1.1 LINEA DE MATANZA PORCINO				747.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.40 EVISCERADO PORCINO				
1.40.1	Ud Faenado despojo blanco	1,00	48.000,00	48.000,00
1.40.2	Ud Faenado despojo rojo	1,00	42.000,00	42.000,00
1.40.3	Ud Transporte neumático subproducto	1,00	24.000,00	24.000,00
1.40.4	Ud Conjunto plataformas	1,00	72.000,00	72.000,00
TOTAL				186.000,00
TOTAL CAPÍTULO 1.40 EVISCERADO PORCINO				186.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.20 LINEA DE MATANZA DE OVINO				
1.20.2	Ud ELEVADOR			
		1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.20 LINEA DE MATANZA DE OVINO				5.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.41 EVISCERADO OVINO				
1.41.1	Ud Carrusel visceras	1,00	36.000,00	36.000,00
1.41.2	Ud Transporte neumático subproductos	1,00	18.600,00	18.600,00
1.41.3	Ud transporte neumático pieles	1,00	15.000,00	15.000,00
1.41.4	Ud Conjunto plataformas	1,00	15.000,00	15.000,00
TOTAL				84.600,00
TOTAL CAPÍTULO 1.41 EVISCERADO OVINO				84.600,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.69 SILOS SOBRE PORTICO				
1.69.1	Ud Silo metálico sobre portico pelos	1,00	54.000,00	54.000,00
1.69.2	Ud Silo metálico sobre pórtico subproducto	0,50	54.000,00	27.000,00
TOTAL				81.000,00
TOTAL CAPÍTULO 1.69 SILOS SOBRE PORTICO				81.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2 RED AEREA CAMARAS Y EXPEDICIONES				
1.02.1	Ud Camara de oreo porcino	1,00	42.000,00	42.000,00
1.02.2	Ud Cámara canales porcino / ovino	10,00	8.000,00	80.000,00
1.02.3	Ud Pasillos	1,00	12.000,00	12.000,00
1.02.10	Ud Cámara oreo ovino	1,00	10.000,00	10.000,00
TOTAL				144.000,00
TOTAL CAPÍTULO 1.2 RED AEREA CAMARAS Y EXPEDICIONES.....				144.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.4 TRATAMIENTO DE SANGRE NO SANITARIA				
1.04.8	Ud Bomba de transporte	1,00	6.300,00	6.300,00
1.04.9	Ud Depósito acumulador 5000 L.	1,00	5.600,00	5.600,00
1.04.10	Ud Cocedor de sangre	1,00	8.400,00	8.400,00
1.04.12	Ud Sistema de ventilacion	1,00	2.100,00	2.100,00
TOTAL				22.400,00
TOTAL CAPÍTULO 1.4 TRATAMIENTO DE SANGRE NO SANITARIA				22.400,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.5 SALA DE DESPIECE				
1.05.2	Ud Puesto extracción del espinazo	2,00	9.000,00	18.000,00
1.05.3	Ud Red aérea a pulmón	2,00	3.000,00	6.000,00
1.05.4	Ud Descensor automático a mesa	2,00	7.200,00	14.400,00
1.05.22	Ud Mesas despiece	4,00	1.800,00	7.200,00
1.05.9	Ud Cinta de despiece	1,00	27.000,00	27.000,00
1.05.13	Ud Mesa circular de evacuación	1,00	9.000,00	9.000,00
TOTAL				81.600,00
TOTAL CAPÍTULO 1.5 SALA DE DESPIECE.....				81.600,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.7 UTILLAJE SALA DE DESPIECE				
1.10.1	Ud Bandejas PVC 600*400*200 mm	100,00	7,21	721,00
1.10.2	Ud Carros inox. portabandejas	20,00	250,00	5.000,00
1.10.3	Ud Gradillas inox. para congelación	10,00	360,00	3.600,00
1.10.4	Ud Gradilla descongelación	20,00	360,00	7.200,00
1.10.5	Ud Carros aereos para lomos	20,00	480,00	9.600,00
1.10.6	Ud Carros piramidales	10,00	1.100,00	11.000,00
TOTAL				37.121,00
TOTAL CAPÍTULO 1.7 UTILLAJE SALA DE DESPIECE				37.121,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.62 HUESOS Y GRASAS				
1.62.1	TOLVA HUESOS Y GRASAS			
		1,00	12.000,00	12.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.62 HUESOS Y GRASAS				12.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.9 SECCIÓN DE LAVADO				
1.12a.3	Ud Lavadora de perchas			
		1,00	24.000,00	24.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.9 SECCIÓN DE LAVADO				24.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.10 EQUIPOS DE PESAJE				
1.14.2	Ud Bascula aerea autom faenado	1,00	7.200,00	7.200,00
1.14.4	Ud Bascula aerea sala despiece	1,00	5.100,00	5.100,00
1.14.9	Ud Bascula plataf 1500 kg exped fre	1,00	8.400,00	8.400,00
TOTAL				20.700,00
TOTAL CAPÍTULO 1.10 EQUIPOS DE PESAJE				20.700,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.50 CARROS				
1.50.1	Ud Eslinga sangrado porcino	80,00	66,00	5.280,00
1.50.2	Ud Camal porcino	500,00	42,00	21.000,00
1.50.5	Ud Eslinga sangrado cordero	50,00	50,00	2.500,00
1.50.6	Ud Percheros cordero	150,00	150,00	22.500,00
TOTAL				51.280,00
TOTAL CAPÍTULO 1.50 CARROS.....				51.280,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.37 INFORMATICA Y TRAZABILIDAD				
1.37.1	Ud Electrónica matanza porcino	1,00	20.000,00	20.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.37 INFORMATICA Y TRAZABILIDAD				20.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.66 LABORATORIO				
MLV1	Ud Triquinoscopio con pantalla	1,00	390,66	390,66
MLV2	Ud Agitador magnético calefactado	2,00	240,41	480,82
MLV3	Ud Estufa bacteriológica	1,00	1.021,72	1.021,72
MLV4	Ud Frigorífico laboratorio 142 lit.	1,00	390,66	390,66
MLV5	Ud Balanza analítica precisión	2,00	1.352,28	2.704,56
MLV6	Ud Centrífuga angular 6 tubos	1,00	420,71	420,71
MLV7	Ud Microscopio 2000 aumentos	2,00	1.712,88	3.425,76
MLV8	Ud Mesa antivibradora	1,00	420,71	420,71
MLV9	Ud Mobiliario	1,00	6.000,00	6.000,00
TOTAL				15.255,60
TOTAL CAPÍTULO 1.66 LABORATORIO				15.255,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.65 VADOS SANITARIOS				
UTI.06	Ud Control de Higiene Integrado	1,00	15.000,00	15.000,00
UTI.02	UD Armario guardacuchillos U.V.A.	1,00	2.300,00	2.300,00
UTI.EST	UD Esterilizador cuchillos	3,00	2.700,00	8.100,00
MAQ.GUA	UD Máquina lavadora guantes Inox.	1,00	2.200,00	2.200,00
MAQ.MAN	UD Máquina lavadora mandiles PVC	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL				29.100,00
TOTAL CAPÍTULO 1.65 VADOS SANITARIOS				29.100,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.14 VARIOS Y UTILLAJE				
ISS273	Ud Esterilizadores de cuchillos	12,00	135,00	1.620,00
ISS11	Ud Dispositivo antimosquitos	6,00	340,00	2.040,00
ISS300	Ud Afiladora cuchillos agua.	2,00	620,00	1.240,00
CAL502	Ud Lavamanos no manual y desinf.	12,00	387,00	4.644,00
ISS100	Ud Toalleros papel un solo uso	12,00	40,27	483,24
CAL507	Ud Esterilizador sierra esquinado	1,00	1.200,00	1.200,00
CON101	Ud Contenedor decomisados	2,00	300,00	600,00
ISS280	Ud Taquillas dos cuerpos inox.	25,00	180,30	4.507,50
ISS284	Ud Banco de asiento inox	8,00	144,24	1.153,92
CAL506	Ud Lavabo inox. para botas manual	3,00	315,53	946,59
TRA4	Ud Transpaleta manual para 1500 Kg	2,00	600,00	1.200,00
ASC100	Ud Ascensor 6 plazas - 2 paradas	0,50	20.000,00	10.000,00
TOTAL				29.635,25
TOTAL CAPÍTULO 1.14 VARIOS Y UTILLAJE				29.635,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.89 URBANIZACION				
1.89.23	Ud báscula suelo para camiones			
		0,50	36.000,00	18.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.89 URBANIZACION				18.000,00
TOTAL				1.608.691,85

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MIT - Matadero Porcino y Ovino

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	OBRA CIVIL MATADERO PORCINO (Incluso GG y BI)	1.536.056,86	30,28
2	INSTALACIONES MATADERO PORCINO.....	1.529.948,35	30,16
3	EQUIPAMIENTO MATADERO PORCINO	1.608.691,85	31,71
4	SEGURIDAD Y SALUD (3% s/OC)	46.000,00	0,91
5	GESTION DE RESIDUOS (0,5% s/OC)	7.600,00	0,15
6	PROYECTO Y DIRECCION DE OBRA (7%).....	330.000,00	6,50
7	TOPOGRAFIA, ESTUDIOS, ENSAYOS (1% s/OC)	15.300,00	0,30
TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA		5.073.597,06	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		5.073.597,06	
7,00% I.G.I.C.		355.151,79	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		5.428.748,85	

Asciende el presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de CINCO MILLONES SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE con SEIS CÉNTIMOS

LA LAGUNA, octubre 2015.

Jorge Domínguez Urcelay
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 2.471 del COIIA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.01	M2 RETIRADA CAPA VEGETAL 20 cm	2.672,50	1,19	3.180,28
1.02	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN <1km	1.336,25	3,10	4.142,38
1.03	M3 EXCAV.MEC.ZANJA / POZO TERR.DURO	416,40	7,62	3.172,97
1.04	M3 EXCAV.MEC.ZANJAS SAN.TERR.DURO<2	426,00	7,62	3.246,12
1.05	M3 EXC.ARQ.SANEAM.A MAQ. T.DUROS	30,00	8,07	242,10
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				13.983,85

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES				
2.01	M3 RELLENO H-150 EN MASA	31,24	75,00	2.343,00
2.02	M3 RELLENO CIMIENTOS HA-25 ZAPATAS	208,00	121,84	25.342,72
2.03	M3 RELLENO CIMI. HA-25 VIGA RIOSTRA	62,64	165,00	10.335,60
2.04	ud FORMACION DE CALICES 70x70x70cm.	52,00	350,00	18.200,00
2.05	UD RELLENO CALICES PILARES PREFABR.	52,00	27,83	1.447,16
2.06	UD EJECUCION FOSO PLATAFORMA HIDR.	5,00	3.000,00	15.000,00
TOTAL				72.668,48
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES.....				72.668,48

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
3.01	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=50 mm	100,00	8,50	850,00
3.02	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=110 mm	60,00	12,69	761,40
3.03	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=200 mm	100,00	20,48	2.048,00
3.04	MI TUBERIA BAJ.PVC SERIE C ø=200 mm	20,00	20,88	417,60
3.05	MI TUBERIA BAJ.PVC SERIE C ø=50 mm	120,00	11,24	1.348,80
3.06	Ud ARQUETA C/MARCO SUMID. 51*51 cm	22,00	285,00	6.270,00
3.07	Ud SUMIDERO SIF.30*30cm EMPOTRADO	42,00	350,00	14.700,00
3.08	UD BOTE SIFONICO PVC 110 mm.	8,00	90,00	720,00
3.11	Ud PASATUBOS PVC CIMENTACION	12,00	18,00	216,00
3.12	Ud ARQUETA DE REGISTRO 51*51 cm	10,00	185,00	1.850,00
3.13	MI POZO DESARROLLO PREFAB. ø=120cm	8,00	750,00	6.000,00
3.15	MI ALBAÑAL SANIT.PVC SERIE B ø=300	50,00	75,00	3.750,00
3.17	Ud POZO DE REGISTRO ø=80 cm	6,00	600,00	3.600,00
3.18	MI CANALETA RECOGIDA DE PURINES	60,00	63,11	3.786,60
3.19	MI CANAL DREN.AC.INOX.PREF.C/REJ.INOX.	45,00	270,00	12.150,00
TOTAL				58.468,40
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES				58.468,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES				
4.01	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=200	40,00	20,48	819,20
4.02	MI ALBAÑAL SANIT.PVC SERIE C ø=250	40,00	36,71	1.468,40
4.03	MI ALBAÑAL SANIT.PVC SERIE B ø=315	80,00	50,23	4.018,40
4.04	MI TUBERIA BAJ.PVC SERIE C ø=160 mm	240,00	18,00	4.320,00
4.06	ud ARQUETA PIE/BAJADA 51x51x65cm	19,00	165,00	3.135,00
4.07	Ud ARQUETA DE REGISTRO 76*76 cm	10,00	210,00	2.100,00
4.08	Ud SUMIDERO PLUVIALES C/ARENERO	6,00	250,00	1.500,00
4.09	MI CANALETA C/REJILLA	50,00	135,00	6.750,00
4.10	Ud POZO DE REGISTRO ø=80 cm	12,00	600,00	7.200,00
4.11	Ud POZO DE REGISTRO ø=100cm	6,00	750,00	4.500,00
TOTAL				35.811,00
TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES				35.811,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA HORM. PREFABRICADO				
5.01	MI PILAR PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO	462,00	140,00	64.680,00
5.02	MI VIGA PERALTADA PRETENSADA DP-4	292,00	356,00	103.952,00
5.03	MI VIGA PERALTADA PRETENSADA DP-2R	60,00	210,00	12.600,00
5.04	MI VIGA HORM. PRETENS. VPI 80.40	108,00	320,00	34.560,00
5.12	M2 FORJ. PREF.PLACA ALVEOLAR H. PRET. e=15 cm	76,07	74,00	5.629,18
5.14	M2 FORJ. PREF.PLACA ALVEOLAR H. PRET. e=30 cm	489,77	88,00	43.099,76
5.11	MI ZUNCHO HA-35 40x80 cm	180,00	85,00	15.300,00
5.15	MI CORREA TUBULAR CO-30	1.754,00	22,00	38.588,00
5.20	P.A. TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCT. PREFAB.	1,00	25.000,00	25.000,00
TOTAL				343.408,94
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA HORM. PREFABRICADO				343.408,94

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ESTRUCTURA METALICA				
6.01	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD			
		31.635,00	1,50	47.452,50
6.02	kg ACERO A-42b GALVANIZADO			
		34.350,00	3,10	106.485,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 06 ESTRUCTURA METALICA.....				153.937,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SOLERAS Y PAVIMENTOS				
7.01	M2 ZAHORRA ARTIFICIAL COMPAC. 20cm.	2.672,50	8,00	21.380,00
7.02	M2 SOLERA H-200 ARMADO #p4 / 15 15 cm	2.197,50	21,00	46.147,50
7.03	M2 SOLERA H-200 ARMADO #p6 / 15 15 cm	2.672,50	28,00	74.830,00
7.05	M2 PAV.ANTID.RESINA ACRILICA 8 / 12mm	2.197,50	40,87	89.811,83
7.06	M2 PAV. ANTID. CUARZO 6 Kg / m2	475,00	12,00	5.700,00
7.07	MI ZOCALO HORM.PREF.PROT. 50x13cm.	349,00	75,00	26.175,00
TOTAL				264.044,33
TOTAL CAPÍTULO 07 SOLERAS Y PAVIMENTOS				264.044,33

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CERRAMIENTOS				
8.01	M2 PANEL HORM. TEXT.ÁRIDO MÁRMOL e=20 cm COLGADO EN PILARES	75,00	62,00	4.650,00
8.03	M2 PANEL HORM. TEXT.ÁRIDO MÁRMOL e=20 cm APOYADO EN ZÓCALO	1.947,00	62,00	120.714,00
8.07	M2 ZÓCALO PANEL HORM. MACIZO e=24 cm	281,25	56,00	15.750,00
8.08	M2 PLACA ARMADA HORIZ e=20cm DIVISIÓN IN. ESTABLOS	178,00	35,00	6.230,00
8.10	ML REMATE PETOS GALV. / PRELAC.0.6mm	187,50	17,00	3.187,50
TOTAL				150.531,50
TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAMIENTOS				150.531,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ALBAÑILERÍA				
9.03	m2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9cm. DIVISIONES	1.486,77	24,00	35.682,48
9.04	MI CHAPADO DE SOPORTES CON LADRILLO	552,00	32,00	17.664,00
9.05	m2 ENFOSCADO 1 / 6 CÁMARAS	273,90	8,00	2.191,20
9.06	M2 ENFOSCADO MAESTR.FRATAS.VERT.1 / 6 BAJO PINTURA	2.112,00	18,00	38.016,00
9.07	M2 ENFOSCADO MAESTRADO VERT. 1 / 6 BAJO ALICATADOS	3.717,02	16,00	59.472,32
9.08	M2 ENFOSCADO HORIZONTAL 1 / 4 TECHOS	160,00	21,00	3.360,00
9.09	MI PELDAÑEADO LADRILLO HUECO	151,60	21,00	3.183,60
9.10	M2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERT	2.112,00	15,00	31.680,00
9.12	ud RECIBIDO BAÑERA <1m. O P.DUCHA	4,00	150,00	600,00
9.14	m2 F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V.	790,00	28,00	22.120,00
9.15	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x15 cm	2.566,00	62,00	159.092,00
TOTAL				373.061,60
TOTAL CAPÍTULO 09 ALBAÑILERÍA.....				373.061,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CUBIERTAS				
10.01	M2 CUBIERTA PANEL AISLANTE AUTOPORTA	2.672,50	35,00	93.537,50
10.03	MI CANALÓN CHAPA AC. GALV. D=1250 mm	140,00	11,21	1.569,40
10.04	MI REMATE CUMBRERA	140,00	15,00	2.100,00
10.05	MI REMATE VIERTEAGUAS	140,00	9,00	1.260,00
10.06	MI REMATE CORONACIÓN PERIMETRAL	140,00	6,45	903,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 10 CUBIERTAS				99.369,90

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN				
11.01	M2 FILM PVC GALGA 700 BAJO SOLERA	2.672,50	0,80	2.138,00
11.02	M2 FILM SEPARAC. SOLERAS PVC G.700	2.197,50	0,80	1.758,00
11.021	M2 IMPERM.LAM.SUPERMORTERPLAS-TEXSA	625,00	9,50	5.937,50
11.03	m2 AIS.TERM.TECHO P.L.V. 40 mm.	625,00	14,91	9.318,75
11.04	m2 AISL.TÉRM. PLACA POLIEST.EXPAND. 60	273,90	6,21	1.700,92
11.05	ML SELLADO JUNTA DILATACION FACHADA	24,00	18,00	432,00
TOTAL				21.285,17
TOTAL CAPÍTULO 11 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN				21.285,17

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SOLADOS Y ALICATADOS				
12.01	M2 ALICAT.PLAQU. GRES C/JUNTA 0.7cm	3.717,02	38,00	141.246,76
12.02	M2 ALIC.GRES 30*30 cm C/cem.cola	198,00	24,00	4.752,00
12.03	M2 SOLADO PIEDRA ARTIFICIAL	25,60	41,17	1.053,95
12.04	M2 SOLADO GRES 40*40 cm c/cem. cola	625,00	26,00	16.250,00
12.06	MI ESCOCIA SANITARIA CERAMICA C/JUN	644,00	18,00	11.592,00
TOTAL				174.894,71
TOTAL CAPÍTULO 12 SOLADOS Y ALICATADOS				174.894,71

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
13.02	M2 VENT.ALUM.CORRE.LAC.BCO.Clim.PER	22,40	180,00	4.032,00
13.04	Ud PUERTA 1H ESTABLOS 90*170 cm	68,00	240,40	16.347,20
13.05	ud PUERTA CHAPA DOBLE LISA 80x200	4,00	153,10	612,40
13.06	ud PUERTA.AL.LB.PRACT. 1H. 80x210cm	43,00	250,00	10.750,00
13.061	M2 PUERTA 1H MADERA CONTRACHAPADO	25,20	150,00	3.780,00
13.07	Ud PUERTA CORTAF. RF-60 1 H. 800x2000 mm	12,00	310,00	3.720,00
13.10	m2 PUERTA 2H ALUMINIO LAC.BLANCO	3,78	90,15	340,77
13.15	MI BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX.	39,50	97,00	3.831,50
13.17	ud P.RÁPIDA FLEX. PVC 2,00x2,40	4,00	6.500,00	26.000,00
13.20	M2 PASARELA TRAMEX 40x40x20 GALV.	69,00	95,00	6.555,00
13.21	ud ESC.METÁLICA. 1 TRAMO H=3,00 A=1,00	1,00	3.000,00	3.000,00
13.22	MI BARANDILLA CORRALES TUBO CIRCULAR ACERO	311,50	52,00	16.198,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....				95.166,87

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PINTURA				
14.02	M2 PINTURA PLASTICA GOTELET BLAN	2.112,00	4,50	9.504,00
14.03	m2 LACADO SATINADO	50,40	12,00	604,80
TOTAL				10.108,80
TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURA				10.108,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 APARATOS SANITARIOS				
15.01	Ud INODORO VICTORIA / SIM.BLANCO T/B	11,00	350,00	3.850,00
15.02	Ud PLATO DUCHA ONTARIO 70*70 BLANCO	3,00	210,00	630,00
15.03	Ud URINARIO CUMBRE SUSPENDIDO	3,00	420,00	1.260,00
15.04	Ud PORTARROLLOS EMPOTRADO	11,00	45,00	495,00
15.05	ud DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	5,00	35,00	175,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 15 APARATOS SANITARIOS				6.410,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 VARIOS				
16.01	Ud PROTECCION PUERTAS FRIGORIFICAS	20,00	688,00	13.760,00
16.02	Ud PERFIL INOX. PUERTA SECCIONAL	7,00	20,83	145,81
16.03	MI ANGULAR L100 GALV.PROTECC.MUELLE	8,00	30,00	240,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 16 VARIOS				14.145,81

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 PUESTA A TIERRA				
18.01	MI CABLE DE COBRE 50 mm ²	162,00	5,41	876,42
18.02	MI CABLE DE COBRE 35 mm ²	19,00	3,61	68,59
18.03	Ud PICA T.T. ACERO COBREDO 14 mm	5,00	12,62	63,10
18.04	UD ARQUETA 60x60x60 T.T./DERIV.	5,00	137,66	688,30
TOTAL				1.696,41
TOTAL CAPÍTULO 18 PUESTA A TIERRA				1.696,41

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 URBANIZACIÓN				
17.01	M2 RAS/IGUAL/COMPAC 15/20 cm ZAHORR	3.445,60	2,39	8.234,98
17.02	M2 PAVIMENTO S/CAPA 18/20cm.HORM.	3.445,60	25,00	86.140,00
17.03	MI VALLA DE CERRAMIENTO TIPO A 2.3m	103,05	90,00	9.274,50
17.04	MI VALLA DE CERRAMIENTO TIPO B 2.3m	166,05	35,00	5.811,75
17.05	UD PUERTA CORREDERA ACCESO VEHICUL.	1,00	6.000,00	6.000,00
17.06	Ud PUERTA ACCESO PERSONAS 1.00x2.10	0,50	450,00	225,00
17.07	M2 ACERA LOSETA HIDRAULICA PASTILLA	220,50	18,02	3.973,41
17.08	MI BORDILLO RECTO HORMIGON 10*20	220,50	12,19	2.687,90
17.09	MI BORDILLO CURVO HORMIGON 10*20	14,00	16,25	227,50
17.10	ud BORDILLO GUIA CAMIONES	5,00	347,26	1.736,30
17.15	UD FORMACION ESTERCOLERO	0,50	15.000,00	7.500,00
17.16	UD OBRA CIVIL BASCULA CAMIONES	0,50	12.000,00	6.000,00
17.17	UD LAVADO DE VEHICULOS CUBIERTO	1,00	18.700,00	18.700,00
17.18	UD CASETA ART.LIMPIEZA	1,00	1.200,00	1.200,00
17.19	Ud ESCALERA EXTERIOR	3,50	3.000,00	10.500,00
TOTAL				168.211,34
TOTAL CAPÍTULO 17 URBANIZACIÓN				168.211,34
TOTAL				2.057.204,61

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.1 AISLAMIENTO Y PUERTAS FRIG				
3	m2 Panel Poliuretano 80 mm LAC/LAC	810,00	61,00	49.410,00
4	m2 Panel Poliuretano 80 mm LAC/GAL	1.303,70	59,00	76.918,30
5	m2 Panel Poliuretano 100 mm LAC/GAL	403,40	62,00	25.010,80
2	m2 Panel Poliuretano 100 mm LAC/LAC	1.140,00	65,00	74.100,00
PBC20	Ud Puerta corredera lacada 1,6x2,4 m. (+0°C)	9,00	2.500,00	22.500,00
PB16	Ud Puerta 2H batiente poliamida 1,6x2,4 m	14,00	1.600,00	22.400,00
F14	Ud Puerta pivotante inox 900x2100 (0°C)	3,00	1.500,00	4.500,00
PBC-20	Ud Puerta corredera lacada 1,6x2,4m. (-20°C)	1,00	2.800,00	2.800,00
TOTAL				277.639,10
TOTAL CAPÍTULO CAP.1 AISLAMIENTO Y PUERTAS FRIG.....				277.639,10

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.2 INSTALACION FRIGORIFICA				
01.02.06	Ud Equipo frigorífico cámaras 0°C	4,00	9.000,00	36.000,00
01.02.05	Ud Equipo frigorífico salas climat.	2,00	25.000,00	50.000,00
03.02.20	Ud Cámara de oreo vacuno	3,00	60.000,00	180.000,00
FI02	Ud Aislamiento de tuberías	1,00	6.000,00	6.000,00
FI03	Ud Cuadro electrico y líneas de F.	1,00	4.000,00	4.000,00
TOTAL				276.000,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.2 INSTALACION FRIGORIFICA.....				276.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.3 INSTALACION ELECTRICA				
ELE.03	M2 INSTAL. ELECTR. ESTABLOS	475,00	24,00	11.400,00
ELE.03B	M2 INSTAL. ELECTR. MATADEROS	1.440,00	48,00	69.120,00
ELE.04	M2 INSTAL. ELECTR. SALAS DE TRABAJO	726,00	57,00	41.382,00
ELE987	M2 INSTAL. ELECTR. ASEOS Y VESTUARIOS	223,50	32,00	7.152,00
ELE222	M2 INSTAL. ELECTR. OFICINAS	211,50	65,00	13.747,50
TOTAL				142.801,50
TOTAL CAPÍTULO CAP.3 INSTALACION ELECTRICA.....				142.801,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.4 PRODUCCION AGUA CALIENTE				
5.01.03	Ud PRODUCCION AGUA 45° C	1,00	12.800,00	12.800,00
5.01.04	Ud PRODUCCION AGUA 60° C	1,00	27.400,00	27.400,00
5.01.65	MI RACK DE TUBERIAS DESDE S.CALDERAS	50,00	288,00	14.400,00
TOTAL				54.600,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.4 PRODUCCION AGUA CALIENTE				54.600,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.5 FONTANERIA Y LIMPIEZA				
SUBCAPÍTULO 04.2 RED AGUA CALIENTE 85°C				
04.23.8	MI Red agua caliente 85° C			
		120,00	63,00	7.560,00
04.23.97	Ud Mezcladoras			
		6,00	396,00	2.376,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2 RED AGUA				9.936,00
SUBCAPÍTULO 04.3 RED AGUA CALIENTE 60°C				
05.04.02	Ud Satélite de limpieza			
		6,00	1.430,00	8.580,00
04.23.9	MI red agua caliente 60° C			
		250,00	55,00	13.750,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3 RED AGUA				22.330,00
SUBCAPÍTULO 04.4 RED AGUA CALIENTE 45°C				
04.96.15	MI Red de tuberías aisladas 45° C			
		300,00	48,00	14.400,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4 RED AGUA				14.400,00
SUBCAPÍTULO 04.5 RED AGUA FRIA				
5.02.2	MI Tubería polietileno Ø 90 mm			
		20,00	25,00	500,00
04.5.3	Ud Instalación fontanería empotrada aseos			
		30,00	72,00	2.160,00
04.5.78	MI red tuberías agua fria			
		180,00	32,00	5.760,00
04.5.91	Ud Acondicionamiento de establos			
		30,00	344,00	10.320,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5 RED AGUA FRIA ...				18.740,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.5 FONTANERIA Y LIMPIEZA				65.406,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.6 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				
7.12	Ud Pulsadores de alarma	12,00	650,00	7.800,00
7.17	Ud Extintor de polvo seco 6 Kg.	18,00	33,00	594,00
7.20	Ud Extintor CO2 6 Kg.	4,00	72,00	288,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO CAP.6 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				8.682,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.7 AIRE COMPRIMIDO				
CA01	Ud Compresor tornillo 20 CV	1,00	11.000,00	11.000,00
CA02	Ud Secador frigorífico 573 m3/h	1,00	2.300,00	2.300,00
CA03	Ud Prefiltro cerámico 2,0 m3/min	1,00	420,00	420,00
CA04	Ud Depósito acumulador 800 l	1,00	961,00	961,00
CA05	Ud Submicrofiltro coalescente	1,00	190,00	190,00
ACOM	MI Red de tuberías de aire comprimido	160,00	29,00	4.640,00
silosub	Ud Red de alimentación tajaderas silos	1,50	1.260,00	1.890,00
TOTAL				21.401,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.7 AIRE COMPRIMIDO				21.401,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.9 VENTILACIONES Y EXTRACCIONES				
10.1.01	Ud Campanas extractoras	2,00	24.000,00	48.000,00
10.1.02	MI Red de conductos ventilación	100,00	42,00	4.200,00
10.1.15	Ud Cajas extractoras establos	2,00	1.600,00	3.200,00
TOTAL				55.400,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.9 VENTILACIONES Y EXTRACCIONES				55.400,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.11 INSTALACION MEGAFONIA Y CCTV				
9.09	UD CENTRAL DE MEGAFONIA			
		0,50	2.715,00	1.357,50
9.45.3	Ud Pto. megafonia adosado estanco			
		8,00	180,00	1.440,00
9.12	UD CAMARA INTERIOR			
		8,00	1.200,00	9.600,00
9.13	UD CAMARA INTERIOR-GRAN ANGULAR			
		2,00	1.500,00	3.000,00
9.14	UD CAMARA EXTERIOR			
		8,00	2.200,00	17.600,00
9.15	UD CENTRO DE CONTROL DE CCTV			
		1,00	5.200,00	5.200,00
9.17	UD INSTALACION DE CONTROL CCTV			
		1,00	2.700,00	2.700,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO CAP.11 INSTALACION MEGAFONIA Y CCTV				40.897,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.12 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD				
010.01	UD Equipo seguridad intrusión			
		0,50	16.000,00	8.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO CAP.12 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD				8.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP103 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA				
SUBCAPÍTULO 10.3.1 FOTOVOLTAICA - MODULOS Y SOPORTERIA				
10.3.1.1	Ud MODULO FOTOVOLTAICO DE 245WP	68,00	64,00	4.352,00
10.3.1.2	Ud ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA LA INSTALACION DE MODULOS A 15°	68,00	23,00	1.564,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3.1 FOTOVOLTAICA				5.916,00
SUBCAPÍTULO 10.3.2 FOTOVOLTAICA - CUADROS, INVERSOR E INSTALACION				
10.3.2.1	Ud INVERSOR DE 32KWP	0,50	6.454,00	3.227,00
10.3.2.2	Ud CUADRO CC	0,50	1.055,00	527,50
10.3.2.3	Ud CUADRO AC	0,50	1.250,00	625,00
10.3.2.4	PA CABLEADO DE 2X6 CU RZ1-K 0,6 / 1 KV	0,50	4.415,00	2.207,50
10.3.2.5	PA CABLEADO DE 2X16 CU RZ1-K 0,6 / 1 KV	0,50	5.440,00	2.720,00
10.3.2.6	PA CABLEADO DE 5X16 CU RZ1-K 0,6 / 1 KV	0,50	3.295,00	1.647,50
10.3.2.7	MI BANDEJA CHAPA METALICA 200X60 GS CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1	55,00	8,00	440,00
10.3.2.8	PA MANIOBRA EN CGBT PARA AUTOCONSUMO	0,50	2.426,00	1.213,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3.2 FOTOVOLTAICA				12.607,50
SUBCAPÍTULO 10.3.3 FOTOVOLTAICA - LINEA EVACUACION				
10.3.3.1	Ud CABLEADO ENTRE CGBT Y CS FOTOVOLTAICA DE SECCION 4X150+TT AL RZ1	0,50	1.254,00	627,00
10.3.3.2	MI BANDEJA REJIBAND 200X60 GS CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM	60,00	8,00	480,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3.3 FOTOVOLTAICA				1.107,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.3.4 FOTOVOLTAICA - LEGALIZACION				
10.3.4.1	Ud LEGALIZACION DE LA INSTALACION FOTOVOLTAICA. INCLUYE EL PROYECTO			
		0,50	1.275,00	637,50
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3.4 FOTOVOLTAICA				637,50
TOTAL CAPÍTULO CAP103 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....				20.268,00
TOTAL				971.095,10

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.21 LINEA DE MATANZA DE VACUNO				
1.21.1	Ud MANGA	1,00	30.000,00	30.000,00
1.21.2	Ud BOX RITUAL	1,00	110.000,00	110.000,00
1.21.3	Ud ELEVADOR	1,00	12.000,00	12.000,00
1.21.4	Ud SANGRADO VERTICAL	1,00	24.000,00	24.000,00
1.21.5	Ud PLATAFORMAS MOVILES	1,00	111.000,00	111.000,00
1.21.6	Ud DESOLLADO	1,00	65.000,00	65.000,00
TOTAL				352.000,00
TOTAL CAPÍTULO 1.21 LINEA DE MATANZA DE VACUNO				352.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.42 EVISCERADO VACUNO				
1.42.5	Ud Corte de patas	1,00	27.000,00	27.000,00
1.42.1	Ud Extracción viscera blanca	1,00	30.000,00	30.000,00
1.42.2	Ud Extracción viscera roja	1,00	21.000,00	21.000,00
1.42.3	Ud Transporte neumático pieles	1,00	25.000,00	25.000,00
1.42.4	Ud Transporte neumático subproducto	1,00	28.000,00	28.000,00
1.42.6	Ud Conjunto plataformas	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL				191.000,00
TOTAL CAPÍTULO 1.42 EVISCERADO VACUNO.....				191.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.3 DESPOJO ROJO Y CABEZA				
1.03.1	Ud Mesas de recepción	4,00	841,00	3.364,00
1.03.2	Ud Red aérea	1,00	6.000,00	6.000,00
1.03.03	Ud Cintas poliamida	1,00	6.000,00	6.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.3 DESPOJO ROJO Y CABEZA				15.364,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.4 TRATAMIENTO DE SANGRE NO SANITARIA				
1.04.8	Ud Bomba de transporte	1,00	4.500,00	4.500,00
1.04.9	Ud Depósito acumulador 5000 L.	1,00	2.400,00	2.400,00
1.04.10	Ud Cocedor de sangre	1,00	3.600,00	3.600,00
1.04.12	Ud Sistema de ventilacion	1,00	3.900,00	3.900,00
TOTAL				14.400,00
TOTAL CAPÍTULO 1.4 TRATAMIENTO DE SANGRE NO SANITARIA				14.400,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.62 HUESOS Y GRASAS				
1.62.2	Ud TOLVA VACUNO			
		1,00	15.000,00	15.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.62 HUESOS Y GRASAS				15.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.50 CARROS				
1.50.3	Ud Eslinga sangrado vacuno	30,00	260,00	7.800,00
1.50.4	Ud Carro vacuno	120,00	168,00	20.160,00
TOTAL				27.960,00
TOTAL CAPÍTULO 1.50 CARROS.....				27.960,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.37 INFORMATICA Y TRAZABILIDAD				
1.37.3	Ud Electrónica matanza vacuno			
		1,00	16.000,00	16.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.37 INFORMATICA Y TRAZABILIDAD				16.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.65 VADOS SANITARIOS				
UTI.06	Ud Control de Higiene Integrado	1,00	15.000,00	15.000,00
UTI.02	UD Armario guardacuchillos U.V.A.	1,00	2.300,00	2.300,00
UTI.EST	UD Esterilizador cuchillos	1,00	2.700,00	2.700,00
MAQ.GUA	UD Máquina lavadora guantes Inox.	1,00	2.200,00	2.200,00
MAQ.MAN	UD Máquina lavadora mandiles PVC	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL				23.700,00
TOTAL CAPÍTULO 1.65 VADOS SANITARIOS				23.700,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.14 VARIOS Y UTILLAJE				
ISS273	Ud Esterilizadores de cuchillos	14,00	135,00	1.890,00
ISS11	Ud Dispositivo antimosquitos	10,00	340,00	3.400,00
CAL502	Ud Lavamanos no manual y desinf.	12,00	387,00	4.644,00
CAL504	Ud Lavamanos no manual inox.	14,00	312,00	4.368,00
CAL989	MI Lavamanos multiple no manual	3,00	391,00	1.173,00
ISS100	Ud Toalleros papel un solo uso	28,00	40,27	1.127,56
CON101	Ud Contenedor decomisados	1,00	300,00	300,00
CAL506	Ud Lavabo inox. para botas manual	3,00	315,53	946,59
ASC100	Ud Ascensor 6 plazas - 2 paradas	0,50	20.000,00	10.000,00
1.89.23	Ud báscula suelo para camiones	0,50	36.000,00	18.000,00
TOTAL				45.849,15
TOTAL CAPÍTULO 1.14 VARIOS Y UTILLAJE				45.849,15
TOTAL				701.273,15

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MIT - Matadero Vacuno

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	OBRA CIVIL MATADERO VACUNO (Incluso GG y BI)	2.057.204,61	50,35
2	INSTALACIONES MATADERO VACUNO	971.095,10	23,77
3	EQUIPAMIENTO MATADERO VACUNO	701.273,15	17,16
4	SEGURIDAD Y SALUD (3% s/OC)	60.000,00	1,47
5	GESTION DE RESIDUOS (0,5% s/OC)	10.000,00	0,24
6	PROYECTO Y DIRECCION DE OBRA (7%)	266.000,00	6,51
7	TOPOGRAFIA, ESTUDIOS, ENSAYOS (1% s/OC)	20.000,00	0,49
TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA		4.085.572,86	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		4.085.572,86	
7,00% I.G.I.C.		285.990,10	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		4.371.562,96	

Asciende el presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

LA LAGUNA, octubre de 2015.

Jorge Domínguez Urcelay
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 2.471 del COIIA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.01	M2 RETIRADA CAPA VEGETAL 20 cm	1.389,00	1,19	1.652,91
1.02	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN <1km	299,25	3,10	927,68
1.03	M3 EXCAV.MEC.ZANJA / POZO TERR.DURO	139,92	7,62	1.066,19
1.04	M3 EXCAV.MEC.ZANJAS SAN.TERR.DURO<2	224,00	7,62	1.706,88
1.05	M3 EXC.ARQ.SANEAM.A MAQ. T.DUROS	36,00	8,07	290,52
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				5.644,18

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES				
2.01	M3 RELLENO H-150 EN MASA	10,89	75,00	816,75
2.02	M3 RELLENO CIMIENTOS HA-25 ZAPATAS	72,00	121,84	8.772,48
2.03	M3 RELLENO CIMI. HA-25 VIGA RIOSTRA	22,14	165,00	3.653,10
2.04	ud FORMACION DE CALICES 70x70x110cm.	18,00	350,00	6.300,00
2.05	UD RELLENO CALICES PILARES PREFABR.	18,00	27,83	500,94
2.06	UD EJECUCION FOSO PLATAFORMA HIDR.	3,00	3.000,00	9.000,00
TOTAL				29.043,27
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES.....				29.043,27

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
3.01	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=50 mm	40,00	8,50	340,00
3.02	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=110 mm	25,00	12,69	317,25
3.03	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=200 mm	20,00	20,48	409,60
3.06	Ud ARQUETA C/MARCO SUMID. 51*51 cm	8,00	285,00	2.280,00
3.07	Ud SUMIDERO SIF.30*30cm EMPOTRADO	30,00	350,00	10.500,00
3.12	Ud ARQUETA DE REGISTRO 51*51 cm	4,00	185,00	740,00
3.13	MI POZO DESARROLLO PREFAB. ø=120cm	2,00	750,00	1.500,00
3.17	Ud POZO DE REGISTRO ø=80 cm	2,00	600,00	1.200,00
3.18	MI CANALETA RECOGIDA DE PURINES	22,00	63,11	1.388,42
TOTAL				18.675,27
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES				18.675,27

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES				
4.01	MI TUBERIA SANIT.PVC SERIE C ø=200	60,00	20,48	1.228,80
4.04	MI TUBERÍA BAJ.PVC SERIE C ø=160 mm	80,00	18,00	1.440,00
4.06	ud ARQUETA PIE/BAJADA 51x51x65cm	8,00	165,00	1.320,00
4.07	Ud ARQUETA DE REGISTRO 76*76 cm	2,00	210,00	420,00
4.08	Ud SUMIDERO PLUVIALES C/ARENERO	2,00	250,00	500,00
4.09	MI CANALETA C/REJILLA	15,00	135,00	2.025,00
4.10	Ud POZO DE REGISTRO ø=80 cm	2,00	600,00	1.200,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES				8.133,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA HORM. PREFABRICADO				
5.01	MI PILAR PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO	144,00	140,00	20.160,00
5.02	MI VIGA PERALTADA PRETENSADA DP-4	110,00	356,00	39.160,00
5.10	MI ZUNCHO HA-35 20x40 cm	63,50	79,00	5.016,50
5.15	MI CORREA TUBULAR CO-30	370,50	22,00	8.151,00
5.20	P.A. TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCT. PREFAB.	1,00	10.000,00	10.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA HORM. PREFABRICADO				82.487,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ESTRUCTURA METALICA				
6.01	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD	6.270,00	1,30	8.151,00
6.02	kg ACERO A-42b GALVANIZADO	5.625,00	3,10	17.437,50
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 06 ESTRUCTURA METALICA.....				25.588,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SOLERAS Y PAVIMENTOS				
7.01	M2 ZAHORRA ARTIFICIAL COMPAC. 20cm.	627,00	8,00	5.016,00
7.02	M2 SOLERA H-200 ARMADO #b4 / 15 15 cm	627,00	21,00	13.167,00
7.03	M2 SOLERA H-200 ARMADO #b6 / 15 15 cm	627,00	28,00	17.556,00
7.05	M2 PAV.ANTID.RESINA ACRILICA 8 / 12mm	627,00	40,87	25.625,49
7.07	MI ZOCCALO HORM.PREF.PROT. 50x13cm.	152,00	75,00	11.400,00
TOTAL				72.764,49
TOTAL CAPÍTULO 07 SOLERAS Y PAVIMENTOS				72.764,49

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CERRAMIENTOS				
8.01	M2 PANEL HORM. TEXT.ÁRIDO MÁRMOL e=20 cm COLGADO EN PILARES	132,00	62,00	8.184,00
8.03	M2 PANEL HORM. TEXT.ÁRIDO MÁRMOL e=20 cm APOYADO EN ZÓCALO	504,00	62,00	31.248,00
8.07	M2 ZÓCALO PANEL HORM. MACIZO e=24 cm	94,50	56,00	5.292,00
8.10	ML REMATE PETOS GALV. / PRELAC.0.6 mm	63,00	17,00	1.071,00
TOTAL				45.795,00
TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAMIENTOS				45.795,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ALBAÑILERÍA				
9.04	MI CHAPADO DE SOPORTES CON LADRILLO	108,00	32,00	3.456,00
9.07	M2 ENFOSCADO MAESTRADO VERT. 1 / 6 BAJO ALICATADOS	555,00	16,00	8.880,00
9.15	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x15 cm	555,00	62,00	34.410,00
TOTAL				46.746,00
TOTAL CAPÍTULO 09 ALBAÑILERÍA.....				46.746,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CUBIERTAS				
10.01	M2 CUBIERTA PANEL AISLANTE AUTOPORTA	627,00	35,00	21.945,00
10.03	MI CANALÓN CHAPA AC. GALV. D=1250 mm	57,00	11,21	638,97
10.04	MI REMATE CUMBRERA	28,50	15,00	427,50
10.05	MI REMATE VIERTEAGUAS	57,00	9,00	513,00
10.06	MI REMATE CORONACIÓN PERIMETRAL	63,00	6,45	406,35
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 10 CUBIERTAS				23.930,82

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN				
11.01	M2 FILM PVC GALGA 700 BAJO SOLERA	627,00	0,80	501,60
11.02	M2 FILM SEPARAC. SOLERAS PVC G.700	627,00	0,80	501,60
11.05	ML SELLADO JUNTA DILATACION FACHADA	26,00	18,00	468,00
TOTAL				1.471,20
TOTAL CAPÍTULO 11 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN				1.471,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SOLADOS Y ALICATADOS				
12.01	M2 ALICAT.PLAQU. GRES C/JUNTA 0.7cm	555,00	38,00	21.090,00
12.06	MI ESCOCIA SANITARIA CERAMICA C/JUN	192,00	18,00	3.456,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 12 SOLADOS Y ALICATADOS				24.546,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
13.02	M2 VENT.ALUM.CORRE.LAC.BCO.Clim.PER			
		5,76	180,00	1.036,80
13.09	ud PUERTA CORTAF. ANTIPÁNICO RF-60 1H 1000x2000 mm			
		2,00	320,94	641,88
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....				1.678,68

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 VARIOS				
16.01	Ud PROTECCION PUERTAS FRIGORIFICAS	24,00	688,00	16.512,00
16.03	MI ANGULAR L100 GALV.PROTECC.MUELLE	28,50	30,00	855,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 16 VARIOS				17.367,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 PUESTA A TIERRA				
18.01	MI CABLE DE COBRE 50 mm ²	63,00	5,41	340,83
18.02	MI CABLE DE COBRE 35 mm ²	90,00	3,61	324,90
18.03	Ud PICA T.T. ACERO COBREDO 14 mm	2,00	12,62	25,24
18.04	UD ARQUETA 60x60x60 T.T./DERIV.	2,00	137,66	275,32
TOTAL				966,29
TOTAL CAPÍTULO 18 PUESTA A TIERRA				966,29
TOTAL				404.838,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.1 AISLAMIENTO Y PUERTAS FRIG				
3	m2 Panel Poliuretano 80 mm LAC/LAC	444,00	61,00	27.084,00
4	m2 Panel Poliuretano 80 mm LAC/GAL	627,00	59,00	36.993,00
PBC20	Ud Puerta corredera lacada 1,6x2,4 m. (+0°C)	3,00	2.500,00	7.500,00
PB16	Ud Puerta 2H batiente poliamida 1,6x2,4 m	8,00	1.600,00	12.800,00
F14	Ud Puerta pivotante inox 900x2100 (0°C)	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL				85.877,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.1 AISLAMIENTO Y PUERTAS FRIG.....				85.877,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.2 INSTALACION FRIGORIFICA				
01.02.05	Ud Equipo frigorífico salas climat.	1,00	10.000,00	10.000,00
01.02.06	Ud Equipo frigorífico cámaras 0°C	1,00	12.000,00	12.000,00
03.02.45	Ud Camara oreo conejos	1,00	22.000,00	22.000,00
FI02	Ud Aislamiento de tuberías	1,00	3.000,00	3.000,00
FI03	Ud Cuadro electrico y líneas de F.	1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL				50.000,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.2 INSTALACION FRIGORIFICA.....				50.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.3 INSTALACION ELECTRICA				
ELE.03B	M2 INSTAL. ELECTR. MATADEROS	414,50	48,00	19.896,00
ELE.03C	M2 INSTAL. ELECTR. CAMARAS	108,10	30,00	3.243,00
ELE.04	M2 INSTAL. ELECTR. SALAS DE TRABAJO	53,90	57,00	3.072,30
TOTAL				26.211,30
TOTAL CAPÍTULO CAP.3 INSTALACION ELECTRICA.....				26.211,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.4 PRODUCCION AGUA CALIENTE				
5.01.03	Ud PRODUCCION AGUA 45° C	1,00	3.000,00	3.000,00
5.01.04	Ud PRODUCCION AGUA 60° C	1,00	3.000,00	3.000,00
5.01.65	MI RACK DE TUBERIAS DESDE S.CALDERAS	20,00	288,00	5.760,00
TOTAL				11.760,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.4 PRODUCCION AGUA CALIENTE				11.760,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.5 FONTANERIA Y LIMPIEZA				
SUBCAPÍTULO 04.2 RED AGUA CALIENTE 85°C				
04.23.8	MI Red agua caliente 85° C			
		30,00	63,00	1.890,00
04.23.97	Ud Mezcladoras			
		2,00	396,00	792,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2 RED AGUA				2.682,00
SUBCAPÍTULO 04.3 RED AGUA CALIENTE 60°C				
05.04.01	Ud Ud Central limpieza 180 l/ min agua baja presion			
		1,00	7.350,00	7.350,00
05.04.02	Ud Satélite de limpieza			
		2,00	1.430,00	2.860,00
04.23.9	MI red agua caliente 60° C			
		50,00	55,00	2.750,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3 RED AGUA				12.960,00
SUBCAPÍTULO 04.4 RED AGUA CALIENTE 45°C				
04.96.15	MI Red de tuberías aisladas 45° C			
		80,00	48,00	3.840,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4 RED AGUA				3.840,00
SUBCAPÍTULO 04.5 RED AGUA FRIA				
5.02.2	MI Tubería polietileno Ø 90 mm			
		50,00	25,00	1.250,00
04.5.78	MI red tuberías agua fría			
		80,00	32,00	2.560,00
TOTAL				
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5 RED AGUA FRIA ...				3.810,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.5 FONTANERIA Y LIMPIEZA				23.292,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.6 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				
7.12	Ud Pulsadores de alarma	3,00	650,00	1.950,00
7.17	Ud Extintor de polvo seco 6 Kg.	4,00	45,00	180,00
7.20	Ud Extintor CO2 6 Kg.	1,00	72,00	72,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO CAP.6 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				2.202,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.7 AIRE COMPRIMIDO				
CA01	Ud Compresor tornillo 20 CV	0,50	11.000,00	5.500,00
CA02	Ud Secador frigorífico 573 m3/h	0,25	2.300,00	575,00
CA03	Ud Prefiltro cerámico 2,0 m3/min	0,50	420,00	210,00
CA04	Ud Depósito acumulador 800 l	0,50	961,00	480,50
CA05	Ud Submicrofiltro coalescente	0,50	190,00	95,00
ACOM	MI Red de tuberías de aire comprimido	50,00	29,00	1.450,00
silosub	Ud Red de alimentación tajaderas	4,00	250,00	1.000,00
TOTAL				9.310,50
TOTAL CAPÍTULO CAP.7 AIRE COMPRIMIDO				9.310,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.9 VENTILACIONES Y EXTRACCIONES				
10.1.01	Ud Campanas extractoras	1,00	24.000,00	24.000,00
10.1.02	MI Red de conductos ventilación	1,00	42,00	42,00
TOTAL				24.042,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.9 VENTILACIONES Y EXTRACCIONES				24.042,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.11 INSTALACION MEGAFONIA Y CCTV				
9.09	UD CENTRAL DE MEGAFONIA			
		0,10	2.715,00	271,50
9.45.3	Ud Pto. megafonia adosado estanco			
		4,00	180,00	720,00
9.12	UD CAMARA INTERIOR			
		2,00	1.200,00	2.400,00
9.13	UD CAMARA INTERIOR-GRAN ANGULAR			
		2,00	1.500,00	3.000,00
9.14	UD CAMARA EXTERIOR			
		2,00	2.200,00	4.400,00
9.15	UD CENTRO DE CONTROL DE CCTV			
		0,25	5.200,00	1.300,00
9.17	UD INSTALACION DE CONTROL CCTV			
		0,25	2.700,00	675,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO CAP.11 INSTALACION MEGAFONIA Y CCTV				12.766,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.12 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD				
010.01	UD Equipo seguridad intrusión	0,10	16.000,00	1.600,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO CAP.12 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD				1.600,00
TOTAL				247.061,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2 RED AEREA CAMARAS Y EXPEDICIONES				
1.02.1	Ud Camara de oreo conejos	1,00	22.000,00	22.000,00
1.02.2	Ud Circuito de faenado de conejos	1,00	16.000,00	16.000,00
1.02.3	Ud Envasado	1,00	3.500,00	3.500,00
TOTAL				41.500,00
TOTAL CAPÍTULO 1.2 RED AEREA CAMARAS Y EXPEDICIONES.....				41.500,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.3 MATANZA Y FAENADO DE CONEJOS				
102.2	Ud Pileta de sangrado	1,00	3.500,00	3.500,00
102.3	Ud Desolladora	1,00	12.000,00	12.000,00
102.4	Ud Conjunto de cañones neumaticos	1,00	18.000,00	18.000,00
102.5	Ud Cortadora de patas	2,00	6.000,00	12.000,00
TOTAL				45.500,00
TOTAL CAPÍTULO 1.3 MATANZA Y FAENADO DE CONEJOS				45.500,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.4 TRATAMIENTO DE SANGRE NO SANITARIA				
1.04.8	Ud Bomba de transporte	1,00	3.500,00	3.500,00
1.04.9	Ud Depósito acumulador 500 L.	1,00	1.600,00	1.600,00
1.04.12	Ud Sistema de ventilacion	1,00	2.100,00	2.100,00
TOTAL				7.200,00
TOTAL CAPÍTULO 1.4 TRATAMIENTO DE SANGRE NO SANITARIA				7.200,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.9 SECCIÓN DE LAVADO				
1.12a.3	Ud Lavadora de perchas			
		1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.9 SECCIÓN DE LAVADO				3.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.10 EQUIPOS DE PESAJE				
1.14.4	Ud Bascula aerea sala despiece			
		1,00	5.100,00	5.100,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.10 EQUIPOS DE PESAJE				5.100,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.50 CARROS				
1.50.1	Ud Eslinga sangrado conejo	400,00	18,00	7.200,00
1.50.2	Ud Camal conejo	300,00	28,00	8.400,00
TOTAL				15.600,00
TOTAL CAPÍTULO 1.50 CARROS.....				15.600,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.37 INFORMATICA Y TRAZABILIDAD				
1.37.1	Ud Electrónica matanza porcino	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL				
TOTAL CAPÍTULO 1.37 INFORMATICA Y TRAZABILIDAD				5.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.65 VADOS SANITARIOS				
UTI.02	UD Armario guardacuchillos U.V.A.	1,00	2.300,00	2.300,00
UTI.EST	UD Esterilizador cuchillos	3,00	2.700,00	8.100,00
TOTAL				10.400,00
TOTAL CAPÍTULO 1.65 VADOS SANITARIOS				10.400,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.14 VARIOS Y UTILLAJE				
ISS273	Ud Esterilizadores de cuchillos	3,00	135,00	405,00
ISS11	Ud Dispositivo antimosquitos	4,00	340,00	1.360,00
ISS300	Ud Afiladora cuchillos agua.	1,00	620,00	620,00
CAL502	Ud Lavamanos no manual y desinf.	4,00	387,00	1.548,00
ISS100	Ud Toalleros papel un solo uso	4,00	40,27	161,08
CON101	Ud Contenedor decomisados	1,00	300,00	300,00
TOTAL				4.394,08
TOTAL CAPÍTULO 1.14 VARIOS Y UTILLAJE				4.394,08
TOTAL				137.694,08

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MIT - Matadero Conejos

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	OBRA CIVIL MATADERO CONEJOS (Incluso GG y BI).....	404.838,00	46,88
2	INSTALACIONES MATADERO CONEJOS	247.061,30	28,61
3	EQUIPAMIENTO MATADERO CONEJOS.....	137.694,08	15,94
4	SEGURIDAD Y SALUD (3% s/OC)	12.000,00	1,39
5	GESTION DE RESIDUOS (0,5% s/OC)	2.000,00	0,23
6	PROYECTO Y DIRECCION DE OBRA (7%).....	56.000,00	6,48
7	TOPOGRAFIA, ESTUDIOS, ENSAYOS (1% s/OC)	4.000,00	0,46
TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA		863.593,38	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		863.593,38	
7,00% I.G.I.C.		60.451,54	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		924.044,92	

Asciende el presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

LA LAGUNA, octubre de 2015.

Jorge Domínguez Urcelay
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 2.471 del COIIA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MIT - Matadero Tres Líneas y Conejos

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MATADERO PORCINO Y OVINO.....	5.073.597,06	50,62
2	MATADERO VACUNO	4.085.572,86	40,76
3	MATADERO CONEJOS.....	863.593,38	8,62
TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA		10.022.763,30	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		10.022.763,30	
7,00% I.G.I.C.		701.593,43	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		10.724.356,73	

Asciende el presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de DIEZ MILLONES VEINTI-DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES con TREINTA CÉNTIMOS

LA LAGUNA, octubre de 2015.

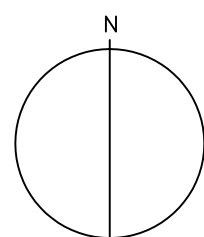
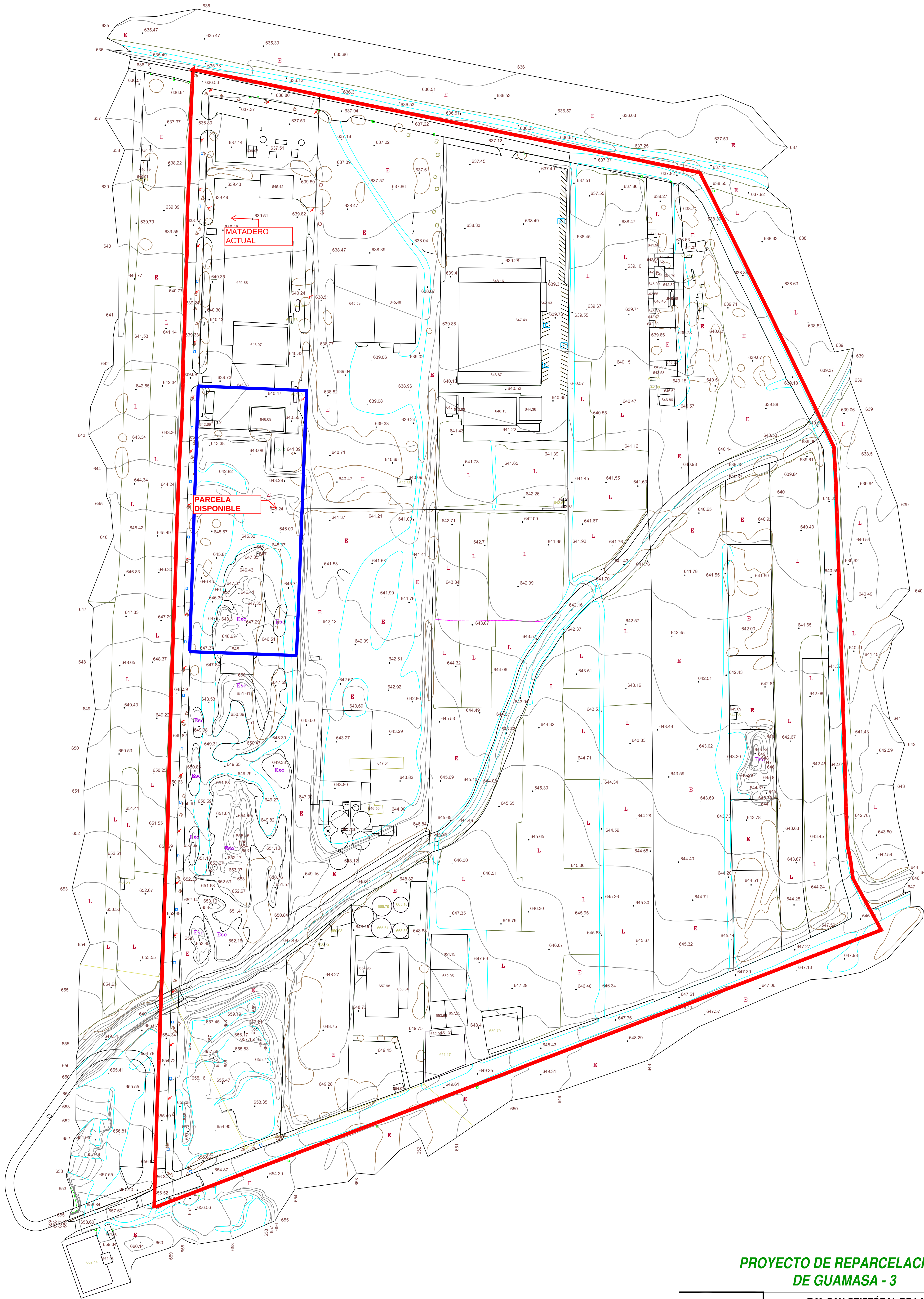
Jorge Domínguez Urcelay
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 2.471 del COIIA

Cronograma de las actuaciones:

En base a todo lo anteriormente se puede estimar un plazo de ejecución a grandes rasgos de:

[illegible]

10 Documentación Gráfica



PROYECTO DE REPARCELACIÓN DE GUAMASA - 3

T.M. SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA

PLANO DE INFORMACIÓN

**Delimitación de la
Unidad Reparcelable**

FEBRERO 2008

ESCALA 1:1000

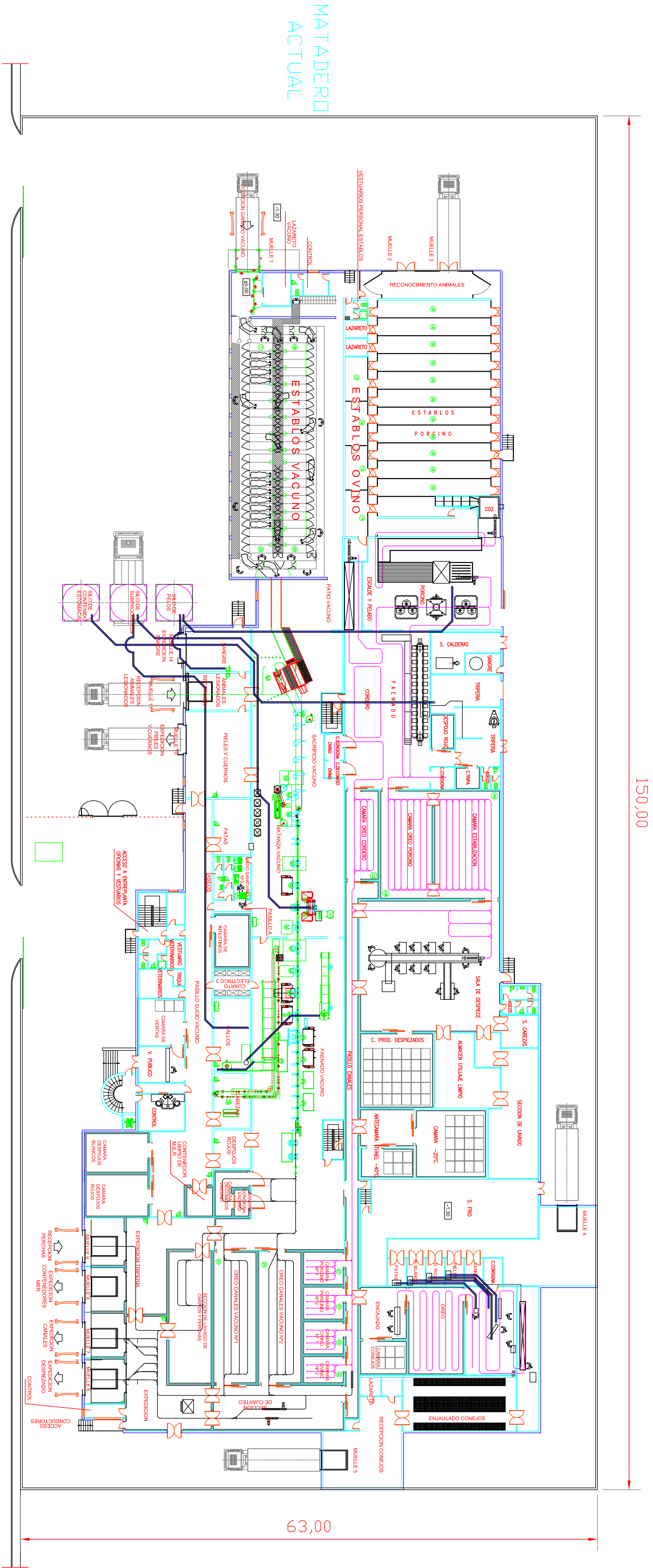
PLANO Nº



ABOGADO:
MARÍA NIEVES LORENZO PÉREZ

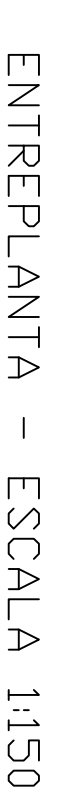
ARQUITECTO:
MÓNICA HERNÁNDEZ DE ARMAS
RUBÉN HENRÍQUEZ GUIMERA

2



proyecto		data nº	
15402009.3		SEPTIEMBRE 2015	
ESTUDIO DE ALTERNATIVAS		NUEVO MATADERO INSULAR	
PUBICO DE UNGULADOS Y		CONEJOS	
LA LAGUNA (TENERIFE)			
situación			
promotor			
CARNE FRESCA		TENERIFE MT	
revisión			
R05			
R04			
R03			
R02			
R01			
R00			
Lanzamiento Inicial		10/09/2015	
escala		PGA	
plano			
nº plano			
proyectorista			
Jorge Domínguez Ureby			
Ingeniero Industrial			
ALTERNATIVA-1-R02.DWG			
EA-A-01-R01			
PLANTA			
DISTRIBUCION EN			
PARCELA			
CONFINADA			
ALTERNATIVA EN			
A-1 E@1:250			
A-3 E@1:500			
MATADERO ACTUAL			

PLANTA BAJA - ESCALA 1:300



CONDICIONES URBANISTICAS			
PARCELA	12984,30 m2		
Ocupacion	6091,46 m2	0,469 m2/m2	
Edificabilidad	6716,15 m2	0,517 m2/m2	
Retranqueo	7,17 m		

MSI MONDRAGON SISTEMAS DE INFORMACION, S. C O O P. • www.msigrupo.com

