

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A
“NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN
POLIGONO EL ALMUEDANO” SITUADO EN LA C.P. SE-3410,
T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).




PROMOTOR:
BIOGAS DE SALTERAS S.L.

EQUIPO REDACTOR:
Ingeniero Autor del Proyecto: LAUREANO MANZANO ANTEQUERA



LPP INCODES 2013, S.L.U.

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 1/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Nº Reg. Entrada: 2024999010228526. Fecha/Hora: 26/09/2024 13:16:47

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

ÍNDICE

- 1. MEMORIA
 - 1.1. Antecedentes
 - 1.2. Descripción del contenido de la adenda
 - 1.3. Presupuesto
 - 1.4. Consideraciones finales
- 2. PLANOS
- 3. PRESUPUESTO



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 2/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

1. MEMORIA

1.1. ANTECEDENTES

Con fecha 12 de septiembre de 2024 la empresa BIOGÁS DE SALTERAS, S.L. recibe escrito de la Delegación Territorial en Sevilla de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente requiriéndole la subsanación de la documentación presentada ante la misma en orden a obtener autorización de ocupación de la vía pecuaria "Cordel de Gerena" en el término municipal de Salteras (Sevilla), por construcción de acceso por carretera SE-3410.

1.2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA ADENDA


En relación a los aspectos a subsanar en la documentación presentada se redacta el presente documento como adenda al "PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA), firmado por el ingeniero D. Laureano Manzano Antequera (Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos) y visado N° 2023/01356/02.

1. Se solicita que se indique si la referida Planta de Biogás cuenta con alguno de los procedimientos establecidos en la Ley 772007, de 9 de julio, de Gestión Integral de la calidad Ambiental.

Este aspecto no es objeto de este proyecto ni de esta adenda, pues el objeto del proyecto es definir las condiciones técnicas y económicas para la ejecución de las **obras de acceso** a la finca con referencia catastral 41085AO21000070000YS, situada en la parcela 7 del polígono 21, colindante con la SE-3410 por su margen izquierda, en el P.K.2+550, independientemente de la actividad que se vaya a implantar en la parcela.



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 3/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

2. Se requiere la presentación de informe favorable de las actuaciones del organismo competente en carreteras, en este caso de Diputación.

Se adjunta resolución de la Delegación del Área de Cohesión Territorial (Servicio de Carreteras y Movilidad) de la Diputación de Carreteras de Sevilla de fecha 24 de abril de 2024 donde se concede la autorización solicitada subordinando su eficacia al estricto cumplimiento de las condiciones generales, particulares y, en su caso, adicionales de cada una de ellas, y que también se adjuntan.

3. Se solicita que se complete la documentación presentada aportando:

3.1. Coordenadas de todo el entronque a fin de determinar la superficie de ocupación

Las coordenadas del perímetro de la superficie ocupada son las siguientes:

UTM ETRS89 30 N

AREA 1437.6872 M2

PERIMETRO 425.805 M

at point X=226750.7020 Y=4153584.4570

at point X=226760.6335 Y=4153576.5941

at point X=226766.1570 Y=4153572.2211

at point X=226780.1810 Y=4153558.7720

at point X=226791.7181 Y=4153544.7381

at point X=226795.0290 Y=4153540.3008

at point X=226803.0723 Y=4153528.8864

at point X=226815.1801 Y=4153510.3318

at point X=226829.6605 Y=4153488.1864


at point X=226841.5893 Y=4153469.9695

at point X=226853.0248 Y=4153452.5008

at point X=226861.5779 Y=4153439.5776



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com


MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 4/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSE6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

at point X=226868.8320 Y=4153428.6587
at point X=226872.3370 Y=4153423.3829
at point X=226868.5809 Y=4153427.8676
at point X=226865.7646 Y=4153431.2301
at point X=226864.6262 Y=4153432.5893
at point X=226863.8136 Y=4153433.5594
at point X=226861.7084 Y=4153436.0414
at point X=226860.6780 Y=4153437.3032
at point X=226858.4846 Y=4153439.9220
at point X=226855.5192 Y=4153443.4625
at point X=226853.3136 Y=4153446.1094
at point X=226851.8147 Y=4153447.8742
at point X=226847.3466 Y=4153453.1242
at point X=226843.9171 Y=4153457.1538
at point X=226843.1100 Y=4153458.1021
at point X=226841.3762 Y=4153460.1392
at point X=226840.6810 Y=4153460.9561
at point X=226838.6947 Y=4153463.2513
at point X=226837.5888 Y=4153464.6734
at point X=226835.2860 Y=4153468.1020
at point X=226830.7725 Y=4153474.7409
at point X=226826.5144 Y=4153481.1570
at point X=226824.0130 Y=4153484.8854
at point X=226823.2278 Y=4153485.9301
at point X=226822.2224 Y=4153487.2678
at point X=226821.5694 Y=4153488.1366
at point X=226820.4574 Y=4153488.9699
at point X=226818.3767 Y=4153490.5276
at point X=226813.9748 Y=4153492.1927
at point X=226813.2526 Y=4153492.3269
at point X=226803.2277 Y=4153507.9510



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 5/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).


at point X=226799.8627 Y=4153513.1953
at point X=226798.4721 Y=4153516.6062
at point X=226794.8797 Y=4153522.0600
at point X=226789.5094 Y=4153530.0899
at point X=226783.4400 Y=4153539.1653
at point X=226778.0694 Y=4153547.1957
at point X=226773.6396 Y=4153553.8194
at point X=226764.1638 Y=4153564.9343
at point X=226757.1213 Y=4153573.1948
at point X=226751.8491 Y=4153578.1431
at point X=226749.0279 Y=4153580.0977
at point X=226745.3952 Y=4153582.0871
at point X=226740.5473 Y=4153584.0660
at point X=226740.9994 Y=4153585.9436
at point X=226744.7623 Y=4153585.2250
at point X=226746.9100 Y=4153584.6249
at point X=226749.4648 Y=4153583.5949
at point X=226750.7020 Y=4153584.4570

3.2. En el proyecto se indica que en el entronque se va a utilizar MBC AC16-SURF que son mezclas bituminosas en caliente. Se solicita modificar el proyecto en lo que respecta a la vía pecuaria en lo siguiente:

3.2.1. En el acondicionamiento de las vías pecuarias no está permitido el asfalto, excepcionalmente y de modo motivado se permite el hormigonado de los mismos. Para la realización de nuevos caminos por terrenos de la vía pecuaria no podrán emplearse zahorras artificiales, se podrá utilizar zahorra natural del entorno y con carácter excepcional del hormigón y no se podrán realizar cunetas transversales. Deberán terraplenarse los desniveles entre la obra nueva y el tramo natural con pendiente no superior al 7%



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 6/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSE6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

En el proyecto se recogía que para la formación de la explanada y del firme se ejecutarían:

- 35 cm de suelo seleccionado tipo 3.
- 30 cm de zahorra artificial
- 10 cm de MBC

Es por ello, que la sección para la formación de la explanada y ejecución del firme, siguiendo la Instrucción de Carreteras 6.1 – Secciones de Firmes, se ha modificado a la siguiente:

- 55 cm de suelo seleccionado tipo 2.
- 20 cm de hormigón

Según el estudio de tráfico recogido en el proyecto el tráfico correspondiente al generado por la actividad desarrollada en un sentido se considera según información facilitada por el cliente:

- Turismo 10 veh/día.
- Furgón 5 veh/día.
- Camión ligero 5 veh/día
- Camión trailer 15-20 veh/día


Total de vehículos: **35-40 veh/día**

De esta forma, la IMD será de 80 vehículos, que distinguiendo sólo los vehículos pesados tendríamos una IMDP de 40 vehículos/día.

Para este tipo de tráfico la Instrucción de Carreteras 6.1 – Secciones de Firmes propone sólo secciones tipo con firmes de hormigón o secciones tipo con firmes de mezclas bituminosas, por lo que se ha adoptado la sección 4124, sustituyendo a la anterior 4121.



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 7/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSE6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

No se recogen en el proyecto cunetas transversales que impidan el tránsito agropecuario ni los demás usos compatibles y complementarios.

Puesto que el acceso discurre de forma transversal a la vía, para que la obra no interrumpa el tránsito por la misma, los desniveles que surjan entre la obra nueva y el tramo natural se terraplenarán de una manera suave, con pendiente no superior al 7%

3.2.2. En la superficie de la vía pecuaria no se podrán poner señales viarias verticales.

Se han eliminado o desplazado fuera de la vía pecuaria las señales verticales propuestas en el acceso de STOP y CEDA EL PASO. En cuanto a las señales de limitación de velocidad se sustituirán las señales ya existentes en la carretera SE-3410 de 60 km/h a 40 km/h.


3.2.3. En la superficie de la vía pecuaria no se podrán instalar carriles de aceleración y desaceleración que impidan el tránsito ganadero y los demás usos compatibles y complementarios.

Los carriles de aceleración y desaceleración proyectados suponen una continuación de la plataforma de la carretera existente y, tal y como se ha comentado en el párrafo anterior, los desniveles que surjan entre la obra nueva y el tramo natural se terraplenarán de una manera suave, con pendiente no superior al 7%, sin cerramientos u obstáculos y sin dificultar o entorpecer el libre tránsito de personas y ganado por la vía pecuaria.

3.3. Modificación por la realización de obras públicas sobre terrenos de vías pecuarias y cruces con otras vías de comunicación.



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 8/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

A pesar del ensanchamiento de la plataforma de la carretera SE-3410 por la ejecución del acceso, se asegura el mantenimiento de la vía pecuaria en su naturaleza y configuración actuales, adoptando las modificaciones al proyecto expresados en los párrafos anteriores.

3.4. Procedimiento de ocupación.

No es objeto de este proyecto ni de esta adenda la solicitud de ocupación de la vía pecuaria.

1.3. PRESUPUESTO.

1.3.1. PRECIOS NUEVOS

Se han añadido dos precios nuevos:

PAVIMENTO CALZADA CONTINUO FIBRAS PP PREFIB 20 cm
m2. Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 20 cm de espesor, y armado con 0.6 kg/m3 de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón, i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C. Incluso replanteo general del pavimento.



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 9/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

U01AA501	0.100 h	Cuadrilla Asfaltado	44.950	4.50
A02FA600	0.200 m³	HORMIGÓN HM-25/P/20/X0 CENTRAL	90.000	18.00
U37DA720	1.010 m²	Lámina polietileno galga 400 kg/m²	0.250	0.25
U16DJ101	0.100 kg	Cartucho COPSAFLEX 11C	6.630	0.66
U04PP700	0.150 kg	Líquido curado impermeabilizante PRECURING-D	3.290	0.49
U37DA890	0.120 kg	Fibra polipropileno PREFIB multifilamento 12 mm	7.140	0.86
U02SA005	0.010 h	Regleta vibrante	1.810	0.02
U02SA105	0.100 h	Fratasadora de gasolina	1.650	0.17
U02SA060	0.050 h	Cortadora doble disco	1.670	0.08
%CI	7.000 %	Costes indirectos..(s/total)	25.000	1.75
Mano de obra.....				4.50
Maquinaria.....				0.27
Materiales.....				20.26
Otros.....				1.75
Suma la partida.....				26.78
Costes indirectos.....				6.00% 1.61
TOTAL PARTIDA.....				28.39

CAPTAFARO COLOCADO.

Ud. Pastilla reflectante "OJO DE GATO", colocada.

MSHC0480	1.000 ud	Captafaros dos caras 10X10X2 BL.	7.213	7.21
MSHC0580	0.020 ud	Adhesivos captafaros resina epox	6.600	0.13
MOPE0080	0.040 h	Peón especializado	15.827	0.63
Mano de obra.....				0.63
Materiales.....				7.34
Suma la partida.....				7.97
Costes indirectos.....				6.00% 0.48
TOTAL PARTIDA.....				8.45

1.3.2. RESUMEN DE PRESUPUESTO



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 10/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	22,545.53	9.82
C02	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	152,512.90	66.41
C03	DRENAJE.....	21,419.05	9.33
C04	SEÑALIZACION.....	5,746.03	2.50
C05	GESTION DE RESIDUOS.....	18,950.73	8.25
C06	CONTROL DE CALIDAD.....	2,300.12	1.00
C07	SEGURIDAD Y SALUD.....	6,182.31	2.69
-71	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	475.45	
-72	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	1,870.20	
-721	-SEÑALIZACIÓN DE OBRA.....	3,593.40	
-74	-SALUD EN EL TRABAJO.....	243.26	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		229,656.67	
13.00% Gastos generales.....		29,855.37	
6.00% Beneficio industrial.....		13,779.40	
SUMA DE G.G. y B.I.		43,634.77	
21.00% I.V.A.....		57,391.20	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		330,682.64	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		330,682.64	



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 11/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Nº Reg. Entrada: 2024999010228526. Fecha/Hora: 26/09/2024 13:16:47

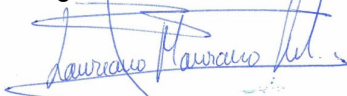
ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

1.4. CONSIDERACIONES FINALES.

Con este documento se considera haber desarrollado suficientemente los condicionantes exigidos en el escrito de la Delegación Territorial en Sevilla de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente requiriendo la subsanación de la documentación presentada ante la misma en orden a obtener autorización de ocupación de la vía pecuaria "Cordel de Gerena" en el término municipal de Salteras (Sevilla), por construcción de acceso por carretera SE-3410, por lo que se eleva a la Superioridad competente, para su aprobación si procede.

Sevilla, Septiembre de 2024

El Ingeniero Autor




Fdo: Laureano Manzano Antequera
(nº colegiado CICCIP 15774)

23795076N
LAUREANO
MANZANO
(R:
B91626226)

Firmado digitalmente por 23795076N
LAUREANO MANZANO (R: B91626226)
Nombre de reconocimiento (DN):
2.5.4.13=Reg:41021 /Hoja:SE-72215 /
Tomo:4605 /Folio:39 /
Fecha:23/02/2007 /Inscripción:1,
serialNumber=IDCES-23795076N,
givenName=LAUREANO,
sn=MANZANO ANTEQUERA,
cn=23795076N LAUREANO MANZANO
(R: B91626226), 2.5.4.97=VATES-
B91626226, o=LP INGCON SOCIEDAD
DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, c=ES
Fecha: 2024.09.25 14:34:49 +02'00'



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 12/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

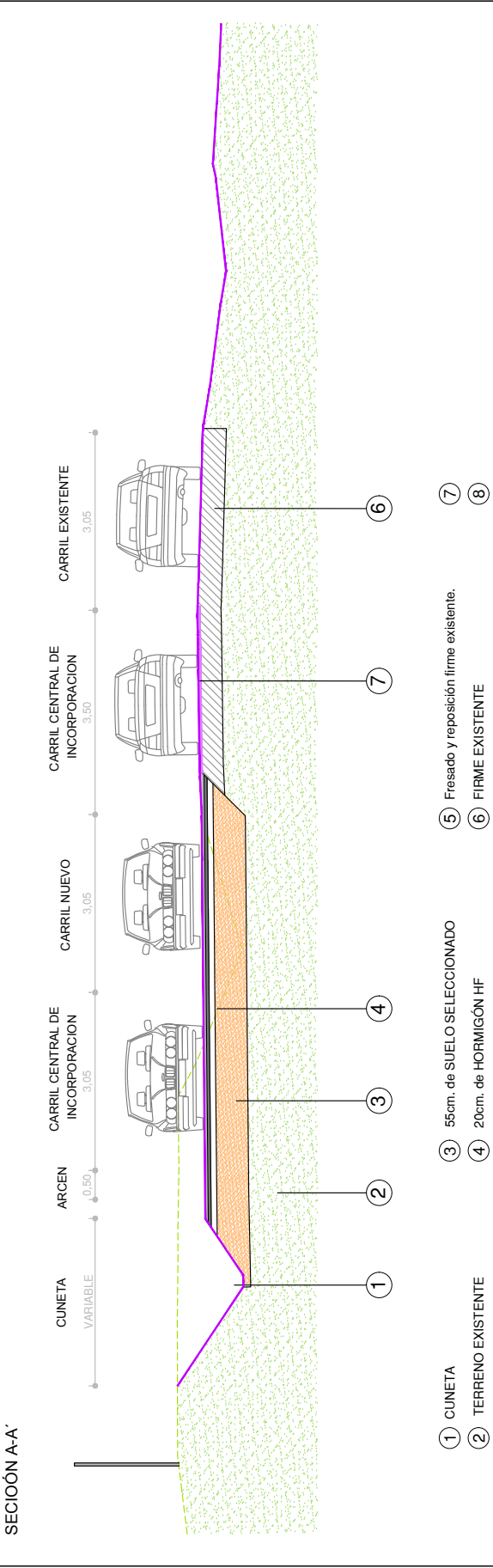
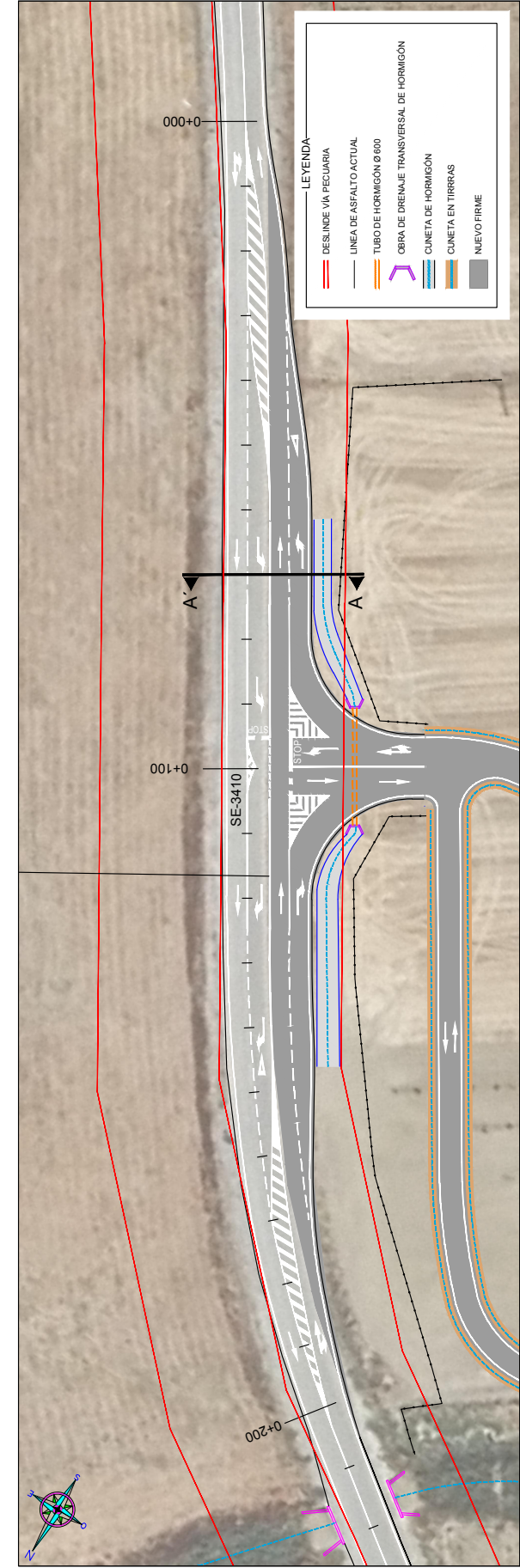
2. PLANOS

Se adjuntan planos donde se recogen los aspectos corregidos.

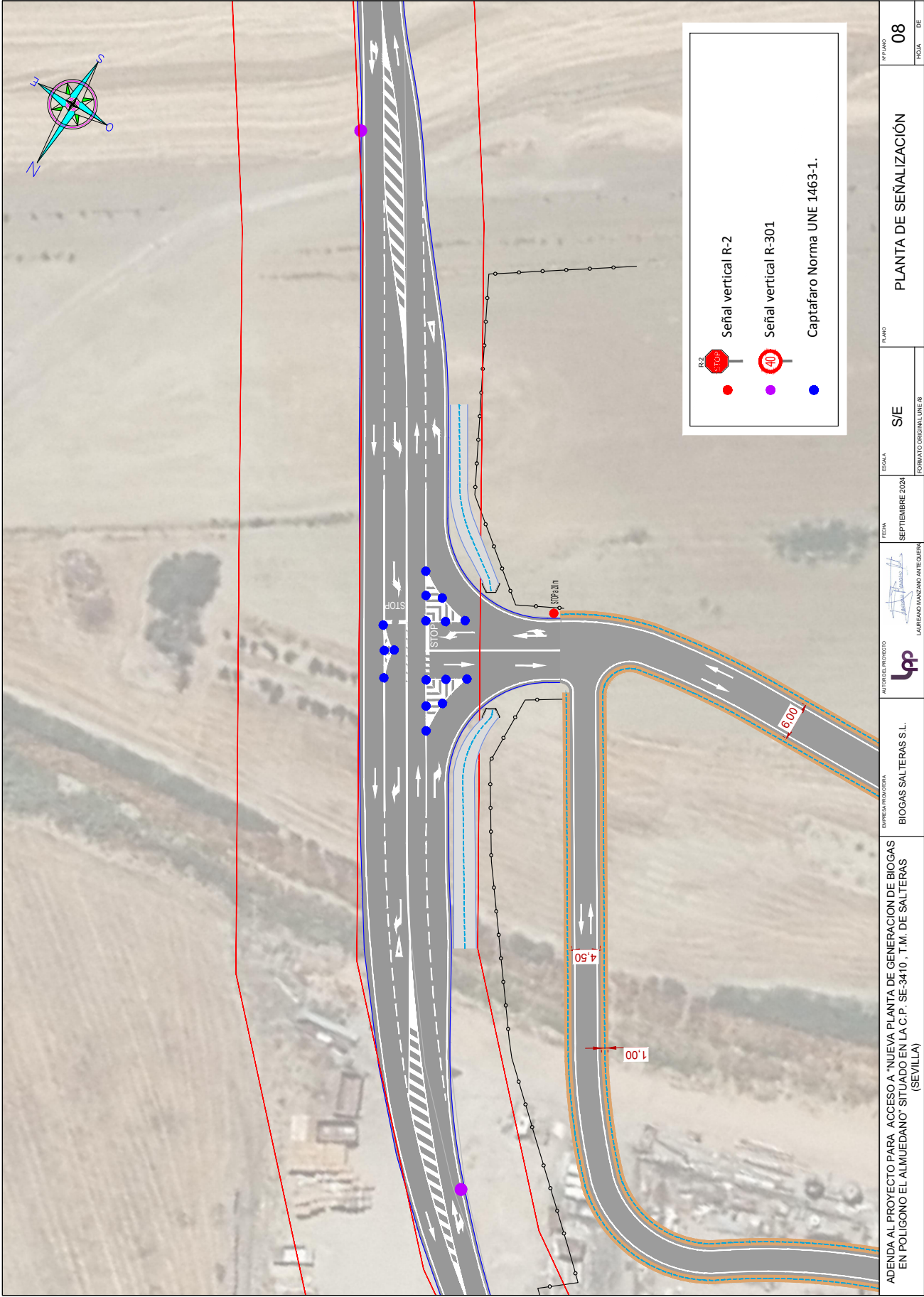


LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 13/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



ADENDA AL PROYECTO PARA ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410. T.M. DE SALTERAS (SEVILLA)		BIOGAS SALTERAS S.L.		AUTOR DEL PROYECTO LABRADO JUANJO ANTEQUERA		FECHA SEPTIEMBRE 2024		ESCALA 1:600		FORMATO ORIGINAL: LRB 48		PLANTA PROYECTADA Y SECCION TIPO EXTERIOR		03.1	



ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).


3. PRESUPUESTO

3.1. Presupuesto y ediciones

Nº Reg. Entrada: 2024999010228526. Fecha/Hora: 26/09/2024 13:16:47



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 16/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA PROY ACCESO PLTA. DE BIOGAS EN POL. EL ALMUEDANO SE-3410

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	M2 DESBROCE Y RETIRADA DE TERRENO VEGETAL								
	DESBROCE Y RETIRADA DE ZONA AJARDINADA O TERRENO NATURAL EXISTENTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA Y COMPACTADA.								
	Superficie actuación	1.2	1,297.00				1,556.40		
	Caminos interiores	1	322.00	5.00			1,610.00	3,166.40	3,261.39
		1	260.00	6.50			1,690.00		
							4,856.400	1.03	5,002.09
01.02	MI CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO U HORMIGON								
	CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO O DE HORMIGÓN EN MASA CON MÁQUINA SERRADORA DE AGUA. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESIDUOS.								
		1	235.00				235.00		857.75
							235.000	3.65	857.75
01.03	m³ EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO M/MECÁNICOS								
	M3 DE EXCAVACION EN ZONAS DE DESMONTE DE TERRENO COMPACTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA SOBRE CAMION.								
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES	1	985.60				985.60		
	Caminos interiores	1	322.00	4.50	0.40		579.60	1,565.20	8,342.52
		1	260.00	6.00	0.40		624.00		
							624.00		3,325.92
							2,189.200	5.33	11,668.44
01.04	m2x6 FRESADO DE CAPA SUPERFICIAL DE MBC								
	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO EN LA MISMA OBRA.								
		1	235.00	7.00	5.00		8,225.00		
							8,225.00		5,017.25
							8,225.000	0.61	5,017.25
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									22,545.53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA PROY ACCESO PLTA. DE BIOGAS EN POL. EL ALMUEDANO SE-3410

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS									
02.01	M3 EXPLANADA CON SUELO SELECCIONADO								
EXPLANADA O SUB-BASE EJECUTADA CON SUELO SELECCIONADO, COMPREN- DIENDO: APORTE DE MATERIAL, EXTENDIDO, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO AL 100 % PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 30 CM. COMO MAXIMO, REALI- ZADO POR MEDIOS MECANICOS. MEDIDO EL VOLUMEN COMPACTADO Y EJECU- TADO.									
Acceso		1.05	1,214.96		0.55	701.64			
		1.05	205.00		0.55	118.39			
Caminos interiores		1.05	322.00	4.50	0.35	532.51	1,352.54		17,474.82
		1.05	260.00	6.00	0.35	573.30			
							573.30		7,407.04
							1,925.840	12.92	24,881.85
02.02	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL								
ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-40 CALIZA PROCEDENTE DE LA ZONA., COLOCADA EN SUBBASE O BASE EN TONGADAS DE 25-30 CM. DE ESPESOR , INCLUSO TRANS- PORTE A OBRA CONSIDERANDO UN INTERVALO DE DISTANCIA DE 16001 A 35000 M, PREPARACIÓN Y COMPROBACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO CON CON MOTONIVELADORA 135 CV, RIEGO CON CAMIÓN PROVISTO DE TANQUE CISTERNA 6 M3 DE CAPACIDAD Y COMPACTADO CON RODILLO VIBRANTE DOBLE TAMBOR 13,5 T (NÚM. DE PASADAS 4) HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD NO INFE- RIOR A LA QUE CORRESPONDA AL CIENT POR CIENT (100%) DE LA MÁXIMA OBTENI- DA EN EL ENSAYO «PROCTOR MODIFICADO»									
		1.05	205.00		0.30	64.58			
Caminos interiores		1.05	322.00	4.50	0.30	456.44			
		1.05	260.00	6.00	0.30	491.40			
							1,012.420	28.65	29,005.83
02.03	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BASE G								
		2.4	205.00		0.05	24.60			
Caminos interiores		2.4	322.00	4.50	0.05	173.88			
		2.4	260.00	6.00	0.05	187.20			
							385.680	75.22	29,010.85
02.04	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 SURF								
T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 SURF, DE TIPO HORMIGÓN BITUMINO- SO Y ABERTURA DE TAMIZ DE 16 MM SEGÚN UNE-EN 933-2 (TAMIZ QUE DEJA PA- SAR ENTRE UN 90% Y 100% DEL TOTAL DEL ÁRIDO) EN CAPA DE RODADURA, PARA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 40-50 KM DE LA PLANTA, EXTENDIDA Y COMPACTADA.									
		2.45	205.00		0.05	25.11			
Caminos interiores		2.45	322.00	4.50	0.05	177.50			
		2.45	260.00	6.00	0.05	191.10			
solape		2.45	174.84		0.05	21.42			
							415.13		30,977.00
							415.130	74.62	30,977.00
02.05	m² PAVIMENTO CALZADA CONTINUO FIBRAS PP PREFIB 20 cm								
m². Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm². de 20 cm de espesor, y armado con 0.6 kg/m³ de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón, i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fra- tasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C. Incluso replanteo general del pavimento.									
Acceso		1.05	1,296.14			1,360.95			
							1,360.950	28.39	38,637.37
TOTAL CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS									152,512.90

Nº Reg. Entrada: 2024999010228526. Fecha/Hora: 26/09/2024 13:16:47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA PROY ACCESO PLTA. DE BIOGAS EN POL. EL ALMUEDANO SE-3410

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 DRENAJE									
03.01	M3 EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS MED. MEC. EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, IN- CLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATE- RALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.								
	SALVA CUNETAS	1	18.00	1.00	1.50	27.00			
							27.00		225.18
							27.000	8.34	225.18
03.02	M3 RELLENO ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO, TONGADAS < 20 CM RELLENO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS ME- CANICOS EN TONGADAS DE 20 CM DE ESPESOR COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.								
	SALVA CUNETAS	1	18.00	1.00	0.50	9.00			
							9.00		133.29
							9.000	14.81	133.29
03.03	ml PASO DE SALVACUNETAS CON TUBO D600 TUBO DE PE U HORMIGON PARA PASO DE SALVACUNETAS DE 600 MM DE DIÁME- TRO, ESTANDO FORMADA LA UNIDAD POR EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, ENVUELTA EN HORMIGÓN,(DADO DE 0,80 X 0,80), INCLUSO CAMA DE ARENA DE RÍOL, INCLUSO TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURA Y ALETAS. MEDIDO POR METROS REALMENTE EJECUTADOS.								
	SALVA CUNETAS	1	18.00			18.00			
							18.00		1,322.28
							18.000	73.46	1,322.28
03.04	ud ALETAS PARA EMBOCADURA OBRA DE FABRICA DE ALETAS PARA EMBOCADURA DE TUBO Y CONTENCIÓN DE TIERRAS EN OBRA DE FABRICA NUEVA, EJECUTADA CON HORMIGÓN Y FÁBRICA DE LADRILLO, DE DIMENSIONES MÍNIMAS 0.6X0.6X0.6 M, COMPRENDIENDO EMBOCADO DE TUBO CON UN PIE DE LADRILLO ENFOSCADO, ALETAS TRIANGULARES DE HORMIGON ARMADO CON INCLINACIÓN Y APERTURA SEGÚN NECESIDADES DEL TERRENO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. TOTALMENTE TERMINADAS.								
	EMBOCADURA TUBO	2				2.00			
							2.00		1,026.14
							2.000	513.07	1,026.14
03.05	ml CUNETA DE HORMIGON IN SITU CUNETA REDUCIDA DE HORMIGÓN, EJECUTADA IN SITU, DE ANCHO VARIABLE ENTRE 60 Y 90 CM CM M DE ANCHO EN SOLERA Y 0,30 CM DE CALADO MEDIO, , DE 10CM DE ESPESOR, FRATASADA Y TOTALMENTE ACABADA.								
	EMBOCADURA PASO	1	196.00			196.00			
							196.00		10,540.88
							196.000	53.78	10,540.88
03.06	ml EJECUCION DE CUNETA EN TIERRAS CUNETA EXCAVADA EN TIERRAS DE ANCHO VARIABLE ENTRE 60 Y 90 CM CM M DE ANCHO EN SOLERA Y 0,50 CM DE CALADO MEDIO.								
	Superficie actuación	2	322.00			644.00			
		2	260.00			520.00			
							1,164.000	7.02	8,171.28
	TOTAL CAPÍTULO 03 DRENAJE.....								21,419.05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA PROY ACCESO PLTA. DE BIOGAS EN POL. EL ALMUEDANO SE-3410

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACION									
04.01	ML MARCA VIAL DE 15 CM. MARCA VIAL DE 15 CM CON PINTURA PLASTICA DE DOS COMPONENTES A Y B EN DOSIFICACION 1200 GR/M2, CONTINUA O DISCONTINUA, EN EJE DE SEPARACION DE CARRILES, BORDES DE CALZADA Y APARCAMIENTOS. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.								
	Ctra.	4	235.00				940.00		
	entrada	1	110.25				110.25		
	salida	1	126.71				126.71		
	acceso	3	21.00				63.00		
	Superficie actuación	2	322.00				644.00		
		2	260.00				520.00		
							2,403.96		2,091.45
							2,403.960	0.87	2,091.45
04.02	ML MARCA DE VIAL DE 40 CM. MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA DE 40 CM CON PINTURA PLASTICA DE DOS COMPONENTES A Y B, EN DOSIFICA-CION 1200 GR/M2, EN EJE DE SEPARACION DE CARRILES, LINEAS DE PARADA Y BORDES DE CALZADA. MEDIDAD LA LONGITUD REALMENTEPINTADA, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CINTA ADHESIVA Y PREMARCAJE.								
		2	8.29				16.58		
		2	6.18				12.36		
		2	10.45				20.90		
		1	18.08				18.08		
		1	123.05				123.05		
		1	108.50				108.50		
							299.47		571.99
							299.470	1.91	571.99
04.03	UD FLECHAS, LETRAS Y SIMBOLOS EN CALZADA Y CARRIL BICI CON PINTURA FLECHAS, LETRAS Y SIMBOLOS EN CALZADA Y CARRIL BICI CON PINTURA PLASTI-CA DE DOS COMPONENTES A Y B ,EN DOSIFICACION 1200 GR/M2, EN CUALQUIER COLOR, INCLUSO PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PLANTILAS, CIN-TA ADHESIVA Y PREMARCAJE, SEGUN PG-3.MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA								
	stop	2.46					2.46		
	ceda el paso	4.29					4.29		
	flecha simple	8.4					8.40		
	flecha doble	6.525					6.53		
	flecha giro	7.519					7.52		
	Superficie actuación	10					10.00		
							39.20		548.02
							39.200	13.98	548.02
04.04	M2 PASO DE CEBRA, PARADA BUS O ISLETAS EN CALZADA PASO DE CEBRA O ISLETAS EN CALZADA CON PLASTICA DE DOS COMPONENTES A Y B , EN DOSIFICACION 1200 GR/M2, EN CUALQUIER COLOR, MEDIDA LA SUPER-FICIE REALMENTE PINTADA, INCLUSO PREPARACION, PLANTILLAS Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CINTA ADHESIVA Y PREMARCAJE.								
		1	86.26				86.26		
		1	20.37				20.37		
		1	4.07				4.07		
		1	21.07				21.07		
		1	78.60				78.60		
							210.37		2,097.39
							210.370	9.97	2,097.39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA PROY ACCESO PLTA. DE BIOGAS EN POL. EL ALMUEDANO SE-3410

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	UD SEÑAL OCTOGONAL 0,90 M								
	SEÑAL OCTOGONAL FORMADA POR PLACA DE CHAPA CINCADA DE 90 CM. , TEX- TO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICION, REFLEXIVA NIVEL II, INCLUSO PIN- TURA ANTIOXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACION: CONSTRUIDO SEGUN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1				1.00			
							1.00		301.98
							1.000	301.98	301.98
04.06	ud CAPTAFARO COLOCADO.								
	Pastilla reflectante "OJO DE GATO", colocada.	16				16.000			
							16.000	8.45	135.20
	TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACION.....								5,746.03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA PROY ACCESO PLTA. DE BIOGAS EN POL. EL ALMUEDANO SE-3410

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS									
05.01	M3 TRANSPORTE DE RCD MIXTOS PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN								
	TRANSPORTE DE RCD MIXTOS PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN CON CAMION BASCULANTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.								
	fresado	82.25				82.25			
	corte de pavimento	235	0.80			188.00	270.25		1,013.44
							270.250	3.75	1,013.44
05.02	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN								
	TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN CAMION BASCULANTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.								
	Desmonte	1	2,189.20			2,189.20			
	Desbroce	1	4,856.40		0.20	971.28			
	zanja	1	27.00			27.00			
							3,187.48		11,953.05
							3,187.480	3.75	11,953.05
05.03	M3 TRATAMIENTO DE RCDS MIXTOS EN VERTEDERO / PLANTA								
	DE TRATAMIENTO DE RCDS MIXTOS EN VERTEDERO/PLANTA DE RECICLAJE SEGUN LA ORDENANZA DE LIMPIEZA PUBLICA Y RESIDUOS URBANOS EN EL AYUNTAMIENTO DE SEVILLA, PREVIA ACREDITACION DE ENTREGA AL GESTOR DE RESIDUOS. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.								
	fresado	82.25				82.25			
	corte de pavimento	235	0.80			188.00	270.25		916.15
							270.250	3.39	916.15
05.04	M3 TRATAMIENTO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN								
	DE TRATAMIENTO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION EN VERTEDERO/PLANTA DE RECICLAJE, SEGUN LA ORDENANZA DE LIMPIEZA PUBLICA Y RESIDUOS URBANOS EN EL AYUNTAMIENTO DE SEVILLA, PREVIA ACREDITACION DE ENTREGA AL GESTOR DE RESIDUOS. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.								
	Desmonte	1	2,189.20			2,189.20			
	Desbroce	1	4,856.40		0.20	971.28			
	zanja	1	27.00			27.00			
							3,187.480	1.59	5,068.09
	TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....								18,950.73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA PROY ACCESO PLTA. DE BIOGAS EN POL. EL ALMUEDANO SE-3410

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD									
06.01	Ud Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acr								
	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica corres-								
	pondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.								
	Presupuestos anteriores						1.000		
							1.000	2,300.12	2,300.12
	TOTAL CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD.....								2,300.12

Nº Reg. Entrada: 2024999010228526. Fecha/Hora: 26/09/2024 13:16:47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA PROY ACCESO PLTA. DE BIOGAS EN POL. EL ALMUEDANO SE-3410

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
07.01.01	UD Casco de seguridad.	15				15.00			
							15.00		28.65
							15.000	1.91	28.65
07.01.02	UD Gafas contra proyecciones y antipolvo								
	Equipo sierra disco	10				10.00			
							10.00		38.30
							10.000	3.83	38.30
07.01.03	UD Mascarilla de respiración antipolvo								
		15				15.00			
							15.00		47.85
							15.000	3.19	47.85
07.01.04	UD Casco proteccion auditiva								
	Equipo fresado	2				2.00			
							2.00		10.20
							2.000	5.10	10.20
07.01.05	UD Cinturón de seguridad clase A								
		5				5.00			
							5.00		22.30
							5.000	4.46	22.30
07.01.06	UD Cinturon de seguridad antivibratorio								
		5				5.00			
							5.00		22.30
							5.000	4.46	22.30
07.01.07	UD Ropa de trabajo (mono o buzo)								
		15				15.00			
							15.00		47.85
							15.000	3.19	47.85
07.01.08	UD Par de guantes de goma								
		15				15.00			
							15.00		19.05
							15.000	1.27	19.05
07.01.09	UD Par de botas con plantilla de acero y punter								
	Par de botas con plantilla de acero y puntera reforzada								
	equipo hormigonado	15				15.00			
							15.00		95.55
							15.000	6.37	95.55
07.01.10	UD Par de botas aislantes de la electricidad								
	Electricistas	5				5.00			
							5.00		95.55
							5.000	19.11	95.55
07.01.11	UD Chaleco reflectante								
		15				15.00			
							15.00		47.85
							15.000	3.19	47.85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA PROY ACCESO PLTA. DE BIOGAS EN POL. EL ALMUEDANO SE-3410


CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									475.45
SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
07.02.01	UD Extintor de polvo polivalente.	2				2.00			
							2.00		89.20
							2.000	44.60	89.20
07.02.02	ML Vallas y malla delimitadora de protección. Sumintro y coocacion de vallas peatonales, cinta y malla de proteccion para pasos, huecos y desni- veles. Presupuestos anteriores					100.000			
							100.000	17.81	1,781.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									1,870.20
SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN DE OBRA									
07.03.01	UD Mes de montaje de señaizacion provisional de obra Mes de colocación de señalización provisional de obra con montaje, mantenimiento y desmontaje, según instruccion de carreteras.	6				6.00			
							6.00		3,593.40
							6.000	598.90	3,593.40
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN DE OBRA.....									3,593.40
SUBCAPÍTULO 07.04 SALUD EN EL TRABAJO									
07.04.01	UD Botiquín instalado en obra	2				2.00			
							2.00		144.02
							2.000	72.01	144.02
07.04.02	UD Reposición de material sanitario en botiquín Reposición de material sanitario en botiquín	6				6.00			
							6.00		99.24
							6.000	16.54	99.24
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 SALUD EN EL TRABAJO.....									243.26
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGUIRIDAD Y SALUD.....									6,182.31
TOTAL.....									229,656.67

ADENDA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ACCESO A "NUEVA PLANTA DE GENERACION DE BIOGAS EN POLIGONO EL ALMUEDANO" SITUADO EN LA C.P. SE-3410 , T.M. DE SALTERAS (SEVILLA).

3.2. Resumen del presupuesto



LPP INCODES 2013, S-L. Avda. Príncipe de Asturias, 24 (8F) – 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 954913971, E-mail: administracion@lp-ingenieria.com

MARIA NIEVES MASEGOSA MARTOS		26/09/2024 13:16	PÁGINA 26/27
VERIFICACIÓN	PEGVESYXWB8LT2HPSER6EGA3K8GL73	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADENDA PROY ACCESO PLTA. DE BIOGAS EN POL. EL ALMUEDANO SE-3410

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	22,545.53	9.82
C02	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	152,512.90	66.41
C03	DRENAJE.....	21,419.05	9.33
C04	SEÑALIZACION.....	5,746.03	2.50
C05	GESTION DE RESIDUOS.....	18,950.73	8.25
C06	CONTROL DE CALIDAD.....	2,300.12	1.00
C07	SEGUIRIDAD Y SALUD.....	6,182.31	2.69
-71	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	475.45	
-72	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	1,870.20	
-721	-SEÑALIZACIÓN DE OBRA.....	3,593.40	
-74	-SALUD EN EL TRABAJO.....	243.26	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		229,656.67	
13.00% Gastos generales.....		29,855.37	
6.00% Beneficio industrial.....		13,779.40	
SUMA DE G.G. y B.I.		43,634.77	
21.00% I.V.A.....		57,391.20	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		330,682.64	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		330,682.64	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SALTERAS, a Septiembre de 2024.

El autor del proyecto