

INDICE

CUADRO Nº1. CUADRO DE PRECIOS 1 Y 2.

- PARTIDA 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS
- PARTIDA 2. RED DE SANEAMIENTO
- PARTIDA 3. ESTRUCTURAS
- PARTIDA 4. ESTRUCTURA METÁLICA
- PARTIDA 5. PAVIMENTOS
- PARTIDA 6. ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA
- PARTIDA 7. FONTANERIA
- PARTIDA 8. INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES
- PARTIDA 9. ACONDICIONAMIENTO LUGAR DE TRABAJO
- PARTIDA 10. AISLAMIENTO ACÚSTICO

CUADRO Nº2. CUADRO DE DESCOMPUESTOS.

- PARTIDA 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS
- PARTIDA 2. RED DE SANEAMIENTO
- PARTIDA 3. ESTRUCTURAS
- PARTIDA 4. ESTRUCTURA METÁLICA
- PARTIDA 5. PAVIMENTOS
- PARTIDA 6. ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA
- PARTIDA 7. FONTANERIA
- PARTIDA 8. INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES
- PARTIDA 9. ACONDICIONAMIENTO LUGAR DE TRABAJO
- PARTIDA 10. AISLAMIENTO ACÚSTICO

CUADRO Nº3. MEDICIONES. PARTIDA 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

- PARTIDA 2. RED DE SANEAMIENTO
- PARTIDA 3. ESTRUCTURAS
- PARTIDA 4. ESTRUCTURA METÁLICA
- PARTIDA 5. PAVIMENTOS
- PARTIDA 6. ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA
- PARTIDA 7. FONTANERIA
- PARTIDA 8. INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES
- PARTIDA 9. ACONDICIONAMIENTO LUGAR DE TRABAJO
- PARTIDA 10. AISLAMIENTO ACÚSTICO

CUADRO Nº4. PRESUPUESTO Y MEDICIÓN. PARTIDA 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

PARTIDA 2. RED DE SANEAMIENTO

PARTIDA 3. ESTRUCTURAS

PARTIDA 4. ESTRUCTURA METÁLICA

PARTIDA 5. PAVIMENTOS

PARTIDA 6. ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA

PARTIDA 7. FONTANERIA

PARTIDA 8. INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES

PARTIDA 9. ACONDICIONAMIENTO LUGAR DE TRABAJO

PARTIDA 10. AISLAMIENTO ACÚSTICO

CUADRO Nº5. RESUMEN DE PRESUPUESTO.

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES			
01.01	M3	EXCAVACION EN ZANJAS	72.37
		SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02	M3	EXCAVACION EN VACIADOS	20.34
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.03	M3	TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	9.17
		NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO			
02.01	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	69.06
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.02	m.	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	31.60
		TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.03	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	19.81
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS

03.01		Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, 200x150x20	127.39
-------	--	---	---------------

Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 200x150x20 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marco perimetral de perfil de acero laminado en caliente y capa separadora de geotextil no tejido. Incluso montaje, desmontaje y retirada de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.

CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA METÁLICA			
04.01	Ud	ESTRUCTURA DE ACERO INOX. A-304 RECTANGULAR 80x80 Estructura de Acero Inoxidable A-304 en cuadrado 80x80, con apoyos para motor de acero inox. de 60x40 y chada de acero inoxidable de 3mm de espesor para recogida de agua. De soldadura, piezas especiales y elementos de unión. Montado y colocado.	153.87
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.02	Ud	ESTRUCTURA DE ACERO INOX. A-304 RECTANGULAR 120x80 Estructura de Acero Inoxidable A-304 en cuadrado 120x80, con apoyos para motor de acero inox. de 100x60 y chada de acero inoxidable de 3mm de espesor para recogida de agua. De soldadura, piezas especiales y elementos de unión. Montado y colocado.	198.26
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS			
05.01	m2	PAVIMENTO LINÓLEO ROLLO MARMOLEUM REAL T/I 3,2mm. Pavimento de Linoleum modelo Marmoleum Real 3,2 mm. de espesor, antiestático, bactericida, resistente a la quemadura de cigarrillos y diseño marmorizado, en rollos de 2 m. de ancho (EN 426), compuesto por aceite de linaza oxidado y polimerizado, harina de madera, pigmentos inalterables y resinas naturales. Todo ello calandrado sobre un soporte de tela de yute y acabado con capa de protección Topshield. Reacción al fuego Cfl/s1 según norma EN 13501-1, tráfico intenso U4-P3. Disponible cordón de soldadura liso o moteado para las juntas, así como zócalo, ángulos entrantes y salientes de la misma composición y color.	32.12
		TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
05.02	m2	PAV.EL.KINGSPAN FDEB G1 ALT150 PVC/LINO Falso suelo registrable Kingspan tipo de panel FDEB Grado 1 (KH60WS4GFBG109), en baldosa de 600x600 mm., de aglomerado de madera de alta densidad, de 30 mm. de espesor, con chapa de acero en la cara inferior, acabado superior en HPL / PVC / Linóleo, con canteado perimetral de PVC protegiendo el laminado y núcleo. montado sobre Europedestales Kingspan de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 15 cm. Cumpliendo la normativa europea UNE-EN 12825 con una clasificación de 1/3/A/2 y con una protección contra-incendios Bfl-s1 (s/n UNE-13501) condicionado siempre y en todo momento al revestimiento seleccionado. Para una superficie aproximada de 1000 m2. Medida la superficie terminada.	70.64
		SETENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 06 ELECTRICIDAD Y DOMOTICA

SUBCAPÍTULO 06.01 INST. ELECTRICA

06.01.01	ud	ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R	830.58
----------	----	---	--------

Armario de protección, medida, y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm2, 1 bloque de bornes de 2,5 mm2 y 1 bloque de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetalicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetalicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.01.02	ud	SIST. SOLAR FOTOV. CONEXION RED 10,2 kWp	53,233.62
----------	----	---	-----------

Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,2 kWpico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 51 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 10200 Wpico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10000W y máxima de 12000W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.

CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.01.03	m.	CIRCUITO TRIF. POTENCIA 25 A.	16.52
----------	----	--------------------------------------	-------

Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 20x50 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.

DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.01.04	m.	CANALETA BAJO SUELO 4 COMP. AIS.	14.61
----------	----	---	-------

Canaleta en montaje bajo suelo con cuatro compartimentos, de 200x28 mm., de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación.

CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 06.02 DOMOTICA

06.02.01	ud	PREINSTALACIÓN HASTA 64 ELEMENTOS	1,278.68
----------	----	--	----------

Preinstalación de la instalación general, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX de gestión y control de la energía e instalaciones de una vivienda o edificio residencial, de con los elementos necesarios para a partir de ellos poder añadir al sistema los controles que se deseen hasta un límite de 64 elementos en un futuro. La preinstalación incluye: fuente de alimentación, módulo de comunicación, perfil de datos de 243 mm., pulsador con acoplador, entrada binaria 4 canales, actuador de 4 salidas y 16 A, cableado EIB; todo ello totalmente instalado.

MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.02.02	ud	CENTRAL DE ALARMAS IP	1,286.29
----------	----	------------------------------	----------

Central de alarmas, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX, que dispone de 96 zonas por KNX, más de 12 zonas cableadas, conectada a receptora mediante protocolo TCP/IP. Incorpora módulo GSM/GPRS como vía de respaldo, para poder ejecutar acciones en el sistema mediante SMS, o recibir mensajes en caso de alarma. Totalmente instalado.

MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

06.02.03	ud	MÓDULO CONTROL POR INTERNET	1,025.27
----------	----	------------------------------------	----------

Módulo para controlar todas lasfunciones instaladas (válvulas, persianas, iluminación...) de forma remota por Internet, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX. Este módulo integra también la simulación de presencia, control de alarmas técnicas con envío de E-mail y ejecución automática de acciones, programador horario, memoria para escenas y funciones lógicas. Totalmente instalado.

MIL VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04	ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Programación y puesta en marcha del sistema Jung Instabus-KNX, realizada por técnico programador previa planificación. El precio de la puesta en marcha será aproximadamente de un 25 % del precio de los materiales utilizados en cada instalación.	90.85

NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 FONTANERIA			
SUBCAPÍTULO 07.01 TUBERIAS			
07.01.01	m	TUBERIAS 3/4" Tubería de acero inoxidable AISI 304 D. nominal 3/4"	45.00
CUARENTA Y CINCO EUROS			
07.01.02	m	TUBERIAS 1" Tubería de acero inoxidable AISI 304 D. nominal 1"	75.00
SETENTA Y CINCO EUROS			
07.01.03	m	TUBERIAS 2" Tubería de acero inoxidable AISI 304 D. nominal 2"	150.00
CIENTO CINCUENTA EUROS			
07.01.04	m	TUBERIAS 5" Tubería de acero inoxidable AISI 304 D. nominal 5"	225.00
DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES			
SUBCAPÍTULO 08.01 UNIDADES PRINCIPALES DEL PROCESO			
08.01.01	Ud	EXTRACTOR Deposito reactor doble fondo con camisa de capor y agitación cental. 2000L. Tapa abatible. Acero inoxidable. 4 apoyos. Modelo R-2000. Empresa: MMG Lorquí	6,000.00
		SEIS MIL EUROS	
08.01.02	Ud	TANQUE ALMACENAMIENTO PRODUCTO FINAL Depósito agotador sencillo. 2500 L 4 apoyos. Acero inoxidable	4,000.00
		CUATRO MIL EUROS	
SUBCAPÍTULO 08.02 EQUIPOS DE IMPULSIÓN			
08.02.01	Ud	BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL Bomba centrífuga vertical serie MVX-6/4 monofásica, 1CV, marca LOWARA Acero inoxidable AISI 304	350.00
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
08.02.02	Ud	BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL Bomba centrífuga horizontal modelo CEAM 70/3 monofásica, 0.5CV, marca LOWARA Acero inoxidable AISI 316L.	160.00
		CIENTO SESENTA EUROS	
08.02.03	Ud	VÁLVULAS AUTOMÁTICAS Válvula mariposa de acero inoxidable. INOXPA	150.00
		CIENTO CINCUENTA EUROS	
SUBCAPÍTULO 08.03 SISTEMAS DE PURIFICACIÓN Y CONCENTRACIÓN			
08.03.01	Ud	EQUIPO MICROFILTRACIÓN Equipo microfiltración. HIDROTEC CARTAGENA Filtrado de sólidos hasta 0.1µm Caudal de 4 a 8 m3	3,000.00
		TRES MIL EUROS	
08.03.02	Ud	EQUIPO ULTRAFILTRACIÓN Equipo ultrafiltración HIDROTEC CARTAGENA Caudal de 4 a 8 m3.	3,500.00
		TRES MIL QUINIENTOS EUROS	
08.03.03	Ud	EQUIPO NANOFILTRACION Equipo nanofiltración. HIDROTEC CARTAGENA. Capacidad máxima 10m3 Rendimiento 98%	3,500.00
		TRES MIL QUINIENTOS EUROS	
08.03.04	Ud	COLUMNA CARBÓN Columna de carbon activado. HIDROTEC CARTAGENA.	900.00
		NOVECIENTOS EUROS	
08.03.05	Ud	EQUIPO CRISTALIZACIÓN Equipo cristalización. Cristalizador al vacío por bomba de calor con rascador interno. Modelo LT-VR. CODORCHEM EVITECH	4,000.00
		CUATRO MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SUBCAPÍTULO 08.04 PRODUCCIÓN DE VAPOR

08.04.01	Ud	CALDERA DE VAPOR ELÉCTRICA Caldera de vapor eléctrica. Modelo GE. Marca ATTSTU. Producciones de vapor desde 15 kW (20kg/h) hasta 3000 kW (4500kg/h). Mecánica Industrial Abellán.	2,000.00
----------	----	---	----------

DOS MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 08.05 PLANTA PURIFICADORA DEL AGUA DEL PROCESO

08.05.01	Ud	EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA Equipo de osmosis inversa. Modulo compacto transportable. HIDROTEC CARTAGENA	7,700.00
----------	----	---	----------

SIETE MIL SETECIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 ACONDICIONAMIENTO LUGAR DE TRABAJO			
09.01		ACONDICIONAMIENTO	15,000.00
		Acondicionamiento de la nave donde se realizara la tarea de trabajo programada.	
		QUINCE MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 AISLAMIENTO ACUSTICO			
10.01	m2	AISL.ACÚST.P.CALIBEL-40 Aislamiento acústico, constituido por panel rígido de lana de vidrio de alta densidad, Calibel-40 de Isover de 40 mm. de espesor, colocado en trasdosados y paramentos verticales, medida la superficie ejecutada.	20.59

VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES

01.01	M3		EXCAVACION EN ZANJAS			
E02ES030	1.780	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/COMP.	40.66	72.37	
Mano de obra						58.10
Maquinaria						14.28
TOTAL PARTIDA						72.37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.02	M3		EXCAVACION EN VACIADOS			
E02CM030	9.000	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS	2.26	20.34	
Mano de obra						3.60
Maquinaria						16.74
TOTAL PARTIDA						20.34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.03	M3		TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km.			
Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.						
M07CB010	0.080	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	30.65	2.45	
M07N060	1.000	m3	Canon de desbroce a vertedero	6.72	6.72	
Maquinaria						9.17
TOTAL PARTIDA						9.17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO

02.01	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0.320	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18.92	6.05	
P17KA020	1.000	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	61.71	61.71	
P01DW090	1.000	ud	Pequeño material	1.30	1.30	
Mano de obra						6.05
Materiales						63.01
TOTAL PARTIDA						69.06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

02.02	m.	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0.280	h.	Oficial primera	18.28	5.12	
O01OA060	0.280	h.	Peón especializado	16.05	4.49	
P01AA020	0.389	m3	Arena de río 0/6 mm.	17.48	6.80	
P02CVM020	0.200	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	23.77	4.75	
P02CVW010	0.005	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7.15	0.04	
P02TVQ020	1.000	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	10.40	10.40	
Mano de obra						9.61
Materiales						21.99
TOTAL PARTIDA						31.60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

02.03	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0.180	h.	Oficial primera	18.28	3.29	
O01OA060	0.180	h.	Peón especializado	16.05	2.89	
P01AA020	0.235	m3	Arena de río 0/6 mm.	17.48	4.11	
P02TVQ310	1.000	m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	9.52	9.52	
Mano de obra						6.18
Materiales						13.63
TOTAL PARTIDA						19.81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS						
03.01			Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, 200x150x20			
			Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 200x150x20 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marco perimetral de perfil de acero laminado en caliente y capa separadora de geotextil no tejido. Incluso montaje, desmontaje y retirada de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.			
mt14gsa010b	1.760	M2	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1.34	2.36	
mt07ala010h	94.000	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0.99	93.06	
mt07ame010d	1.650	M2	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1.53	2.52	
mt10haf010ne	0.260	M3	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	76.88	19.99	
mo041	0.270	h	Oficial 1ª estructurista.	18.10	4.89	
mo087	0.270	h	Ayudante estructurista.	16.94	4.57	
Otros						127.39
TOTAL PARTIDA						127.39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA METÁLICA

04.01	Ud	ESTRUCTURA DE ACERO INOX. A-304 RECTANGULAR 80x80				
		Estructura de Acero Inoxidable A-304 en cuadrado 80x80, con apoyos para motor de acero inox. de 60x40 y chada de acero inoxidable de 3mm de espesor para recogida de agua. De soldadura, piezas especiales y elementos de unión. Montado y colocado.				
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			153.87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02	Ud	ESTRUCTURA DE ACERO INOX. A-304 RECTANGULAR 120x80				
		Estructura de Acero Inoxidable A-304 en cuadrado 120x80, con apoyos para motor de acero inox. de 100x60 y chada de acero inoxidable de 3mm de espesor para recogida de agua. De soldadura, piezas especiales y elementos de unión. Montado y colocado.				
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			198.26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ELECTRICIDAD Y DOMOTICA						
SUBCAPÍTULO 06.01 INST. ELECTRICA						
06.01.01	ud		ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R			
			Armario de protección, medida, y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cia. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm2, 1 bloque de bornes de 2,5 mm2 y 1 bloque de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexonado.			
O01OB200	1.000	h.	Oficial 1ª electricista	18.17	18.17	
O01OB210	1.000	h.	Oficial 2ª electricista	16.99	16.99	
P15FB120	1.000	ud	Módulo medida 1 cont.trif. Ac+R.	528.02	528.02	
P15FB130	1.000	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	228.52	228.52	
P15FB140	1.000	ud	Cableado de módulos	20.68	20.68	
P01DW090	14.000	ud	Pequeño material	1.30	18.20	
Mano de obra						35.16
Materiales						795.42
TOTAL PARTIDA						830.58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.01.02	ud		SIST. SOLAR FOTOV. CONEXION RED 10,2 kWp			
			Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,2 kWpico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 51 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 10200 Wpico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10000W y máxima de 12000W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.			
O01OA090	64.000	h.	Cuadrilla A	42.91	2,746.24	
P15LFI150	1.000	ud	Inversor conex. red 10kW trif.	7,168.63	7,168.63	
P15LFC130	51.000	ud	Panel solar policristalino 1425x990mm 200W	720.00	36,720.00	
P15LFA010	51.000	ud	Soporte aluminio 30-45° 1 panel	95.52	4,871.52	
P15LFA070	1.000	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	43.88	43.88	
P15FB110	1.000	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	300.12	300.12	
P15FB130	1.000	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	228.52	228.52	
P15FB060	1.000	ud	Arm. puerta 500x400x150	130.35	130.35	
P15FD080	1.000	ud	Int.aut.di. Legrand 4x40 A 30 mA	226.52	226.52	
P15FE200	1.000	ud	PIA Legrand 4x25 A	97.16	97.16	
P15LFA120	8.000	m.	Cable solar 6mm 1kV c. pp. conector multicontact	3.23	25.84	
P15AE004	75.000	m.	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	2.14	160.50	
P15AE020	15.000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm2 Cu	6.19	92.85	
P15GM030	35.000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 32	7.16	250.60	
P15GF050	6.000	m.	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	5.07	30.42	
E17BD020	1.000	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	140.47	140.47	
Mano de obra						2,781.40
Materiales						50,452.22
TOTAL PARTIDA						53,233.62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01.03		m.	CIRCUITO TRIF. POTENCIA 25 A. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 20x50 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.			
O01OB200	0.200	h.	Oficial 1ª electricista	18.17	3.63	
O01OB210	0.200	h.	Oficial 2ª electricista	16.99	3.40	
P15GF040	1.000	m.	Moldura PVC. tapa ext. 20x50 mm.	3.59	3.59	
P15GA040	5.000	m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0.92	4.60	
P01DW090	1.000	ud	Pequeño material	1.30	1.30	
Mano de obra						7.03
Materiales						9.49
TOTAL PARTIDA						16.52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.01.04		m.	CANALETA BAJO SUELO 4 COMP. AIS. Canaleta en montaje bajo suelo con cuatro compartimentos, de 200x28 mm., de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación.			
O01OB200	0.100	h.	Oficial 1ª electricista	18.17	1.82	
O01OB220	0.100	h.	Ayudante electricista	16.99	1.70	
P15GJ020	1.000	m.	Canal aisl. 200x28; 4 compart.	9.79	9.79	
P01DW090	1.000	ud	Pequeño material	1.30	1.30	
Mano de obra						3.52
Materiales						11.09
TOTAL PARTIDA						14.61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 06.02 DOMOTICA

06.02.01		ud	PREINSTALACIÓN HASTA 64 ELEMENTOS Preinstalación de la instalación general, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX de gestión y control de la energía e instalaciones de una vivienda o edificio residencial, de con los elementos necesarios para a partir de ellos poder añadir al sistema los controles que se deseen hasta un límite de 64 elementos en un futuro. La preinstalación incluye: fuente de alimentación, módulo de comunicación, perfil de datos de 243 mm., pulsador con acoplador, entrada binaria 4 canales, actuador de 4 salidas y 16 A, cableado EIB; todo ello totalmente instalado.			
O01OB200	1.500	h.	Oficial 1ª electricista	18.17	27.26	
P15KA160	1.000	ud	Fuente alimentac. Jung 2002 REG	347.73	347.73	
P15KA170	1.000	ud	Módulo comunic. Jung 2130 USB REG	226.91	226.91	
P15KA360	2.000	ud	Puls.acopl.1 f.,fij.med. 2071.02 LED	62.22	124.44	
P15MXC010	2.000	ud	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	2.70	5.40	
P15MXC020	1.000	ud	Marco simple Jung-LS 981 W	1.67	1.67	
P15KA180	1.000	ud	Entrada binaria, 4 can. Jung 2076-4T	102.28	102.28	
P15KA190	1.000	ud	Actua.4 sal. 16A Jung 2304.16 REGHM	342.99	342.99	
P15KA370	200.000	m.	Cable EIB	0.50	100.00	
Mano de obra						27.26
Materiales						1,251.42
TOTAL PARTIDA						1,278.68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.02.02		ud	CENTRAL DE ALARMAS IP Central de alarmas, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX, que dispone de 96 zonas por KNX, más de 12 zonas cableadas, conectada a receptora mediante protocolo TCP/IP. Incorpora módulo GSM/GPRS como vía de respaldo, para poder ejecutar acciones en el sistema mediante SMS, o recibir mensajes en caso de alarma. Totalmente instalado.			
O01OB200	0.500	h.	Oficial 1ª electricista	18.17	9.09	
P15KB090	1.000	ud	Central alarmas Jung-CA-96-IC-GPRS	1,050.60	1,050.60	
P15KB100	1.000	ud	Interface KNX para central Jung-EIB-IC	226.60	226.60	
Mano de obra						9.09
Materiales						1,277.20
TOTAL PARTIDA						1,286.29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.03		ud	MÓDULO CONTROL POR INTERNET Módulo para controlar todas lasfunciones instaladas (válvulas, persianas, iluminación...) de forma remota por Inter- net, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX. Este módulo integra también la simulación de presencia, control de alarmas técnicas con envío de E-mail y ejecución automática de acciones, programador ho- rario, memoria para escenas y funciones lógicas. Totalmente instalado.			
001OB200	0.500	h.	Oficial 1ª electricista	18.17	9.09	
P15KA240	1.000	ud	Central IP, Jung-IPZ 1000 REG	1,016.18	1,016.18	
Mano de obra						9.09
Materiales						1,016.18
TOTAL PARTIDA						1,025.27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

06.02.04		ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Programación y puesta en marcha del sistema Jung Instabus-KNX, realizada por técnico programador previa plani- ficación. El precio de la puesta en marcha será aproximadamente de un 25 % del precio de los materiales utiliza- dos en cada instalación.			
001OB225	5.000	h.	Técnico programador de redes	18.17	90.85	
Mano de obra						90.85
TOTAL PARTIDA						90.85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 FONTANERIA

SUBCAPÍTULO 07.01 TUBERIAS

07.01.01	m	TUBERIAS 3/4"				
		Tubería de acero inoxidable AISI 304				
		D. nominal 3/4"				
3.1.1	1.000			45.00	45.00	
			Otros			45.00
			TOTAL PARTIDA			45.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS

07.01.02	m	TUBERIAS 1"				
		Tubería de acero inoxidable AISI 304				
		D. nominal 1"				
3.2.1	1.000			75.00	75.00	
			Otros			75.00
			TOTAL PARTIDA			75.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS

07.01.03	m	TUBERIAS 2"				
		Tubería de acero inoxidable AISI 304				
		D. nominal 2"				
3.3.1	1.000			150.00	150.00	
			Otros			150.00
			TOTAL PARTIDA			150.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS

07.01.04	m	TUBERIAS 5"				
		Tubería de acero inoxidable AISI 304				
		D. nominal 5"				
3.4.1	1.000			225.00	225.00	
			Otros			225.00
			TOTAL PARTIDA			225.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES

SUBCAPÍTULO 08.01 UNIDADES PRINCIPALES DEL PROCESO

08.01.01		Ud	EXTRACTOR Deposito reactor doble fondo con camisa de capor y agitación cental. 2000L. Tapa abatible. Acero inoxidable. 4 apoyos. Modelo R-2000. Empresa: MMG Lorquí			
1.1.1	1.000			6,000.00	6,000.00	
				Otros		6,000.00
				TOTAL PARTIDA		6,000.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL EUROS

08.01.02		Ud	TANQUE ALMACENAMIENTO PRODUCTO FINAL Depósito agotador sencillo. 2500 L 4 apoyos. Acero inoxidable			
1.1.1	1.000			4,000.00	4,000.00	
				Otros		4,000.00
				TOTAL PARTIDA		4,000.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 08.02 EQUIPOS DE IMPULSIÓN

08.02.01		Ud	BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL Bomba centrífuga vertical serie MVX-6/4 monofásica, 1CV, marca LOWARA Acero inoxidable AISI 304			
2.1.1	1.000			350.00	350.00	
				Otros		350.00
				TOTAL PARTIDA		350.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

08.02.02		Ud	BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL Bomba centrífuga horizontal modelo CEAM 70/3 monofásica, 0.5CV, marca LOWARA Acero inoxidable AISI 316L.			
2.2.1	1.000			160.00	160.00	
				Otros		160.00
				TOTAL PARTIDA		160.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS

08.02.03		Ud	VÁLVULAS AUTOMÁTICAS Válvula mariposa de acero inoxidable. INOXPA			
2.3.1	1.000			150.00	150.00	
				Otros		150.00
				TOTAL PARTIDA		150.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.04 PRODUCCIÓN DE VAPOR						
08.04.01		Ud	CALDERA DE VAPOR ELÉCTRICA			
			Caldera de vapor eléctrica.			
			Modelo GE. Marca ATTTSU.			
			Producciones de vapor desde 15 kW (20kg/h) hasta 3000 kW (4500kg/h).			
			Mécanica Industrial Abellán.			
5.1.1	1.000			2,000.00	2,000.00	
			Otros			2,000.00
			TOTAL PARTIDA			2,000.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS

SUBCAPÍTULO 08.05 PLANTA PURIFICADORA DEL AGUA DEL PROCESO						
08.05.01		Ud	EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA			
			Equipo de osmosis inversa.			
			Modulo compacto transportable.			
			HIDROTEC CARTAGENA			
5.1.1	1.000			7,700.00	7,700.00	
			Otros			7,700.00
			TOTAL PARTIDA			7,700.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ACONDICIONAMIENTO LUGAR DE TRABAJO						
09.01			ACONDICIONAMIENTO			
			Acondicionamiento de la nave donde se realizara la tarea de trabajo programada.			
02.1.1	1.000			15,000.00	15,000.00	
Otros						15,000.00
TOTAL PARTIDA						15,000.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 AISLAMIENTO ACUSTICO						
10.01	m2		AISL.ACÚST.P.CALIBEL-40			
Aislamiento acústico, constituido por panel rígido de lana de vidrio de alta densidad, Calibel-40 de Isover de 40 mm. de espesor, colocado en trasdosados y paramentos verticales, medida la superficie ejecutada.						
O01OA030	0.100	h.	Oficial primera	18.28	1.83	
O01OA050	0.100	h.	Ayudante	16.66	1.67	
P07AL620	1.050	m2	Panel rígido l.v. Calibel-40 c/p.yeso	16.28	17.09	
Mano de obra						3.50
Materiales						17.09
TOTAL PARTIDA						20.59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.1	M3 EXCAVACION EN ZANJAS						
	zanja 1	1	5.00	0.30	0.30	0.45	
	zanja 2	2	3.50	0.30	0.30	0.63	
	zanja 3	1	7.80	0.30	0.30	0.70	
							1.78
01.2	M3 EXCAVACION EN VACIADOS						
	VACIADO PARA TANQUE	2	3.00	2.50	0.60	9.00	
							9.00
01.3	M3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km.						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.						
	Presupuestos anteriores					10.78	
							10.78

MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS							
03.1	Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, 200x150x20 Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 200x150x20 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marco perimetral de perfil de acero laminado en caliente y capa separadora de geotextil no tejido. Incluso montaje, desmontaje y retirada de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.						
	BOMBAS CENTRIFUGAS	5				5.00	
							5.00

MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA METÁLICA							
04.1	Ud ESTRUCTURA DE ACERO INOX. A-304 RECTANGULAR 80x80 Estructura de Acero Inoxidable A-304 en cuadrado 80x80, con apoyos para motor de acero inox. de 60x40 y chada de acero inoxidable de 3mm de espesor para recogida de agua. De soldadura, piezas especiales y elementos de unión. Montado y colocado.	5				5.00	
							5.00
04.2	Ud ESTRUCTURA DE ACERO INOX. A-304 RECTANGULAR 120x80 Estructura de Acero Inoxidable A-304 en cuadrado 120x80, con apoyos para motor de acero inox. de 100x60 y chada de acero inoxidable de 3mm de espesor para recogida de agua. De soldadura, piezas especiales y elementos de unión. Montado y colocado.	3				3.00	
							3.00

MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS							
05.1	m2 PAVIMENTO LINÓLEO ROLLO MARMOLEUM REAL T/I 3,2mm. Pavimento de Linoleum modelo Marmoleum Real 3,2 mm. de espesor, antiestático, bactericida, resistente a la quemadura de cigarrillos y diseño marmorizado, en rollos de 2 m. de ancho (EN 426), compuesto por aceite de linaza oxidado y polimerizado, harina de madera, pigmentos inalterables y resinas naturales. Todo ello calandrado sobre un soporte de tela de yute y acabado con capa de protección Topshield. Reacción al fuego Cfl/s1 según norma EN 13501-1, tráfico intenso U4-P3. Disponible cordón de soldadura liso o moteado para las juntas, así como zócalo, ángulos entrantes y salientes de la misma composición y color.						
	AREA DE TRABAJO	1	40.00	20.00		800.00	
							800.00
05.2	m2 PAV.EL.KINGSPAN FDEB G1 ALT150 PVC/LINO Falso suelo registrable Kingspan tipo de panel FDEB Grado 1 (KH60WS4GFBG109), en baldosa de 600x600 mm., de aglomerado de madera de alta densidad, de 30 mm. de espesor, con chapa de acero en la cara inferior, acabado superior en HPL / PVC / Linóleo, con canteado perimetral de PVC protegiendo el laminado y núcleo. montado sobre Europedestales Kingspan de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 15 cm. Cumpliendo la normativa europea UNE-EN 12825 con una clasificación de 1/3/A/2 y con una protección contra-incendios Bfl-s1 (s/n UNE-13501) condicionado siempre y en todo momento al revestimiento seleccionado. Para una superficie aproximada de 1000 m2. Medida la superficie terminada.						
	ALMACEN	1	20.00	9.00		180.00	
							180.00

MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 ELECTRICIDAD Y DOMOTICA							
SUBCAPÍTULO 06.1 INST. ELECTRICA							
06.1.1	ud ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R						
	Armario de protección, medida, y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm2, 1 bloque de bornes de 2,5 mm2 y 1 bloque de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						
		1				1.00	
							1.00
06.1.4	ud SIST. SOLAR FOTOV. CONEXION RED 10,2 kWp						
	Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,2 kWpico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 51 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 10200 Wpico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10000W y máxima de 12000W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.						
		1				1.00	
							1.00
06.1.2	m. CIRCUITO TRIF. POTENCIA 25 A.						
	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 20x50 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.						
		1	150.00			150.00	
							150.00
06.1.3	m. CANALETA BAJO SUELO 4 COMP. AIS.						
	Canaleta en montaje bajo suelo con cuatro compartimentos, de 200x28 mm., de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación.						
		1	120.00			120.00	
							120.00

MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 06.2 DOMOTICA							
06.2.1	ud PREINSTALACIÓN HASTA 64 ELEMENTOS Preinstalación de la instalación general, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX de gestión y control de la energía e instalaciones de una vivienda o edificio residencial, de con los elementos necesarios para a partir de ellos poder añadir al sistema los controles que se de-seen hasta un límite de 64 elementos en un futuro. La preinstalación incluye: fuente de alimentación, módulo de comunicación, perfil de datos de 243 mm., pulsador con acoplador, entrada binaria 4 canales, actuador de 4 salidas y 16 A, cableado EIB; todo ello totalmente instalado.	1				1.00	
							1.00
06.2.2	ud CENTRAL DE ALARMAS IP Central de alarmas, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX, que dispone de 96 zonas por KNX, más de 12 zonas cableadas, conectada a receptora mediante protocolo TCP/IP. Incorpora módulo GSM/GPRS como vía de respaldo, para poder ejecutar acciones en el sistema mediante SMS, o recibir mensajes en caso de alarma. Totalmente instalado.	1				1.00	
							1.00
06.2.3	ud MÓDULO CONTROL POR INTERNET Módulo para controlar todas las funciones instaladas (válvulas, persianas, iluminación...) de forma re-mota por Internet, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX. Este módulo inte-gra también la simulación de presencia, control de alarmas técnicas con envío de E-mail y ejecución automática de acciones, programador horario, memoria para escenas y funciones lógicas. Totalmente instalado.	1				1.00	
							1.00
06.2.4	ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Programación y puesta en marcha del sistema Jung Instabus-KNX, realizada por técnico programa-dor previa planificación. El precio de la puesta en marcha será aproximadamente de un 25 % del precio de los materiales utilizados en cada instalación.	5				5.00	
							5.00

MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 FONTANERIA							
SUBCAPÍTULO 07.1 TUBERIAS							
07.1.1	m TUBERIAS 3/4"						
	Tubería de acero inoxidable AISI 304						
	D. nominal 3/4"						
		1	10.00			10.00	
							10.00
07.1.2	m TUBERIAS 1"						
	Tubería de acero inoxidable AISI 304						
	D. nominal 1"						
		1	9.00			9.00	
							9.00
07.1.3	m TUBERIAS 2"						
	Tubería de acero inoxidable AISI 304						
	D. nominal 2"						
		1	2.00			2.00	
							2.00
07.1.4	m TUBERIAS 5"						
	Tubería de acero inoxidable AISI 304						
	D. nominal 5"						
		1	5.00			5.00	
							5.00

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES							
SUBCAPÍTULO 08.1 UNIDADES PRINCIPALES DEL PROCESO							
08.1.1	Ud EXTRACTOR Deposito reactor doble fondo con camisa de capor y agitación cental. 2000L. Tapa abatible. Acero inoxidable. 4 apoyos. Modelo R-2000. Empresa: MMG Lorquí	3				3.00	
							3.00
08.1.2	Ud TANQUE ALMACENAMIENTO PRODUCTO FINAL Depósito agotador sencillo. 2500 L 4 apoyos. Acero inoxidable	2				2.00	
							2.00
SUBCAPÍTULO 08.2 EQUIPOS DE IMPULSIÓN							
08.2.1	Ud BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL Bomba centrífuga vertical serie MVX-6/4 monofásica, 1CV, marca LOWARA Acero inoxidable AISI 304	3				3.00	
							3.00
08.2.2	Ud BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL Bomba centrífuga horizontal modelo CEAM 70/3 monofásica, 0.5CV, marca LOWARA Acero inoxidable AISI 316L.	2				2.00	
							2.00
08.2.3	Ud VÁLVULAS AUTOMÁTICAS Válvula mariposa de acero inoxidable. INOXPA	4				4.00	
							4.00
SUBCAPÍTULO 08.3 SISTEMAS DE PURIFICACIÓN Y CONCENTRACIÓN							
08.3.1	Ud EQUIPO MICROFILTRACIÓN Equipo microfiltración. HIDROTEC CARTAGENA Filtrado de sólidos hasta 0.1µm Caudal de 4 a 8 m3	1				1.00	
							1.00
08.3.2	Ud EQUIPO ULTRAFILTRACIÓN Equipo ultrafiltración HIDROTEC CARTAGENA Caudal de 4 a 8 m3.	1				1.00	
							1.00
08.3.3	Ud EQUIPO NANOFILTRACION Equipo nanofiltración. HIDROTEC CARTAGENA. Capacidad máxima 10m3 Rendimiento 98%	1				1.00	
							1.00

MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.3.4	Ud COLUMNA CARBÓN Columna de carbon activado. HIDROTEC CARTAGENA.	1				1.00	
							1.00
08.3.5	Ud EQUIPO CRISTALIZACIÓN Equipo cristalización. Cristalizador al vac�on por bomba de calor con rascador interno. Modelo LT-VR. CODORCHEM EVITECH	1				1.00	
							1.00
SUBCAPÍTULO 08.4 PRODUCCIÓN DE VAPOR							
08.4.1	Ud CALDERA DE VAPOR ELÉCTRICA Caldera de vapor eléctrica. Modelo GE. Marca ATTSTU. Producciones de vapor desde 15 kW (20kg/h) hasta 3000 kW (4500kg/h). Mécanica Industrial Abellán.	1				1.00	
							1.00
SUBCAPÍTULO 08.5 PLANTA PURIFICADORA DEL AGUA DEL PROCESO							
08.5.1	Ud EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA Equipo de osmosis inversa. Modulo compacto transportable. HIDROTEC CARTAGENA	1				1.00	
							1.00

MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 ACONDICIONAMIENTO LUGAR DE TRABAJO							
09.1	ACONDICIONAMIENTO						
	Acondicionamiento de la nave donde se realizara la tarea de trabajo programada.						
		1				1.00	
							1.00

MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 AISLAMIENTO ACUSTICO							
10.1	m2 AISL.ACÚST.P.CALIBEL-40						
	Aislamiento acústico, constituido por panel rígido de lana de vidrio de alta densidad, Calibel-40 de Isover de 40 mm. de espesor, colocado en trasdosados y paramentos verticales, medida la superficie ejecutada.						
		1	200.00	4.50		900.00	
							900.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.1	M3 EXCAVACION EN ZANJAS								
	zanja 1	1	5.00	0.30	0.30	0.45			
	zanja 2	2	3.50	0.30	0.30	0.63			
	zanja 3	1	7.80	0.30	0.30	0.70			
							1.78	72.37	128.82
01.2	M3 EXCAVACION EN VACIADOS								
	VACIADO PARA TANQUE	2	3.00	2.50	0.60	9.00			
							9.00	20.34	183.06
01.3	M3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km.								
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.								
	Presupuestos anteriores					10.78			
							10.78	9.17	98.85
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								410.73

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO									
02.1	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15								
	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Presupuestos anteriores						2.00		
								2.00	69.06
									138.12
02.2	m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	zanja 1	1	5.00			5.00			
	zanja 3	1	7.80			7.80			
								12.80	31.60
									404.48
02.3	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	zanja 2	2	3.50			7.00			
								7.00	19.81
									138.67
TOTAL CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO.....									681.27

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS									
03.1	Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, 200x150x20								
	Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 200x150x20 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marco perimetral de perfil de acero laminado en caliente y capa separadora de geotextil no tejido. Incluso montaje, desmontaje y retirada de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios.								
	BOMBAS CENTRIFUGAS	5				5.00			
							5.00	127.39	636.95
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS								636.95

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA METÁLICA									
04.1	Ud ESTRUCTURA DE ACERO INOX. A-304 RECTANGULAR 80x80								
	Estructura de Acero Inoxidable A-304 en cuadrado 80x80, con apoyos para motor de acero inox. de 60x40 y chada de acero inoxidable de 3mm de espesor para recogida de agua. De soldadura, piezas especiales y elementos de unión. Montado y colocado.								
		5					5.00		
								5.00	153.87
									769.35
04.2	Ud ESTRUCTURA DE ACERO INOX. A-304 RECTANGULAR 120x80								
	Estructura de Acero Inoxidable A-304 en cuadrado 120x80, con apoyos para motor de acero inox. de 100x60 y chada de acero inoxidable de 3mm de espesor para recogida de agua. De soldadura, piezas especiales y elementos de unión. Montado y colocado.								
		3					3.00		
								3.00	198.26
									594.78
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA METÁLICA.....									1,364.13

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS									
05.1	m2 PAVIMENTO LINÓLEO ROLLO MARMOLEUM REAL T/I 3,2mm.								
	Pavimento de Linoleum modelo Marmoleum Real 3,2 mm. de espesor, antiestático, bactericida, resistente a la quemadura de cigarrillos y diseño marmorizado, en rollos de 2 m. de ancho (EN 426), compuesto por aceite de linaza oxidado y polimerizado, harina de madera, pigmentos inalterables y resinas naturales. Todo ello calandrado sobre un soporte de tela de yute y acabado con capa de protección Topshield. Reacción al fuego Cfl/s1 según norma EN 13501-1, tráfico intenso U4-P3. Disponible cordón de soldadura liso o moteado para las juntas, así como zócalo, ángulos entrantes y salientes de la misma composición y color.								
	AREA DE TRABAJO	1	40.00	20.00		800.00			
							800.00	32.12	25,696.00
05.2	m2 PAV.EL.KINGSPAN FDEB G1 ALT150 PVC/LINO								
	Falso suelo registrable Kingspan tipo de panel FDEB Grado 1 (KH60WS4GFBG109), en baldosa de 600x600 mm., de aglomerado de madera de alta densidad, de 30 mm. de espesor, con chapa de acero en la cara inferior, acabado superior en HPL / PVC / Linóleo, con canteado perimetral de PVC protegiendo el laminado y núcleo. montado sobre Europedestales Kingspan de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 15 cm. Cumpliendo la normativa europea UNE-EN 12825 con una clasificación de 1/3/A/2 y con una protección contra-incendios Bfl-s1 (s/n UNE-13501) condicionado siempre y en todo momento al revestimiento seleccionado. Para una superficie aproximada de 1000 m2. Medida la superficie terminada.								
	ALMACEN	1	20.00	9.00		180.00			
							180.00	70.64	12,715.20
TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS									38,411.20

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

06.1.1 ud ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R

Amarrio de protección, medida, y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm², 1 bloque de bornes de 2,5 mm² y 1 bloque de bornes de 25 mm² para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetalicos de 150 mm² para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetalicos de 95 mm² para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexonado.

1	1.00		
		1.00	830.58
			830.58

06.1.4 ud SIST. SOLAR FOTOV. CONEXION RED 10.2 kWp

Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,2 kWpico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 51 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 10200 Wpico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 10000W y máxima de 12000W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada v salida con fusibles de protección. Totalmente conectado v funcionando.

1	1.00		
	1.00	53,233.62	53,233.62

06.1.2 m. CIRCUITO TRIF. POTENCIA 25 A.

Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm² de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 20x50 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.

1	150.00	150.00		
			150.00	16.52
				2.478.00

06.1.3 m. CANALETA BAJO SUELO 4 COMP. AIS.

Canaleta en montaje bajo suelo con cuatro compartimentos, de 200x28 mm., de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación.

1	120.00	120.00		
		120.00	14.61	1.753,20

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.1 INST. ELECTRICA	58,295.40
---	------------------

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.2 DOMOTICA									
06.2.1	ud PREINSTALACIÓN HASTA 64 ELEMENTOS Preinstalación de la instalación general, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX de gestión y control de la energía e instalaciones de una vivienda o edificio residencial, de con los elementos necesarios para a partir de ellos poder añadir al sistema los controles que se deseen hasta un límite de 64 elementos en un futuro. La preinstalación incluye: fuente de alimentación, módulo de comunicación, perfil de datos de 243 mm., pulsador con acoplador, entrada binaria 4 canales, actuador de 4 salidas y 16 A, cableado EIB; todo ello totalmente instalado.	1				1.00			
							1.00	1,278.68	1,278.68
06.2.2	ud CENTRAL DE ALARMAS IP Central de alarmas, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX, que dispone de 96 zonas por KNX, más de 12 zonas cableadas, conectada a receptora mediante protocolo TCP/IP. Incorpora módulo GSM/GPRS como vía de respaldo, para poder ejecutar acciones en el sistema mediante SMS, o recibir mensajes en caso de alarma. Totalmente instalado.	1				1.00			
							1.00	1,286.29	1,286.29
06.2.3	ud MÓDULO CONTROL POR INTERNET Módulo para controlar todas las funciones instaladas (válvulas, persianas, iluminación...) de forma remota por Internet, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX. Este módulo integra también la simulación de presencia, control de alarmas técnicas con envío de E-mail y ejecución automática de acciones, programador horario, memoria para escenas y funciones lógicas. Totalmente instalado.	1				1.00			
							1.00	1,025.27	1,025.27
06.2.4	ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Programación y puesta en marcha del sistema Jung Instabus-KNX, realizada por técnico programador previa planificación. El precio de la puesta en marcha será aproximadamente de un 25 % del precio de los materiales utilizados en cada instalación.	5				5.00			
							5.00	90.85	454.25
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.2 DOMOTICA									4,044.49
TOTAL CAPÍTULO 06 ELECTRICIDAD Y DOMOTICA									62,339.89

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 FONTANERIA								
	SUBCAPÍTULO 07.1 TUBERIAS								
07.1.1	m TUBERIAS 3/4"								
	Tubería de acero inoxidable AISI 304								
	D. nominal 3/4"								
		1	10.00			10.00			
							10.00	45.00	450.00
07.1.2	m TUBERIAS 1"								
	Tubería de acero inoxidable AISI 304								
	D. nominal 1"								
		1	9.00			9.00			
							9.00	75.00	675.00
07.1.3	m TUBERIAS 2"								
	Tubería de acero inoxidable AISI 304								
	D. nominal 2"								
		1	2.00			2.00			
							2.00	150.00	300.00
07.1.4	m TUBERIAS 5"								
	Tubería de acero inoxidable AISI 304								
	D. nominal 5"								
		1	5.00			5.00			
							5.00	225.00	1,125.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.1 TUBERIAS.....								2,550.00
	TOTAL CAPÍTULO 07 FONTANERIA								2,550.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES									
SUBCAPÍTULO 08.1 UNIDADES PRINCIPALES DEL PROCESO									
08.1.1	Ud EXTRACTOR Deposito reactor doble fondo con camisa de capor y agitación cental. 2000L. Tapa abatible. Acero inoxidable. 4 apoyos. Modelo R-2000. Empresa: MMG Lorquí	3				3.00			
							3.00	6,000.00	18,000.00
08.1.2	Ud TANQUE ALMACENAMIENTO PRODUCTO FINAL Depósito agotador sencillo. 2500 L 4 apoyos. Acero inoxidable	2				2.00			
							2.00	4,000.00	8,000.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.1 UNIDADES PRINCIPALES									26,000.00
SUBCAPÍTULO 08.2 EQUIPOS DE IMPULSIÓN									
08.2.1	Ud BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL Bomba centrífuga vertical serie MVX-6/4 monofásica, 1CV, marca LOWARA Acero inoxidable AISI 304	3				3.00			
							3.00	350.00	1,050.00
08.2.2	Ud BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL Bomba centrífuga horizontal modelo CEAM 70/3 monofásica, 0.5CV, marca LOWARA Acero inoxidable AISI 316L.	2				2.00			
							2.00	160.00	320.00
08.2.3	Ud VÁLVULAS AUTOMÁTICAS Válvula mariposa de acero inoxidable. INOXPA	4				4.00			
							4.00	150.00	600.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.2 EQUIPOS DE IMPULSIÓN									1,970.00
SUBCAPÍTULO 08.3 SISTEMAS DE PURIFICACIÓN Y CONCENTRACIÓN									
08.3.1	Ud EQUIPO MICROFILTRACIÓN Equipo microfiltración. HIDROTEC CARTAGENA Filtrado de sólidos hasta 0.1µm Caudal de 4 a 8 m3	1				1.00			
							1.00	3,000.00	3,000.00
08.3.2	Ud EQUIPO ULTRAFILTRACIÓN Equipo ultrafiltración HIDROTEC CARTAGENA Caudal de 4 a 8 m3.	1				1.00			
							1.00	3,500.00	3,500.00
08.3.3	Ud EQUIPO NANOFILTRACION Equipo nanofiltración. HIDROTEC CARTAGENA. Capacidad máxima 10m3 Rendimiento 98%	1				1.00			

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.3.4	Ud COLUMNA CARBÓN Columna de carbon activado. HIDROTEC CARTAGENA.	1				1.00			
							1.00	900.00	900.00
08.3.5	Ud EQUIPO CRISTALIZACIÓN Equipo cristalización. Cristalizador al vacío por bomba de calor con rascador interno. Modelo LT-VR. CODORCHEM EVITECH	1				1.00			
							1.00	4,000.00	4,000.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.3 SISTEMAS DE PURIFICACIÓN Y								14,900.00
SUBCAPÍTULO 08.4 PRODUCCIÓN DE VAPOR									
08.4.1	Ud CALDERA DE VAPOR ELÉCTRICA Caldera de vapor eléctrica. Modelo GE. Marca ATTSU. Producciones de vapor desde 15 kW (20kg/h) hasta 3000 kW (4500kg/h). Mécanica Industrial Abellán.	1				1.00			
							1.00	2,000.00	2,000.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.4 PRODUCCIÓN DE VAPOR								2,000.00
SUBCAPÍTULO 08.5 PLANTA PURIFICADORA DEL AGUA DEL PROCESO									
08.5.1	Ud EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA Equipo de osmosis inversa. Modulo compacto transportable. HIDROTEC CARTAGENA	1				1.00			
							1.00	7,700.00	7,700.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.5 PLANTA PURIFICADORA DEL								7,700.00
TOTAL CAPÍTULO 08 INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES									52,570.00

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 AISLAMIENTO ACUSTICO									
10.1	m2 AISL.ACÚST.P.CALIBEL-40								
	Aislamiento acústico, constituido por panel rígido de lana de vidrio de alta densidad, Calibel-40 de Isover de 40 mm. de espesor, colocado en trasdosados y paramentos verticales, medida la superficie ejecutada.								
		1	200.00	4.50		900.00			
							900.00	20.59	18,531.00
	TOTAL CAPÍTULO 10 AISLAMIENTO ACUSTICO								18,531.00
	TOTAL								192,495.17

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ELABORACION DE UN EDULCORANTE NATURAL A BASE DE ESTEVIA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
08	INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES	52,570.00	27.31
02	RED DE SANEAMIENTO	681.27	0.35
03	ESTRUCTURAS	636.95	0.33
04	ESTRUCTURA METÁLICA	1,364.13	0.71
05	PAVIMENTOS	38,411.20	19.95
06	ELECTRICIDAD Y DOMOTICA	62,339.89	32.39
07	FONTANERIA	2,550.00	1.32
08	INMOVILIZADO DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES	52,570.00	27.31
09	ACONDICIONAMIENTO LUGAR DE TRABAJO	15,000.00	7.79
10	AISLAMIENTO ACUSTICO	18,531.00	9.63
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		244,654.44	
23.00 % GG + BI		56,270.52	
21.00 % I.V.A.		63,194.24	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		364,119.20	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		364,119.20	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

MURCIA, a 01 DE JUNIO DE 2017.

El promotor

La dirección facultativa